

**APLIKASI MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 UNTUK SISTEM  
PEMBUATAN DATABASE SISWA, GURU DAN PEGAWAI SMP  
NEGERI 2 BULAKAMBA KABUPATEN BREBES**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Dalam Rangka Penyelesaian Studi Diploma III Untuk Mencapai  
Gelar Ahlil Madya**



Disusun oleh :

Nama : Nur Hasanah

NIM : 4151302561

Program studi : Statistika Terapan dan Komputasi

Jurusan : Matematika

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

**2005**

## ABSTRAK

**NURHASANAH**, Aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 untuk Pembuatan Sistem Database Siswa, Guru, dan Pegawai SMP Negeri 2 Bulakamba Kabupaten Brebes, Tugas Akhir, Statistika Terapan dan Komputasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Semarang.

Sekolah merupakan salah satu bentuk dari organisasi yang didalamnya terdapat kegiatan belajar mengajar. Segala kegiatan yang berlangsung tidak bisa di monitoring secara keseluruhan tanpa adanya suatu pengorganisasian yang tepat. Untuk itulah pengorganisasian dengan perancangan basis data dapat menjawab semua pertanyaan yang muncul. Dalam hal pendataan yang telah diterapkan di SMP Negeri 2 Bulakamba masih terbilang sederhana. Untuk itulah penulis memberikan solusi menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 dengan aplikasinya untuk membantu pendataan secara komputerisasi yang lebih efektif dan efisien.

Permasalahan yang akan dibahas dalam kegiatan ini adalah bagaimana masalah manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan sekolah yang berkaitan dengan database siswa, guru, dan pegawai SMP Negeri 2 Bulakamba bisa teratasi dengan bantuan Microsoft Visual Basic. Sedangkan Tujuan dari kegiatan ini adalah menerapkan aplikasi program Microsoft Visual Basic 6.0 menjadi sebuah sistem untuk menangani pengelolaan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan database siswa, guru dan pegawai SMP Negeri 2 Bulakamba. Dan mempermudah pengelolaan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan database siswa, guru dan pegawai SMP Negeri 2 Bulakamba.

Metode kegiatan yang dilakukan ditempuh dengan mengumpulkan data baik dengan metode observasi, metode wawancara, metode literature dan metode laboratorium. Selanjutnya dilakukan perancangan program melalui beberapa tahap antara lain tahap studi kelayakan, tahap rencana pendahuluan, tahap analisis sistem, tahap perancangan sistem dan tahap implementasi sistem. Pemrograman yang dibuat dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0.

Hasil dari kegiatan ini berupa perangkat lunak (*software*) program database siswa, guru dan pegawai yang akan diaplikasikan di SMP Negeri 2 Bulakamba yang belum mengenal teknologi komputer, karena selama ini masih menggunakan sistem manual sehingga program ini bisa diterapkan. Dengan begitu sebaiknya SMP Negeri 2 Bulakamba hendaknya mengembangkan *software* database dan menggunakan sistem pengolahan data dengan berbasis komputerisasi yang terorganisasi dengan baik agar manajemen jasa pelayanan dapat berjalan dengan efektif dan efisien.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya karena penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) ini dengan tepat waktu. Penyusun menyusun TA ini sebagai syarat kelulusan Diploma III Statistika Terapan dan Komputasi.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan TA ini tidak lepas dari bantuan semua pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. H. A.T. Soegito, S.H., M.M., Rektor Universitas Negeri Semarang.
2. Bapak Drs. Kasmadi Imam S., M.S, Dekan FMIPA UNNES.
3. Bapak Drs. Supriyono, M.Si., Ketua jurusan Matematika FMIPA UNNES.
4. Ibu Dra. Nurkharomah Dwidayanti, M.Si, Ketua Program Studi Statistika Terapan dan Komputasi sekaligus Dosen Wali.
5. Bapak Walid, S.Pd, M.Si., Dosen pembimbing I.
6. Bapak Drs. Khaerun, M.Si., Dosen Pembimbing II.
7. Bapak Budi Haryono, S.Pd, Kepala sekolah SMP Negeri 2 Bulakamba.
8. Bapak Moch. Nurokhim, Kepala sub bagian Tata Usaha SMP Negeri 2 Bulakamba.
9. Semua Pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga dengan semua jasa dan bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan TA ini masih banyak kesalahan dan jauh dari kesempurnaan.

Akhirnya penyusun berharap semoga laporan TA ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, Agustus 2005

Penyusun

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan dan Pembatasan Masalah .....	4
C. Tujuan dan Manfaat Kegiatan.....	5
<b>BAB II KAJIAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
A. Manajemen Sekolah.....	6
1. Pengertian Manajemen Sekolah .....	6
2. Fungsi-fungsi Manajemen Sekolah .....	6
B. Database .....	7
C. Microsoft Visual Basic 6.0.....	19
<b>BAB III METODE KEGIATAN</b>	
A. Ruang Lingkup .....	24

B. Variabel .....	25
C. Data dan Cara Pengambilan Data .....	25
1.Data.....	25
2.Cara Pengambilan Data .....	26
D. Analisis Data.....	27
<b>BAB IV HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
A. Pengembangan Sistem .....	28
B. Langkah-Langkah Pembuatan Sistem.....	37
C. Hasil Kegiatan Dan Pembahasan .....	40
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>.....</b>
A. Simpulan .....	22
B. Saran.....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG**

Peningkatan kualitas sumber daya manusia merupakan prasyarat mutlak untuk mencapai tujuan pembangunan. Salah satu wahana untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia adalah pendidikan, sehingga kualitas pendidikan harus senantiasa ditingkatkan. Sebagai faktor penentu keberhasilan, pada tempatnyalah kualitas sumber daya manusia ditingkatkan melalui berbagai program pendidikan yang dilaksanakan secara sistematis dan terarah berdasarkan kepentingan yang mengacu pada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK).

Sebagai subsistem pendidikan nasional yaitu sekolah yang merupakan lembaga untuk belajar dan mengajar serta tempat menerima dan memberikan pelajaran. Menurut Sutomo bahwa Sekolah juga sebagai salah satu bentuk organisasi merupakan pelaksana teknis pendidikan formal di lingkungan Departemen Pendidikan Nasional yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Kantor Wilayah Departemen Pendidikan Nasional Propinsi yang bersangkutan. Tertuang dalam Keputusan Menteri Pendidikan Nasional tentang susunan organisasi dan tata kerja jenis sekolah. Struktur organisasi sekolah memperlihatkan terdapatnya hubungan antara Kepala sekolah, Guru, Siswa dan Pegawai Tata Usaha Sekolah serta pihak lainnya di luar sekolah. Koordinasi, Integrasi dan Sinkronisasi kegiatan-

kegiatan yang terarah memerlukan pendekatan pengadministrasian yang efektif dan efisien, yaitu berorientasi kepada tujuan, penggunaan semua sumber daya dan mekanisme pengelolaan sekolah.

Manajemen pendidikan merupakan alternatif strategis untuk meningkatkan kualitas pendidikan. Hasil penelitian Balitbangdikbud (1991) menunjukkan bahwa manajemen sekolah merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi kualitas pendidikan. Manajemen sekolah secara langsung akan mempengaruhi dan menentukan efektif tidaknya kurikulum, berbagai peralatan belajar waktu mengajar dan proses pembelajaran. Dengan demikian, upaya peningkatan kualitas pendidikan harus dimulai dengan membenahan manajemen sekolah, di samping peningkatan kualitas guru dan pengembangan sumber belajar. Dalam membenahan manajemen sekolah meliputi komponen-komponen sekolah itu sendiri, yaitu kurikulum dan program pengajaran, tenaga pendidikan, kesiswaan, keuangan dan pembiayaan, sarana dan prasarana pendidikan, hubungan sekolah dan masyarakat, serta manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan.

Dalam kegiatan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan tidak lepas dari data-data yang dapat berubah sewaktu-waktu dengan jumlah data yang sangat besar. Perubahan data tersebut harus tersimpan dengan baik. Dalam pengelolaan data kebanyakan dari pihak sekolah khususnya dalam kegiatan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan database siswa, guru, dan pegawai masih menggunakan sistem pemrosesan manual, di mana data yang ada berupa setumpuk rekaman yang disimpan pada rak-rak berkas.



Seiring dengan kemajuan teknologi, komputer merupakan produk teknologi yang mampu memecahkan masalah bukan hanya dalam segi perhitungan tetapi juga dalam kemampuannya menyimpan dan memberikan informasi. Walaupun demikian dalam masyarakat modern komputer lebih banyak dimanfaatkan sebagai pusat data (*databased*) dibandingkan penggunaan lainnya. Karena peran database sangat menonjol. Pemrosesan basis data menjadi perangkat andalan yang kehadirannya sangat diperlukan, dan tidak hanya mempercepat pemerolehan informasi, tetapi juga dapat meningkatkan pelayanan kepada pelanggan.

Perkembangan teknologi database tidak lepas dari perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak. Salah satu perangkat lunak pengembangan aplikasi yang populer adalah Microsoft Visual Basic 6.0. Di mana bahasa pemrograman yang mutakhir, Microsoft Visual Basic 6.0 didesain untuk dapat memanfaatkan fasilitas yang tersedia dalam Microsoft Windows dan merupakan soft ware yang bisa digunakan untuk membuat program yang cukup sederhana tetapi banyak cakupan yang dapat dikerjakan.

Penggunaan bahasa pemrograman visual basic 6.0 dalam penanganan database merupakan kemajuan teknologi dalam perkembangan basis data. Dalam menangani data yang besar pemrograman Visual Basic 6.0 sangat efektif dibandingkan dengan sistem pemrosesan manual yang dilakukan. Dengan menggunakan pemrograman Visual Basic 6.0 penulis tertarik untuk membuat program database siswa, guru, dan pegawai di sekolah. Adapun yang menjadi objek dalam pembuatan database adalah SMP Negeri 2 Bulakamba Kabupaten Brebes.

## **B. RUMUSAN DAN PEMBATASAN MASALAH**

### **1. Rumusan Masalah**

Permasalahan yang akan dibahas dalam kegiatan ini antara lain :

- a. Bagaimanakah penerapan aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 dalam mengatasi masalah manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan sekolah yang berkaitan dengan database siswa, guru dan pegawai?
- b. Apakah dengan aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 untuk sistem pembuatan database siswa, guru dan pegawai dapat diterapkan untuk mengatasi manajemen SMP Negeri 2 Bulakamba?

### **2. Pembatasan Masalah**

Dalam kegiatan ini tidak seluruh manajemen yang ada di sekolah dibuat program databasenya. Tetapi berdasarkan pertimbangan waktu maka hanya dibuat database manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan database siswa, guru dan pegawai sekolah. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0.

## **C. TUJUAN DAN MANFAAT KEGIATAN**

### **1. Tujuan Kegiatan**

Tujuan dari kegiatan ini adalah sebagai berikut :

- a. Menerapkan aplikasi program Microsoft Visual Basic 6.0 menjadi sebuah sistem untuk menangani pengelolaan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan database siswa, guru dan pegawai SMP Negeri 2 Bulakamba.
- b. Mempermudah pengelolaan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan database siswa, guru dan pegawai SMP Negeri 2 Bulakamba.

### **2. Manfaat Kegiatan**

Manfaat dari kegiatan ini adalah sebagai berikut:

- a. Sebagai alat untuk mempermudah penanganan manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan database siswa, guru dan pegawai SMP Negeri 2 Bulakamba.
- b. Mempercepat proses pencarian data-data yang berkaitan dengan siswa, guru, dan pegawai.

## **BAB II**

### **KAJIAN TEORI**

#### **A. Manajemen Sekolah**

##### **1. Pengertian Manajemen Sekolah**

Istilah manajemen memiliki banyak arti, bergantung pada orang yang mengartikannya. Istilah manajemen sekolah acapkali disandingkan dengan istilah administrasi sekolah. Manajemen diartikan dengan pengelolaan. Manajemen sekolah pada hakikatnya mempunyai pengertian yang hampir sama dengan manajemen pendidikan.

Gaffar mengemukakan bahwa manajemen pendidikan mengandung arti sebagai suatu proses kerja sama yang sistematis, sistemik, dan komprehensif dalam rangka mewujudkan tujuan (Mulyasa, 2002:10).

##### **2. Fungsi-fungsi Manajemen Sekolah**

- a. Perencanaan
- b. Pelaksanaan
- c. Pengawasan
- d. Pembinaan

## **B. Database**

### **1. Data dan Informasi**

#### **a. Data**

Data adalah fakta mengenai objek, orang dan lain-lain (Kadir, 1999:7). Data juga dapat didefinisikan sebagai bahan keterangan tentang kejadian-kejadian nyata atau fakta-fakta yang dirumuskan dalam sekelompok lambang tertentu yang tidak acak yang menunjukkan jumlah, tindakan, atau hal. Data dapat berupa catatan-catatan dalam kertas, buku, atau tersimpan sebagai file dalam basis data (Sutanta, 2004:4). Sejumlah penulis menggunakan data untuk menyatakan nilai-nilai yang secara aktual terkandung dalam basis data (Kadir, 1999:7).

#### **b. Informasi**

Informasi adalah hasil analisis dan sintesis terhadap data. Dengan kata lain, informasi dapat dikatakan sebagai data yang telah diorganisasikan ke dalam bentuk yang sesuai dengan kebutuhan sekarang, entah itu manajer, staf ataupun orang lain di dalam suatu organisasi atau perusahaan (Kadir, 1999:7).

Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang (Sutanta, 2004:4).

Informasi yang diperoleh dari pengolahan data dapat di nilai berdasarkan sifatnya. Sifat informasi yang menentukan nilai informasi adalah:

- 1) Kemudahan dalam memperoleh
- 2) Sifat luas dan kelengkapannya
- 3) Ketelitiannya (*accuracy*)
- 4) Kecocokan dengan pengguna
- 5) Ketepatan waktu
- 6) Kejelasan (*clarity*)
- 7) *Fleksibillitas*/keluwesannya
- 8) Dapat dibuktikan
- 9) Tidak ada prasangka
- 10) Dapat diukur

## 2. Pengertian Database

Istilah basis data banyak menimbulkan interpretasi yang berbeda. Pada saat maraknya perangkat lunak dBase 11 dan dBase 11 Plus, sebuah berkas (dengan ekstensi .DBF) biasa di sebut basis data. Istilah yang tidak tepat ini, meskipun telah merasuk ke sejumlah pemrogram, akhirnya diluruskan kembali oleh pencipta perangkat lunak basis data yang lain. Menurut Fabbri dan Schwab basis data adalah sistem berkas terpadu yang dirancang terutama untuk meminimalkan pengulangan data (Kadir, 1999:9).

James Martin (1975), mendefinisikan *A database may be defined as a collection of onterrelated data stored together without harmful or*

*unnecessary redundancy to serve one or more applications in an optimal fashion; the data are stored so that they are independent of programs with use the data; a common and controlled approach its used in adding new data and in modifying and retrieving existing data within the data base.* Dengan memahami pengertian di atas, maka istilah basis data dapat dipahami sebagai suatu kumpulan data terhubung (*interrelated data*) yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, tanpa mengatap satu sama lain atau tidak perlu suatu kerangkapan data walaupun ada maka kerangkapan data tersebut harus seminimal mungkin dan terkontrol (*controlled redundancy*), data disimpan dengan cara-cara tertentu sehingga mudah untuk digunakan atau ditampilkan kembali; data dapat digunakan oleh satu atau lebih program-program aplikasi secara optimal; data disimpan tanpa mengalami ketergantungan dengan program yang akan menggunakannya; data disimpan sedemikian rupa sehingga proses penambahan, pengambilan, dan modifikasi data dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol (Sutanta, 2004:17).

Menurut Date, sistem basis data pada dasarnya adalah sistem terkomputerisasi yang tujuan utamanya adalah memelihara informasi dan membuat informasi tersebut tersedia saat dibutuhkan (Kadir, 1999:9). Database adalah kumpulan file-file yang saling berelasi sehingga membentuk satu bangunan data untuk menginformasikan satu perusahaan, instansi dalam batasan tertentu (Kristanto, 1994:3).

Pengguna sistem basis data bisa melakukan berbagai operasi antara lain:

- a. Menambahkan file baru ke sistem basis data;

- b. Mengosongkan berkas;
- c. Menyisipkan data ke suatu berkas;
- d. Mengambil data yang ada pada suatu berkas;
- e. Mengubah data pada suatu berkas;
- f. Menghapus data pada suatu berkas;
- g. Menyajikan suatu informasi yang diambil dari sejumlah berkas.

### 3. *Data Base Management System (DBMS)*

#### a. *Pengertian Data Base Management System (DBMS)*

Definisi *Database Management System (DBMS)* pada sejumlah literatur sangat bervariasi. DBMS adalah kumpulan file yang saling berkaitan bersama dengan program untuk mengelolanya (Kristanto, 1994:3). DBMS terdiri dari database dan set program pengelola untuk menambah data, menghapus data, mengambil, dan membaca data. DBMS juga merupakan basis data dan set perangkat lunak (*soft ware*) untuk pengelolaan basis data (Sutanta, 2004:229).

DBMS adalah suatu program komputer yang digunakan untuk memasukkan, mengubah, menghapus, memanipulasi, dan memperoleh data/informasi dengan praktis dan efisien (Kadir, 1999:17).

Keuntungan sistem basis data dibanding sistem pemrosesan berkas adalah kemubaziran data berkurang, integritas data, independensi data, konsistensi data, berbagi data, sekuritas data, dan penggunaan data lebih mudah. Kebanyakan DBMS menyediakan mekanisme pengaturan sekuritas terhadap basis data berdasarkan



wewenang pengguna. Sekuritas data sangat penting pada basis data untuk menghindari pengaksesan data sensitif oleh orang yang tidak berhak (Kadir, 1999:17).

Pada beberapa DBMS tersedia fasilitas *query* yang memudahkan pengguna untuk memperoleh informasi. Pengguna yang tidak memiliki kemampuan pemrograman pun dengan mudah bisa menggunakan fasilitas *query* tersebut (Kadir, 1999:18).

Tujuan DBMS adalah untuk mempermudah penciptaan struktur data (berupa hubungan-hubungan fisik dan logic antara berbagai *record* di dalam *file* komputer) dan membebaskan pemrogram dari masalah penyusunan *file* yang kacau (Sutanta, 2004:229).

b. Komponen utama *Database Management System* (DBMS)

Komponen utama DBMS dapat dibagi menjadi empat macam:

1) Perangkat keras

Perangkat keras berupa komputer dan bagian-bagian di dalamnya, seperti *prosesor*, *memori* dan *harddisk*. Komputer inilah yang melakukan pemrosesan dan juga untuk menyimpan basis data.

2) Data

Data di dalam basis data mempunyai sifat terpadu berarti bahwa berkas-berkas data yang ada pada basis data saling terkait, tetapi kemubaziran data tidak akan terjadi atau hanya terjadi sedikit sekali. Berbagi data berarti bahwa data dapat dipakai oleh sejumlah pengguna, maksudnya data dapat diakses oleh sejumlah pengguna dalam waktu bersamaan.

### 3) Perangkat lunak

Perangkat lunak dalam hal ini DBMS, berkedudukan antara basis data (data yang disimpan dalam *harddisk*) dan pengguna. Perangkat lunak inilah yang berperan melayani permintaan-permintaan pengguna.

### 4) Pengguna

Pengguna dapat diklasifikasikan menjadi tiga kategori yaitu pengguna akhir, pemrogram aplikasi dan administrator basis data.

## 4. Perancangan Basis Data

Proses perancangan basis data terlepas dari masalah yang ditangani, dibagi menjadi tiga tahapan:

### a. Perancangan basis data secara konseptual

Perancangan basis data secara konseptual merupakan upaya untuk membuat model yang masih bersifat konsep.

### b. Perancangan basis data secara logis

Perancangan basis data secara logis merupakan tahapan untuk memetakan model konseptual ke model basis data yang akan dipakai (model *relasional*, *hirarkis* atau jaringan). Namun sebagaimana halnya perancangan basis data secara konseptual, perancangan ini tidak tergantung pada DBMS yang dipakai. Itu sebabnya perancangan basis data secara logis terkadang disebut pemetaan model data.

c. Perancangan basis data secara fisis

Perancangan basis data secara fisis merupakan tahapan untuk menuangkan perancangan basis data yang bersifat logis menjadi basis data fisis yang tersimpan pada media penyimpan eksternal (yang spesifik terhadap DBMS yang dipakai).

Untuk memahami kedua tahapan perancangan basis data tersebut, perlu kiranya mengenal daur hidup pengembangan sistem (biasa disebut *SDLC/System Development Life Cycle*) secara utuh. Hal ini disebabkan perancangan basis hanya merupakan bagian dari tahapan perancangan sistem dan tahapan perancangan sistem itu sendiri merupakan salah satu dari sejumlah tahapan pada daur hidup pengembangan sistem.

5. Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem terdiri atas sederetan kegiatan yang dapat dikelompokkan menjadi beberapa tahapan. Menurut Fabbri dan Schwab dalam Kadir (1999:40) tahapan pengembangan sistem dibagi menjadi lima tahapan yaitu studi kelayakan, rencana pendahuluan, analisis sistem, perancangan sistem dan implementasi sistem.

a. Tahapan Studi Kelayakan

Pada tahapan studi kelayakan identifikasi terhadap kebutuhan sistem baru mulai dilakukan. Identifikasi tidak hanya didasarkan oleh kebutuhan-kebutuhan baru yang dikehendaki oleh manajemen (yang selama ini belum terpenuhi) tetapi juga harus memperhatikan kebutuhan pada sistem yang sudah ada, baik sistem manual maupun

sistem otomatisasi. Hasil tahapan ini berupa daftar kebutuhan dan solusi yang dikehendaki.

b. Tahapan Rencana Pendahuluan

Tahapan rencana pendahuluan menentukan lingkup proyek atau sistem yang akan ditangani. Hal ini digunakan untuk menentukan jadwal proyek. Adapun lingkup sistem yang ditangani dijabarkan dalam bentuk DFD konteks (atau sering disebut juga diagram konteks). DFD merupakan alat yang biasa dipakai untuk mendokumentasikan proses dalam sistem. DAD menekankan pada fungsi-fungsi, cara menggunakan informasi yang tersimpan dan pemindahan informasi antar fungsi di dalam sistem. DAD konteks adalah DAD yang memperlihatkan sistem sebagai sebuah proses. Tujuannya adalah memberikan pandangan umum sistem. DAD konteks memperlihatkan sebuah proses yang berinteraksi dengan lingkungannya. Ada pihak luar atau lingkungan yang memberi masukan dan yang menerima keluaran sistem. Dalam hal ini pihak luar (sering disebut terminator) dapat berupa sistem lain, suatu perangkat keras, orang atau organisasi.

Pada tahapan selanjutnya, tahapan analisis sistem, DAD konteks dijabarkan ke pandangan yang lebih detail. Dalam beberapa literatur, DAD yang lebih detail daripada DAD konteks disebut DAD analisis dan DAD model.

c. Tahapan Analisis Sistem

Pada tahapan analisis sistem, analis sistem (orang yang bertanggung jawab terhadap pengembangan sistem secara menyeluruh) sering berdialog dengan pengguna untuk memperoleh informasi detail kebutuhan pengguna. Pengumpulan kebutuhan pengguna biasa dilakukan melalui wawancara, observasi dan kuesioner. Hasil yang didapatkan dipakai sebagai bahan untuk menyusun DAD sistem baru.

d. Tahapan Perancangan Sistem

Tahapan perancangan sistem dibagi menjadi dua bagian:

1) Perancangan basis data

Perancangan basis data merupakan langkah untuk menentukan basis data yang dapat diharapkan dapat mewakili seluruh kebutuhan pengguna.

2) Perancangan proses

Perancangan proses biasanya menghasilkan dokumentasi perancangan dalam bentuk Spesifikasi Program dan Bagan Struktur Sistem. Spesifikasi Program dipakai sebagai petunjuk bagi pemrogram dengan mudah dapat menuangkan proses ke dalam program. Bagan Struktur Sistem memperlihatkan seluruh program dalam sistem baru dan hirarki kontrol terhadap program-program tersebut.

e. Tahapan Implementasi Sistem

Tahapan implementasi sistem mencakup pengkodean program, pengujian program, pemasangan program dan juga pelatihan kepada pengguna.

Setelah tahap ini berakhir maka sampai pada tahap penggunaan. Dalam hal ini aplikasi mulai dioperasikan oleh pengguna untuk melakukan berbagai transaksi.

6. Relationship

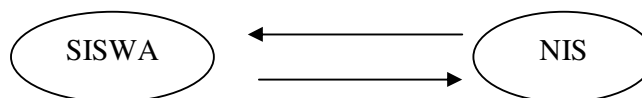
Menurut Kristanto, Harianto (1994:35) bentuk relasi antar file dapat dikategorikan menjadi tiga macam yaitu:

a. Hubungan satu lawan Satu (*One To One Relationship*)

Hubungan satu lawan satu mempunyai ciri-ciri:

- 1) Hubungan antara file pertama dengan file kedua adalah satu berbanding satu.
- 2) Hubungan tersebut dapat digambarkan dengan tanda lingkaran untuk menunjukkan tabel dan relasi antara keduanya diwakilkan dengan tanda panah tunggal.

Contoh: Pada nomor induk siswa, di mana siswa hanya memiliki satu nomor induk siswa dan nomor induk siswa hanya dimiliki oleh seorang siswa.

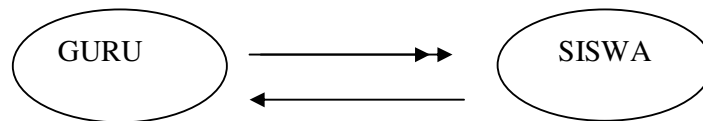


b. Hubungan satu lawan banyak (*One To Many Relationship*)

Hubungan satu lawan banyak mempunyai ciri-ciri:

- 1) Hubungan antara file pertama dengan file kedua adalah satu berbanding banyak atau dapat dibalik banyak lawan satu.
- 2) Hubungan tersebut dapat digambarkan dengan tanda lingkaran untuk menunjukkan tabel dan relasi antara keduanya diwakilkan dengan tanda panah ganda.

Contoh: Pada sistem pengajaran di sekolah Dasar, di mana satu guru mengajar banyak siswa dan siswa hanya diajar oleh satu guru.

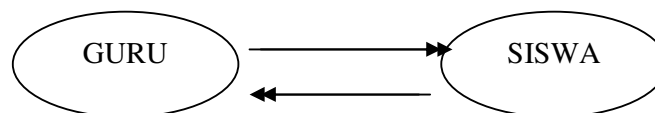


c. Hubungan banyak lawan banyak (*Many To Many Relationship*)

Hubungan banyak lawan banyak mempunyai ciri-ciri:

- 1) Hubungan antara file pertama dengan file kedua adalah banyak berbanding banyak.
- 2) Hubungan tersebut dapat digambarkan dengan tanda lingkaran untuk menunjukkan tabel dan relasi antara keduanya diwakilkan dengan tanda panah ganda untuk menunjukkan hubungan banyak tersebut.

Contoh: Pada sistem pengajaran di perguruan tinggi, di mana satu guru mengajar banyak siswa dan siswa diajar oleh banyak guru.



## 7. Kunci

Ada beberapa kunci relasi antara lain :

a. Kunci Calon (*Candidate Key*)

Kunci calon adalah suatu kunci yang mengidentifikasi secara unik suatu kejadian dari suatu entitas.

b. Kunci Primer ( *Primery Key*)

Kunci primer adalah suatu kunci yang merupakan kunci kandidat tetapi yang mewakili suatu kejadian di suatu entitas.

c. Kunci Alternatif (*Alternatif Key*)

Kunci alternatif adalah kunci kandidat yang tidak dipakai sebagai kunci primer. Biasanya kunci ini dipakai sebagai kunci dalam pencarian atau pengurutan data.

d. Kunci Tamu (*Foreign Key*)

Kunci tamu adalah suatu kunci yang melengkapi suatu hubungan yang menunjukkan ke induknya. Kunci tamu ditempatkan pada entitas anak yang direlasikan ke kunci primer pada induknya. Hubungan antara kunci tamu dengan kunci primer adalah hubungan satu lawan banyak.

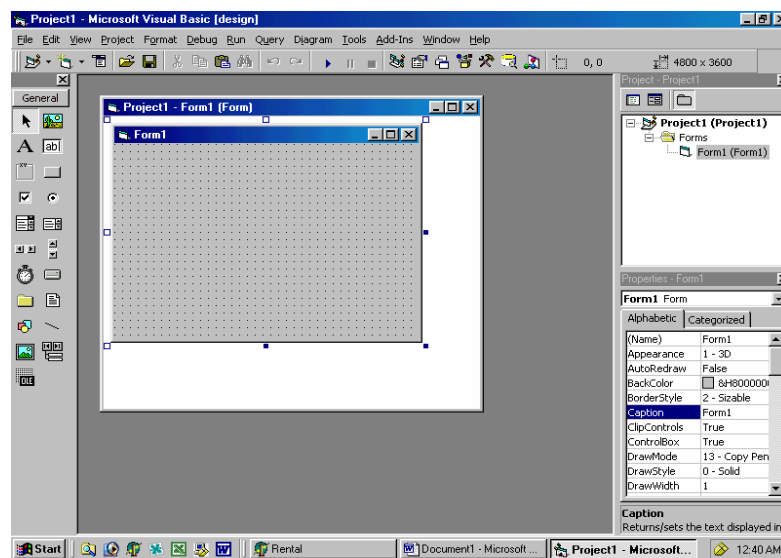


## C. Microsoft Visual Basic 6.0

### 1. Mengenal Microsoft Visual Basic 6.0

Bahasa pemrograman yang mengolah basis data salah satu diantaranya adalah visual basic. Visual basic merupakan bahasa pemrograman yang paling handal digunakan sehingga banyak yang menggunakan. Dibandingkan dengan bahasa pemrograman lain semisal pascal maka lebih mudah bagi kita menggunakan visual basic dimana dalam penulisan kode program mampu menambahkan sendiri.

### 2. Lingkungan Visual Basic 6.0



Gambar 2.1 Lingkungan Visual Basic

Pada lingkungan Visual Basic terdiri beberapa menu khusus , yaitu Toolbar, Toolbox, Form Windows, Project Explorer, Jendela Properties, Form Layout Window, dan Jendela Kode.

### 1) Toolbar

Toolbar merupakan sebuah batang yang berisi kumpulan tombol yang terletak dibagian bawah menu bar yang dapat digunakan untuk menjalankan suatu perintah. Pada kondisi default program visual basic hanya menampilkan toolbar standar. Adapun toolbar standar pada visual basic adalah sebagai berikut:



Gambar 2.2 Toolbar

### 2) Toolbox

Toolbox adalah suatu objek yang akan menjadi penghubung antara program aplikasi dan menggunakannya, dan kesemuanya harus diletakkan didalam jendela form. Pada kondisi default, toolbox menampilkan tabulasi general dengan 21 tombol kontrol yang dapat ditampilkan.

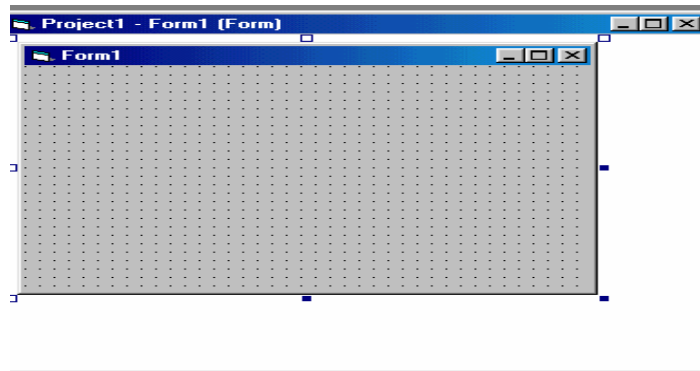
Bentuk Toolbox visual basic adalah sebagai berikut:



Gambar 2.3 Toolbox

### 3) Form Window

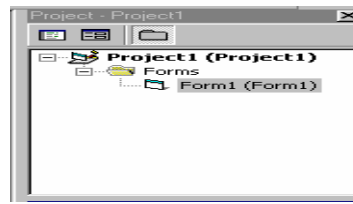
Form Window adalah daerah kerja utama, dimana dapat digunakan untuk membuat program-program aplikasi visual basic. Pada form ini dapat ditempatkan berbagai macam objek interaktif misalnya teks, gambar, tombol-tombol perintah, database, combo box dan lain-lain. Jendela form ini pada awalnya berukuran kecil, tetapi ukurannya dapat diubah-ubah sesuai dengan kebutuhan tampilan yang diperlukan. Apabila program aplikasi yang sudah dijalankan, maka semua yang terdapat didalam jendela ini menjadi latar belakang dari aplikasi program. Bentuk jendela form yang masih kosong adalah sebagai berikut:



Gambar 2.4 Form Window

#### 4) Project Explorer

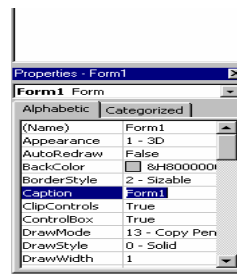
Jendela Project Explorer adalah jendela yang mengandung semua file di dalam aplikasi visual basic. Setiap aplikasi dalam visual basic disebut dengan istilah project (proyek), dan setiap proyek dapat mengandung lebih dari satu file.



Gambar 2.5 Project Explorer

#### 5) Jendela Properties

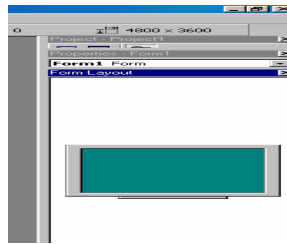
Jendela properties adalah jendela yang mengandung semua informasi mengenai objek yang terdapat pada aplikasi visual basic. Property adalah sifat sebuah objek, misalnya sifat tampilan, warna, ukuran huruf, dan sebagainya. Setiap objek sebagian besar memiliki jenis property yang sama, tetapi tidak menutup kemungkinan untuk berbeda. Melalui jendela properties ini dapat diatur bentuk dan karakteristik dari setiap objek. Properties ini dapat ditampilkanurut berdasarkan abjad ataupun diurutkan berdasarkan categories.



Gambar 2.6 Jendela Properties

## 6) Form Layout Window

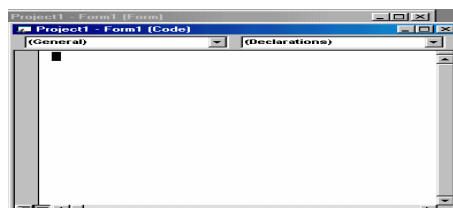
Form layout window merupakan sebuah jendela yang dipergunakan untuk mengatur posisi dari form pada form saat program dijalankan. Pada saat mengarahkan pointer mouse ke bagian form, maka pointer mouse akan berubah menjadi anak panah empat arah (pointer pengatur posisi) untuk memindah posisi form pada layar monitor dapat dilakukan dengan proses drag atau drop form layout window.



Gambar 2.7 Form Layout Window

## 7) Jendela Kode

Jendela kode adalah salah satu jendela yang paling penting didalam visual basic. Jendela ini berisi kode-kode program yang merupakan intruksi-intruksi untuk aplikasi visual basic. Setiap objek pada visual basic dapat ditambahi kode-kode program untuk melaksanakan tugas-tugas tertentu, misalnya membatalkan perintah, menutup aplikasi, mengontrol keadaan, dan sebagainya.



Gambar 2.9 Jendela Kode

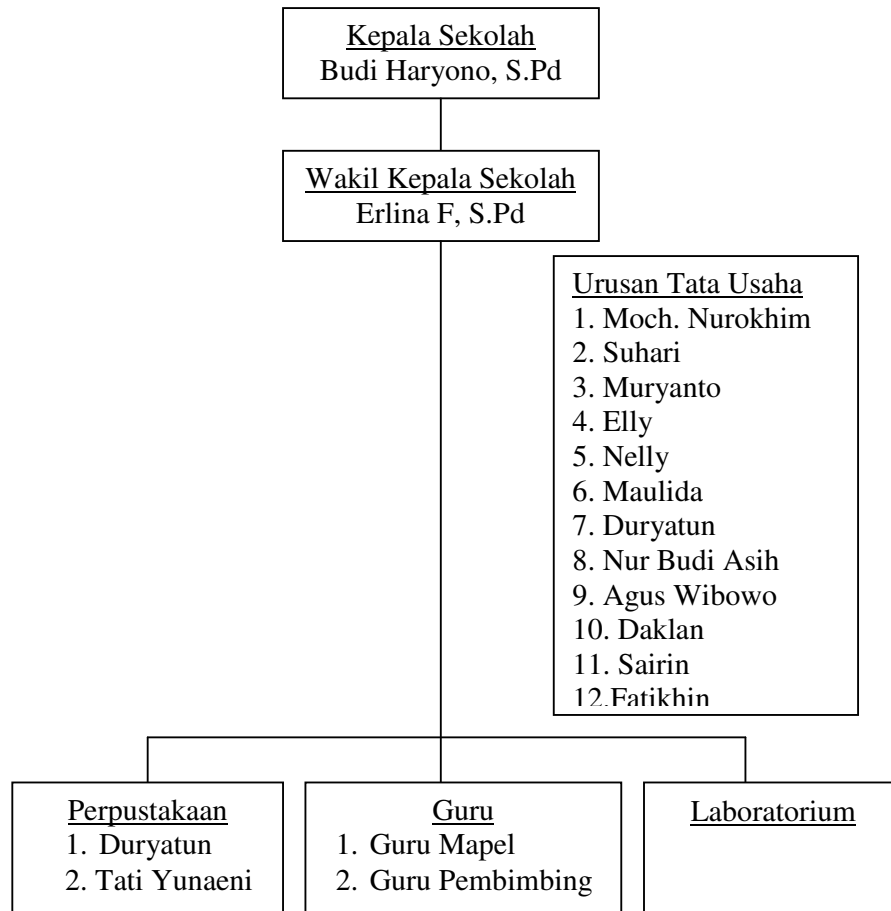
### BAB III

#### METODE KEGIATAN

##### A. Ruang Lingkup

Objek yang diambil dalam pembuatan program database siswa, guru, dan pegawai adalah SMP Negeri 2 Bulakamba yang berlokasi di desa Karangsari Kecamatan Bulakamba Kabupaten Brebes. Pada saat ini yang menjabat Kepala SMP Negeri 2 Bulakamba adalah Budi Haryono, S.Pd.

Struktur Organisasi SMP Negeri 2 Bulakamba adalah sebagai berikut:



Gambar 3. 1 Struktur Organisasi SMP Negeri Bulakamba

Fokus dalam kegiatan ini adalah pembuatan database siswa, guru dan pegawai dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0.

## **B. Variabel**

Variabel dari pembuatan program database ini adalah siswa, guru dan pegawai di SMP Negeri 2 Bulakamba. Adapun program yang dibuat adalah:

1. Data Siswa
2. Data Guru
3. Data Pegawai

## **C. Data Dan Cara Pengambilan Data**

### **1. Data**

Kegiatan ini memusatkan pada pembuatan program database siswa, guru, dan pegawai. Data yang diolah dalam pembuatan database adalah sebagai berikut:

#### **a. Data siswa yang meliputi:**

- 1) Data diri siswa
- 2) Data siswa
- 3) Data anggota kelas

#### **b. Data guru yang meliputi:**

- 1) Data guru tetap
- 2) Data guru tidak tetap

c. Data pegawai yang meliputi:

- 1) Data pegawai tetap
- 2) Data pegawai tidak tetap

2. Cara Pengambilan Data

a. Metode wawancara

Metode ini digunakan untuk memperoleh data yang dibutuhkan dalam pembuatan database secara langsung ke obyek yang akan dibuat databasenya. Metode ini dilakukan melalui wawancara langsung dengan guru dan pegawai yang mengurus pendataan di sekolah untuk menjawab pertanyaan –pertanyaan yang menyangkut data siswa, guru, dan pegawai.

b. Metode observasi

Pada kegiatan ini dilakukan survei dan pengumpulan data dilakukan pada bulan April 2005 untuk digunakan sebagai bahan dalam membuat sistem aplikasi. Adapun data yang diambil yaitu data peserta didik (siswa), data guru, dan data pegawai serta data lainnya yang berkaitan dengan pembuatan program database siswa, guru, dan pegawai.

c. Metode literatur

Metode ini digunakan untuk mendapatkan data-data serta teori yang dapat mendukung dalam pembuatan database siswa, guru, dan pegawai SMP Negeri 2 Bulakamba .



d. Metode Laboratorium

Metode yang dilakukan dalam kegiatan ini adalah merancang dan membuat program database siswa, guru dan pegawai dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- 1) Mempersiapkan alat dan bahan yang diperlukan;
- 2) Membuat rancangan diagram alir program;
- 3) Mengubah atau menterjemahkan diagram alir program ke dalam tata bahasa pemrograman Microsoft visual basic 6.0;
- 4) Membuat program pada Microsoft visual basic 6.0;
- 5) Mengkompilasi program;
- 6) Menguji program;
- 7) Merevisi program bila diperlukan

**D. Analisis Data**

Hasil perancangan dan pembuatan diuraikan secara deskriptif naratif. Penafsiran dan penarikan kesimpulan dilakukan berdasarkan tiap langkah dalam pembuatan program. Simpulan akhir ditentukan dengan berhasil tidaknya program dapat dijalankan sesuai dengan perencanaan. Indikator keberhasilan didasarkan pada kesesuaian program dalam penanganan basis data apabila dilakukan secara manual.

## **BAB IV**

### **HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN**

#### **A. Pengembangan Sistem**

##### **1. Tahapan Studi Kelayakan**

Pada tahapan studi kelayakan identifikasi terhadap kebutuhan sistem baru mulai dilakukan. Identifikasi tidak hanya didasarkan oleh kebutuhan-kebutuhan baru yang dikehendaki oleh manajemen (yang selama ini belum terpenuhi), tetapi juga harus memperhatikan kebutuhan pada sistem yang sudah ada. Dalam hal ini di SMP Negeri 2 Bulakamba masih menggunakan sistem manual. Jadi sistem komputerisasi merupakan sistem baru yang akan diterapkan.

Dalam pembuatan sistem baru daftar kebutuhan yang dikehendaki adalah :

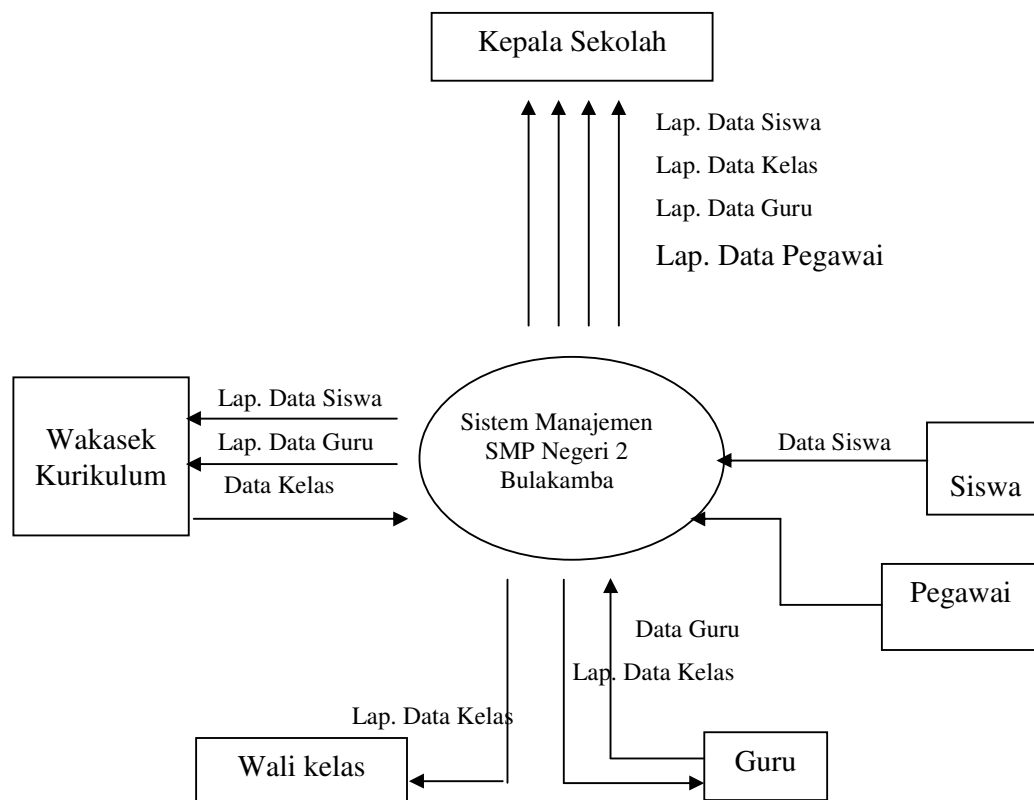
- a. Data siswa mengenai data diri siswa, data anggota kelas, dan data siswa.
- b. Data guru mengenai data guru tetap dan data guru tidak tetap.
- c. Data pegawai mengenai data pegawai tetap dan data pegawai tidak tetap.

Perkiraan biaya antara lain didasarkan oleh DBMS yang digunakan. Dalam hal ini yang digunakan adalah DBMS Visual Basic 6.0 dan komputer yang dipakai adalah komputer pentium tiga.

## 2. Tahapan Rencana Pendahuluan

Tahapan rencana pendahuluan dilakukan untuk menentukan lingkup proyek atau sistem yang ditangani, dan untuk selanjutnya dijabarkan dalam bentuk diagram aliran data (DAD) konteks. Diagram alir data merupakan suatu proses yang membentuk siklus yang mempermudah dalam merancang sistem basis data, karena didalamnya menyangkut juga alur data yang diterangkan melalui gambar dimana semua bagian yang terkait dengan proses akan jelas hubungannya.

Pada pembuatan database di SMP Negeri 2 Bulakamba, tahap rencana pendahuluan dilakukan dengan membuat DAD konteks, seperti dalam gambar 4.1 berikut ini:



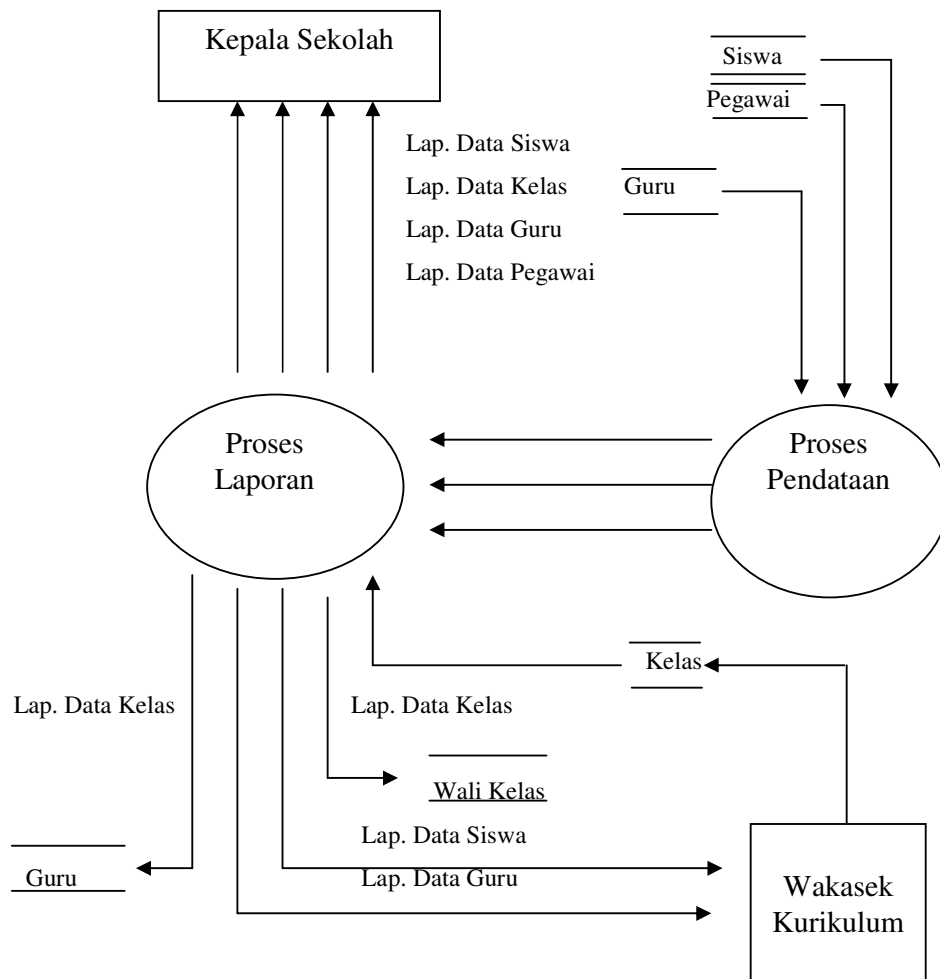
Gambar 4.1 DAD Konteks Sistem Manajemen SMP Negeri 2 Bulakamba

DAD konteks memberikan gambaran bahwa sistem berinteraksi dengan enam terminator (kepala sekolah, guru, wakasek kurikulum, wali kelas, pegawai dan siswa). Tanda panah pada DAD konteks menyatakan masukan dan keluaran sistem. Dalam hal ini sistem manajemen pelayanan khusus lembaga pendidikan yang berkaitan dengan database SMP Negeri 2 Bulakamba menerima data siswa dari siswa, data guru dari guru, dan data pegawai dari pegawai sehingga menghasilkan keluaran sistem berupa laporan data siswa, kelas, guru dan pegawai.

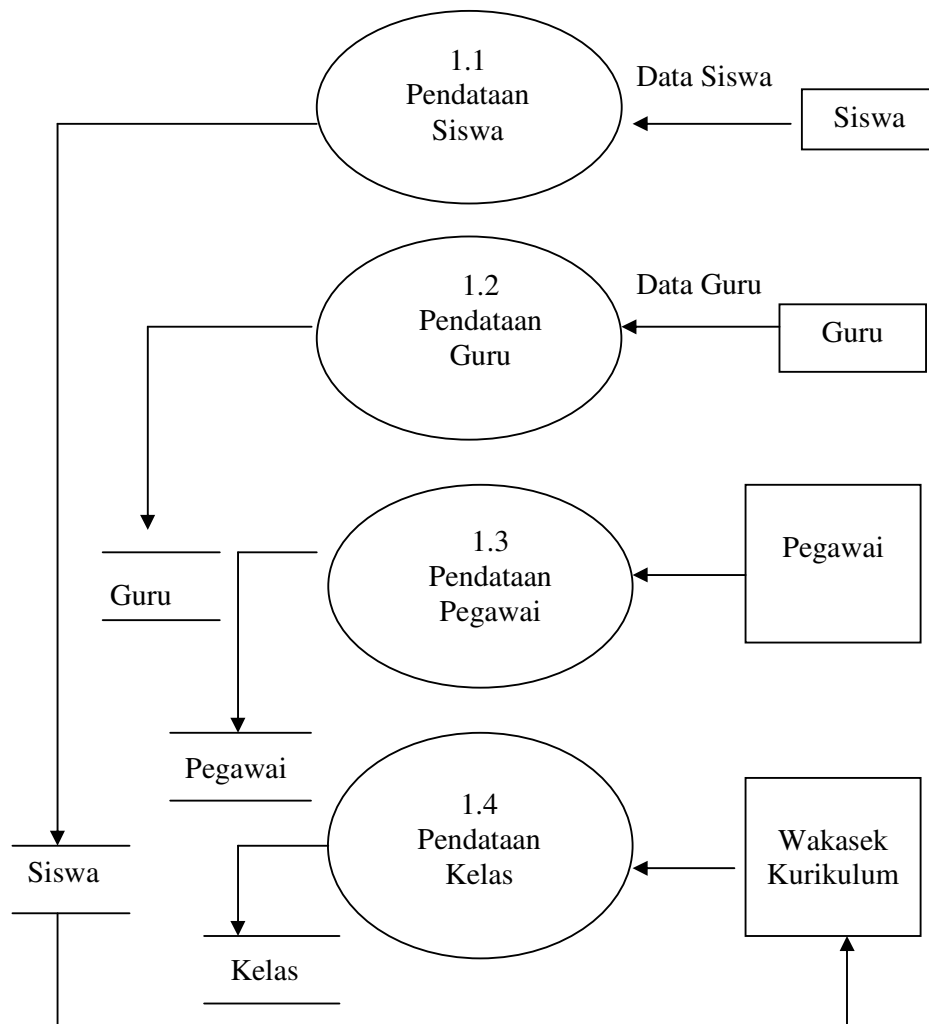
### 3. Tahapan Analisis Sistem

Pada tahapan analisis sistem, DAD konteks pada tahap rencana pendahuluan dijabarkan kedalam pandangan yang lebih detail. DAD yang lebih detail daripada DAD konteks disebut diagram alir data analisis (DAD Analisis). Dimana sistem manajemen ini dibagi menjadi dua yaitu proses pendataan dan poses pembuatan laporan.

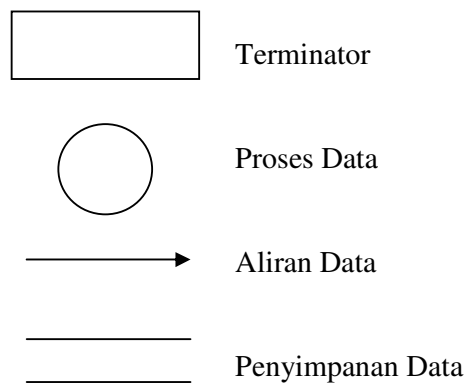
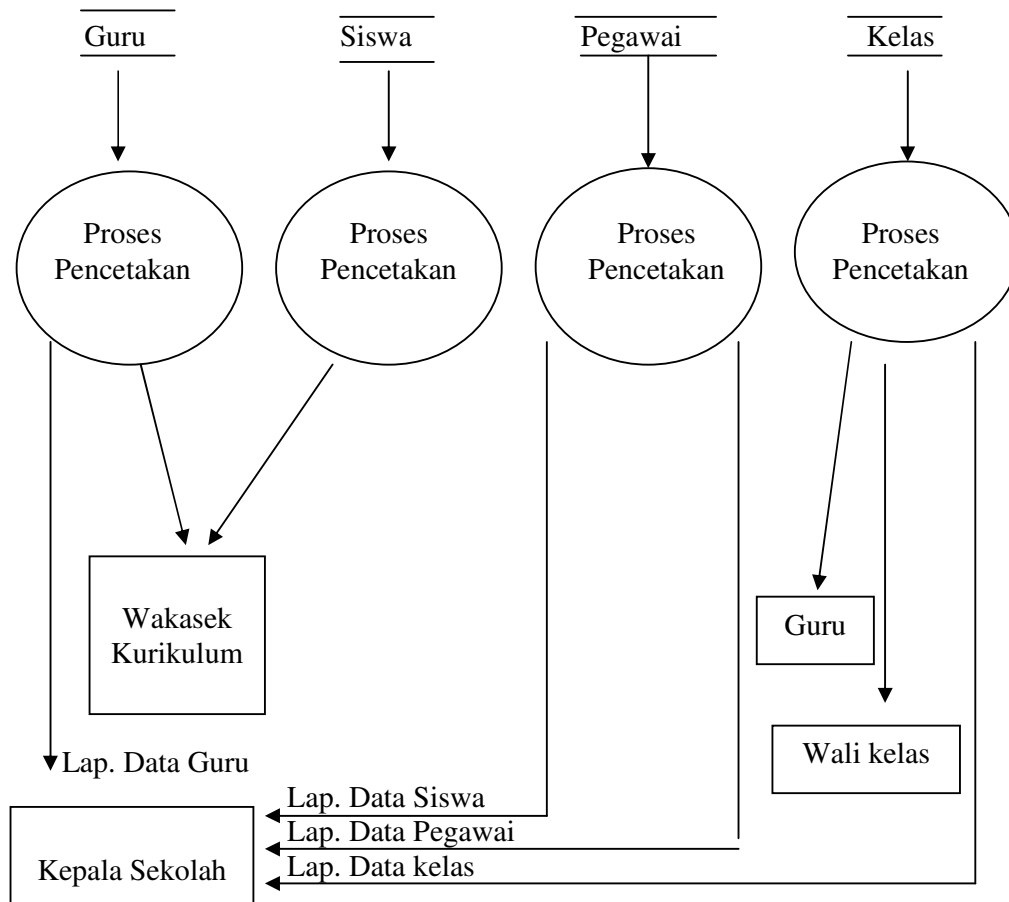
### DAD level 0 sistem manajemen SMP Negeri 2 Bulakamba



Gambar 4.2 DAD Sistem Manajemen SMP Negeri 2 Bulakamba

**DAD level 1 proses pendataan manajemen SMP Negeri 2 Bulakamba**

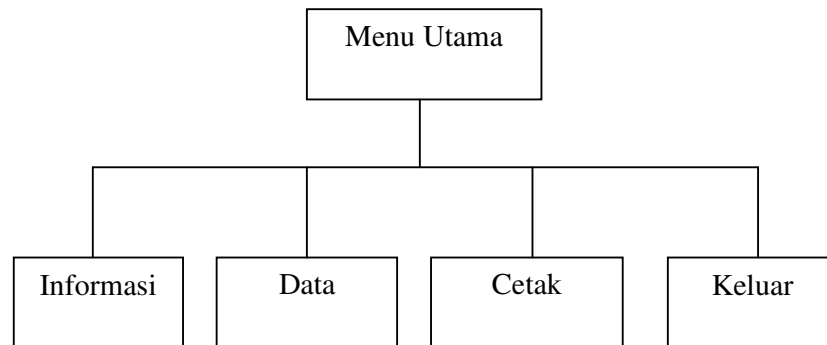
Gambar 4.3 DAD Level 1 Proses Pendataan



#### 4. Tahapan Perancangan Sistem

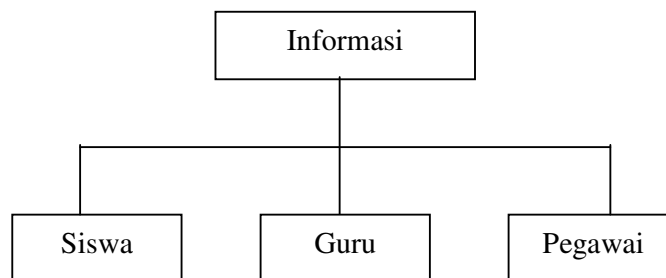
Tahapan perancangan database merupakan langkah untuk menggambarkan secara umum bentuk sistem yang akan atau telah berlangsung. Dalam perancangan database ini adalah untuk mengendalikan atau memecahkan tugas ke dalam beberapa model atau sub-sub program yang kemudian dipakai ke dalam sistem komputerisasi. Bagan struktur sistem manajemen SMP Negeri 2 Bulakamba terdiri dari:

##### a. Bagan Menu Utama



Gambar 4.5 Bagan Menu Utama

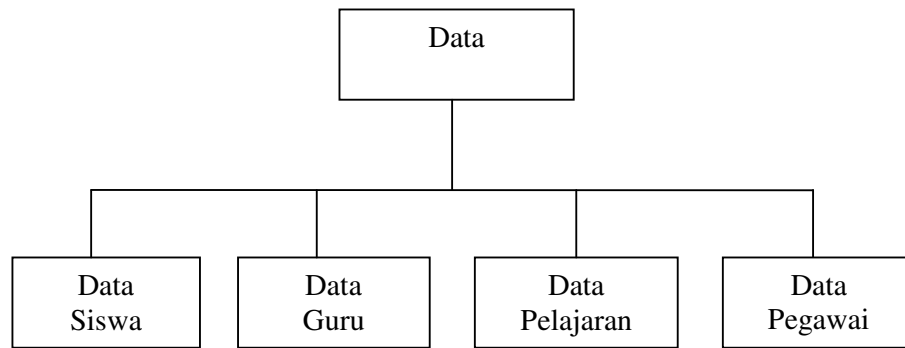
##### b. Bagan Menu Informasi



Gambar 4.6 Bagan Menu Informasi

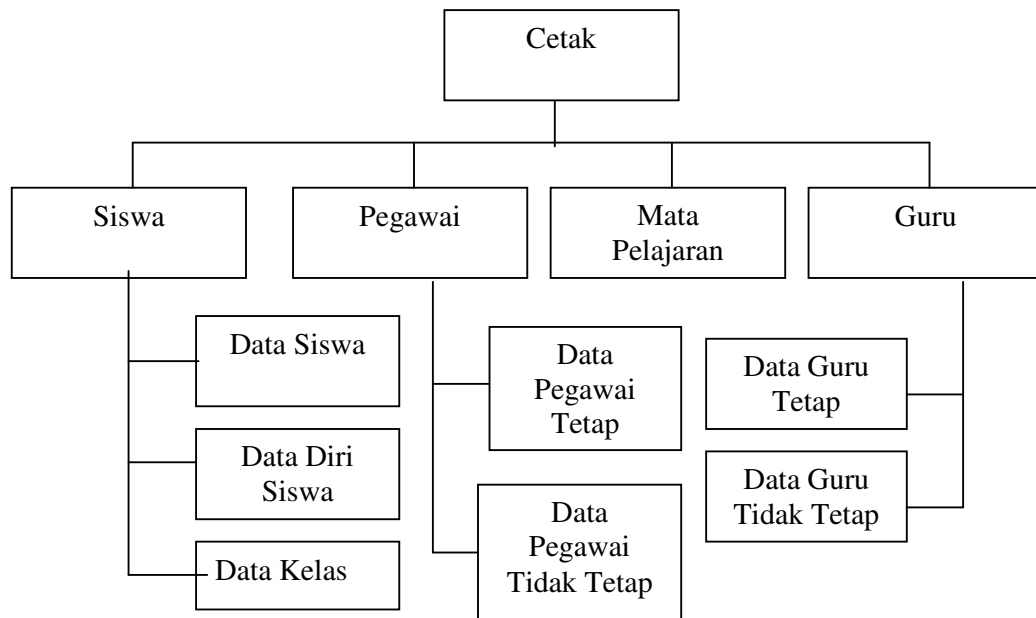


## c. Bagan Menu Data



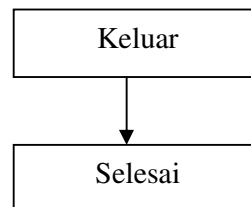
Gambar 4.7 Bagan Menu Data

## d. Bagan Menu Cetak



Gambar 4.8 Bagan Menu Cetak

## e. Bagan Menu Keluar



Gambar 4.9 Bagan Menu Keluar

## 5. Tahapan Implementasi Sistem

Dalam tahapan implementasi sistem mencakup :

### a. Pengkodean

Pada tahap pengkodean ini yang dilakukan adalah pengembangan aplikasi dengan pemrograman Visual disertai dengan penulisan kode program (*list program*). Dan dalam tahapan ini password yang digunakan adalah” **SMP**”

### b. Pengujian program

Setelah program yang dirancang selesai kemudian kita uji dengan cara memasukkan data yang ada kemudian kita catat kecepatan kerjanya lalu kita bandingkan dengan kecepatan kerja dengan cara sebelum program dibuat.

### c. Pemasangan program

Untuk mengimplementasikan sistem yang telah dibuat dibutuhkan fasilitas dan peralatan yang mendukung beroperasinya sistem tersebut, karena sistem baru ini hanya berjalan jika didukung fasilitas dan peralatan seperangkat komputer.

- 1) Perangkat keras (*hardware*) diantaranya personal komputer pentium 3, monitor, dan printer.
- 2) Perangkat lunak (*software*) diantaranya sistem operasi windows 95/98, bahasa pemrograman microsoft visual basic, dan program aplikasi sistem database siswa, guru, dan pegawai sekolah.

d. Pelatihan kepada pengguna

Pada pelatihan ini dapat dilakukan dengan melaksanakan training langsung pada pemakai melalui pemberian latihan mengenai cara mengoperasikan sistem database siswa, guru, dan pegawai sekolah yang baru tersebut.

## **B. Langkah-Langkah Pembuatan Sistem**

### 1. Pembuatan Folder Program (Lampiran 1)

- a. Klik kanan *Start* kemudian pilih *Explorer*.
- b. Sorot *Drive c*.
- c. Klik menu *File*, pilih *New*, lalu klik *Folder*.
- d. Pada tulisan *New Folder* ketikkan nama folder "*Smp*".

### 2. Pembuatan Project (Lampiran 2)

- a. Buka program microsoft visual basic
  - 1) Klik *Star* pilih *Program*.
  - 2) Pilih *Microsoft Visual Studio 6.0*, lalu pilih *Microsoft Visual Basic 6.0*.
  - 3) Pada kotak dialog *New Project* pilih *Standar Exe*.
- b. Membuat database (Lampiran 3)
 

Langkah selanjutnya adalah membuat database

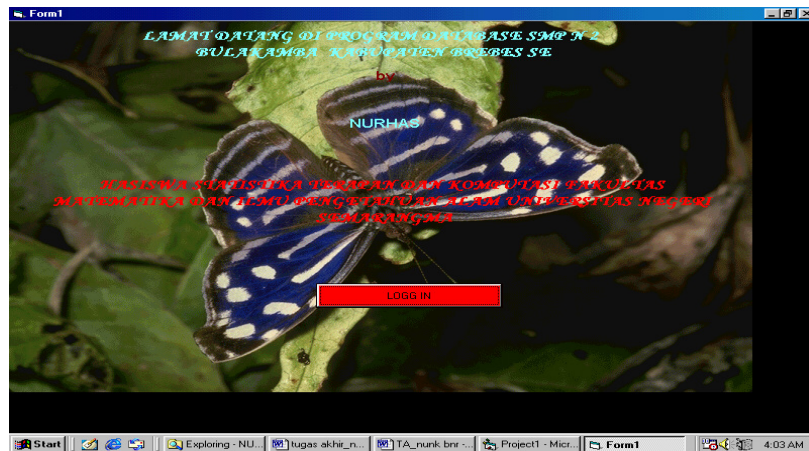
  - 1) Pada menu klik *Add\_Inns*, lalu pilih *Visual Data Manager*.
  - 2) Pada jendela *visdata* pilih *New, Microsoft Acces Version 7.0. MDB*.

- 3) Tentukan lokasi penyimpanan, letakkan tabel pada folder lalu berinama database “*SMPKU*”.
  - 4) Pada kotak database window klik kanan *Properties*, lalu pilih *new Tabel*.
  - 5) Ketikkan nama tabel pada kotak tabel nama” *Siswa*”.
  - 6) Kemudian ketikkan nama-nama field yang dibutuhkan, lalu tekan tombol *Add Field* untuk setiap menambahkan field.
  - 7) Setelah semua field dimasukkan klik *Close*, lalu klik *Build The Tabel*.
  - 8) Lakukan langkah-langkah membuat tabel 1 sampai 4 untuk membuat tabel-tabel yang lain, dengan nama “*ANGGOTA*”, “*SW*”, “*GURUTETAP*”, “*GTT*”, “*PEGAWAI*”, “*IDENTITAS PEGAWAI*”, “*MP*”.
- c. Membuat tampilan menu utama (Lampiran 4)
- 1) Lakukan klik kanan pada *Jendela project*.
  - 2) Pilih *Add* lalu *MDI Form*.
  - 3) Aktifkan *Menu Editor* untuk mengatur desain dan tampilan MDI Form.
  - 4) Klik *Ok*.
- d. Membuat form (Lampiran 5)
- Setelah selesai membuat database, maka dilanjutkan dengan membuat form siswa.
- 1) Pada layar akan muncul form, lalu lakukan proses penyimpanan, pilih *File Save*.

- 2) Simpan project dengan nama "*Project 1*" dan form dengan nama form "*SISWA*".
  - 3) Pada form siswa letakkan letakkan *Icon-icon Toolbox* sesuai dengan yang dibutuhkan (*Label, Textbox, Data, Dbgrid, Command Button, Sstab*).
  - 4) Lakukan penambahan form dengan melakukan klik kanan pada name form "*SISWA*" pilih *Add Form*.
  - 5) Ulangi langkah 3 dan 4 untuk membuat form "*ANGGOTA*", "*SW*", "*GURUTETAP*", "*GTT*", "*PEGAWAI*", "*IDENTITAS PEGAWAI*", "*MP*".
- e. Menghubungkan database dengan form
- Agar database yang telah dibaut dapat terhubung dengan form maka, *Data1* pada form diklik, ada jendela properties pilih *Data Source*, pilih *Folder* tempat database yang telah dibuat "*Smp*" sehingga bisa terhubung.
- f. Menghubungkan DB Grid dengan database
- Setelah database terhubung dengan form, maka data yang telah dimasukkan dapat muncul dalam tampilan Dbgrid. Dengan cara melakukan klik *Dbgrid* pada form pilih *Data Source* lalu pilih *Data1*.

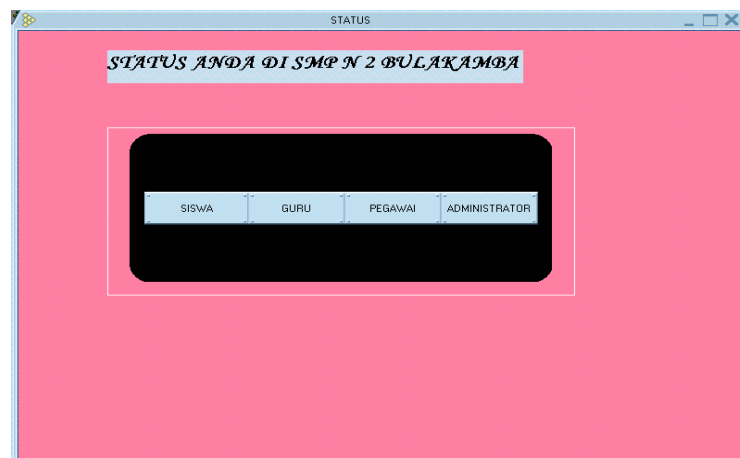
### C. Hasil Kegiatan Dan Pembahasan

Bagian awal dari program ini (setelah program dipanggil) memberikan tampilan tentang judul dari program database siswa, guru dan pegawai sekolah. Tampilan dari bagian awal adalah sebagai berikut:



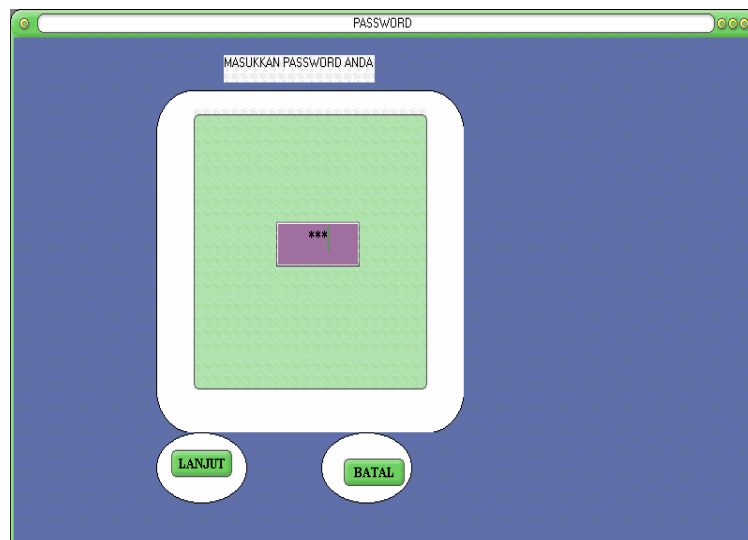
Gambar 4.10 Menu awal

Jika Tombol Loggin ditekan maka akan tampil Form Status yang berisi pertanyaan tentang identitas dari pengguna. Tampilan dari Form Status adalah sebagai berikut:



Gambar 4.11 Form Status

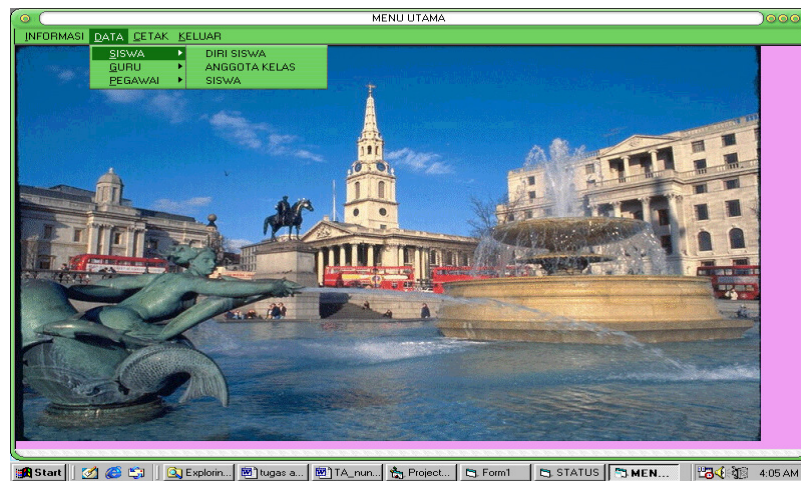
Apabila pengguna menekan pilihan siswa, guru dan pegawai, maka akan membuka menu utama (dalam hal ini yang bisa dibuka hanya menu informasi. Jika pengguna menekan administrator maka akan keluar form password sebagai berikut:



Gambar 4.12 Form Password

Form password ini berfungsi sebagai proteksi terhadap pengguna program. Jika password sesuai maka proses akan dilanjutkan dengan membuka menu utama dan seluruh menu yang ada dalam menu utama dapat dibuka oleh pengguna (Administrator).

Pada menu utama, pengguna ditawarkan untuk memilih apa yang diinginkan untuk penanganan database sekolah. Tampilan form menu utama adalah sebagai berikut:



Gambar 4.13 Menu Utama

Menu data digunakan untuk menginput, mengedit, mencari dan menghapus data. Jika memilih menu data, maka akan tampil beberapa tampilan sebagai berikut:

a. Data Siswa

Data siswa berisi form data diri siswa, form data siswa dan form data kelas. Tampilan untuk masing-masing form adalah sebagai berikut:

NIS	NAMA	JENIS KELAMIN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	AGAMA
4783	AGUS RIYANTO	LAKI-LAKI	BREBES	8/28/89	ISLAM
3786	AHMAD RAMDHA	LAKI-LAKI	TEGAL	3/25/91	ISLAM
3793	ANDI ISMAIL	LAKI-LAKI	BREBES	11/3/91	ISLAM
4804	ASIH	PEREMPUAN	BREBES	7/14/90	ISLAM

At the bottom of the form are five buttons: SIMPAN, HAPUS, CARI, SIMPAN EDIT, and SELESAI.

Gambar 4.14 Form Data Diri Siswa



KELAS	TH_AJARAN	NO_ABSEN	N
2A	2003/2004	1	4
2A	2003/2004	2	4
2B	2003/2004	1	3

Gambar 4.15 Form Data Kelas

Gambar 4.16 Form Data Siswa

b. Data Guru

Data Guru berisi form data guru tetap dan form data guru tidak tetap.

Tampilan untuk masing-masing form adalah sebagai berikut:

Gambar 4.17 Form Data Guru Tetap

Gambar 4.18 Form Data Guru Tidak Tetap

c. Data Pegawai

Data Pegawai berisi form data pegawai tetap dan form data pegawai tidak tetap. Tampilan untuk masing-masing form adalah sebagai berikut

Gambar 4.19 Form Data Pegawai Tetap

Gambar 4.20 Form Data Pegawai Tidak Tetap

Untuk menu informasi berisi informasi mengenai siswa, guru dan pegawai. Pada menu ini pengguna hanya bisa melihat dan mencari data tertentu.

a. Form Informasi Siswa

KELAS	TMT AJARAN	NO ABSEN	NIS
SA	2003/2004	1	4769
SA	2003/2004	2	4769
SB	2003/2004	1	2766

Gambar 4.21 Form Informasi Siswa

b. Form Informasi Guru

NIP	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR
13001184	BUDI HARTONO S.P.d	MAGELANG	3/3/51
131428273	SUTANTO S.P.d	BREBES	3/19/63
130811442	ERLINA P. S.P.d	BREBES	1/6/57

Gambar 4.22 Form Informasi Guru

## c. Form Informasi Pegawai

NIP	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	JABAT

Gambar 4.23 Form Informasi Pegawai

Untuk menu form cetak adalah sebagai berikut:

## a. Cetak Siswa

NIS	NAMA	JENIS KELAMIN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR
4783	AGUS RIYANTO	LAKI-LAKI	BREBES	8/28/89
3786	AHMAD RAMDHA	LAKI-LAKI	TEGAL	3/28/91
3793	ANDI ISMAIL	LAKI-LAKI	BREBES	11/3/91
4804	ASDI	PEREMPUAN	BREBES	7/14/90

Gambar 4.24 Form Cetak Data Diri Siswa

KELAS	TH AJARAN	NO ABSEN	NIS	NAMA
2A	2003/2004	1	4780	AGUS
2A	2003/2004	2	4783	AGUS F
2B	2003/2004	1	3786	AHMAD

Gambar 4.25 Form Cetak Data Kelas

The screenshot shows a Windows 95 desktop environment. The taskbar at the bottom includes icons for Start, Explorer, Tugas a..., Project..., Form1, STATUS, MENU..., CETAK..., and a clock showing 2:42 AM. The main window is titled 'MENU UTAMA' and contains a menu bar with 'INFORMASI', 'DATA', 'CETAK', and 'KELUAR'. The 'CETAK' menu is currently selected. A dialog box titled 'CETAK DATA SISWA' is open in the foreground. This dialog box has a title bar with standard window controls. It contains two groups of input fields: 'Mulai Dari' (with sub-fields for NIS and NAMA) and 'Sampai Dengan' (with sub-fields for NIS and NAMA). Below these is a table with four columns: 'NIS', 'NAMA\_SISWA', 'TMPT\_LHR', and 'TGL\_LHR'. The table body is currently empty. At the bottom left of the dialog is a section labeled 'Data Unit' with a radio button selected for 'Unit Nomor Induk Siswa'. At the bottom right is a section labeled 'Proses' with a text input field. At the very bottom of the dialog are two buttons: 'CETAK' and 'BATAL'.

Gambar 4.26 Form Cetak Data Siswa

b. Cetak Guru

**CETAK GURU TETAP**

- Mulai Dari -  
 NIP:   
 NAMA:

- Sampai Dengan -  
 NIP:   
 NAMA:

NIP	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL
130815445	SUPIYARTI, S. Pd	BREBES	6
131567773	IAN WARYAN, S. Pd	SUBANG	4
131916807	TOTO SUGARTO S.	BREBES	10
13127251	ARIEF MARGONO	BREBES	11
131879306	AMINAH NUR	SALATIGA	10

- Urutan Data -  
☒ Urut NIP

- Pilihan dan Proses -  
 Proses:

Gambar 4.27 Form Cetak Data Guru Tetap

INFO: The screenshot shows a Windows XP desktop environment. The taskbar at the bottom includes icons for Start, Explorer, Runes of Magic, Project, Form1, STATUS, MENU, CETA, and a clock showing 2:44 AM on 12/22/2012. The active window is titled 'CETAK GURU TETAP' and features a blue title bar. The window's content area is orange and contains two input sections at the top, a data table in the middle, and two buttons at the bottom. The 'Mulai Dari:' section has green input fields for 'KODE' and 'NAMA'. The 'Sampai Dari:' section also has green input fields for 'KODE' and 'NAMA'. The table below has a white background and black text, with columns for 'KODE', 'NAMA', 'TEMPAT LAHIR', and 'TANGGAL LAHIR (PENDID)'. The first row of data shows 'R. 001', 'SAWONGKO', 'GJRG', and '814721 VJGJ'. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Cetak' and 'Keluar', both with orange backgrounds and black text.

INFO: The menu bar at the top of the desktop includes 'INFORMASI', 'DATA', 'CETAK', and 'KELUAR'. The 'MENU UTAMA' option is currently selected.

INFO: The window title is 'CETAK GURU TETAP'.

INFO: The window contains two input sections at the top:

- Start From:**
  - KODE: [Input Field]
  - NAMA: [Input Field]
- Until:**
  - KODE: [Input Field]
  - NAMA: [Input Field]

INFO: Below the input sections is a table with the following data:

KODE	NAMA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR (PENDID)
R. 001	SAWONGKO	GJRG	814721 VJGJ

INFO: At the bottom of the window, there are two buttons:

- Print Data** (with a printer icon)
- Print and Process** (with a printer icon and a text input field labeled 'Process')

INFO: The window also has two buttons at the very bottom: 'Cetak' and 'Keluar'.

Gambar 4.28 Form Cetak Data Guru Tidak Tetap

## c. Cetak Pegawai

Gambar 4.29 Form Cetak Data Pegawai Tetap

Gambar 4.30 Form Cetak Data Pegawai Tidak Tetap

Sedangkan untuk penampilan desain outputnya adalah sebagai berikut:

## a. Desain Output Siswa

Gambar 4.31 Form Desain Output Data Diri Siswa

DAFTAR ANGGOTA KELAS  
SMP N 2 BULAKAMBA KABUPATEN BREBES

Hal: 1

No.	KELAS	TAMUN AJARAN	NO ABSEN	NOMOR INDUK SISWA	NAMA SISWA	JENIS KELAMIN
1	2A	2003/2004	1	4780	AGUNG BUDI R	LAKI-LAKI
2	2A	2003/2004	2	4783	AGUS RIYANTO	LAKI-LAKI
3	2A	2003/2004	3	4786	ABRIAD RAMDHANI	LAKI-LAKI
4	2A	2003/2004	4	4793	AHDI ISMAIL	LAKI-LAKI
5	2A	2003/2004	5	4804	ASIH	PEREMPUAN

Gambar 4.32 Form Desain Output Data Kelas

DAFTAR DATA SISWA  
SMP N 2 BULAKAMBA KABUPATEN BREBES

Hal: 1

No.	NIS	NAMA SISWA	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	ALAMAT	KELAS	WALI KELAS
1	4780	AGUNG BUDI R	BREBES	5/30/91	BREBES	2A	JUMADI, S. Pd
2	4783	AGUS TIYANTO	BREBES	8/28/89	BREBES	2A	JUMADI, S. Pd
3	4874	HAYANTO	BREBES	7/1/89	BREBES	2B	IAN WARYAN, S. Pd
4	4880	IIS HUALAYANI	BREBES	9/17/90	BREBES	2B	IAN WARYAN, S. Pd
5	4881	IIS YUNIARSIN	BREBES	12/6/909	BREBES	2B	IAN WARYAN, S. Pd

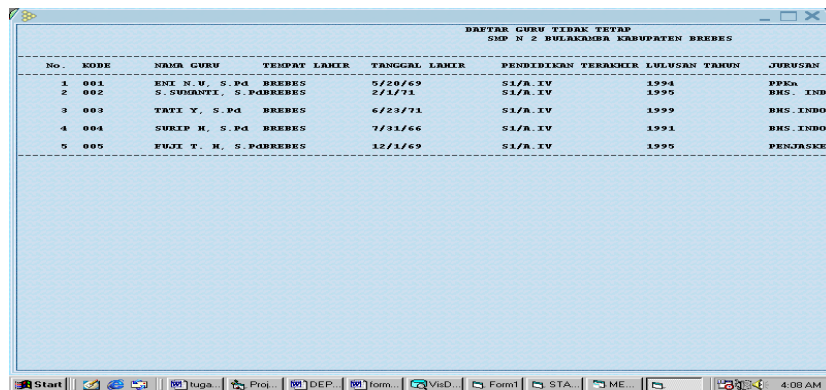
Gambar 4.33 Form Desain Output Data Siswa

## b. Desain Output Guru

DAFTAR GURU TETAP  
SMP N 2 BULAKAMBA KABUPATEN BREBES

No.	NIP	NAMA GURU	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	JABATAN	TMT JABATAN	PANGKAT
1	130801864	BUDI MARYONO, S. Pd	MAGELANG	3/3/57	GURU PEMBINA	01/11/83	PEMBINA TK. 1
2	130811442	HELINA F. S. Pd	BREBES	1/5/57	GURU PEMBINA	01/07/83	PEMBINA
3	130815445	SUPIYARTI, S. Pd	BREBES	6/20/56	GURU PEMBINA	01/10/81	PEMBINA
4	13127251	RIKKE MARGONO, S. Mg	BREBES	10/7/51	GURU DEWASA TK 1	1/7/82	PEMBINA
5	131429273	SUTANTO, S. P. d	BREBES	3/19/63	GURU PEMBINA	01/07/82	PEMBINA
6	131567773	IAN WARYAN, S. Pd	SUBANG	4/28/59	GURU DEWASA	1/10/81	PENRTR TK 1
7	131681826	SUREDI, S. Pd	BOYOLALI	6/22/56	GURU PEMBINA	1/7/83	PEMBINA
8	131781361	RETNO DARSHINIM, S. Pd	BREBES	4/1/66	GURU DEWASA TK 1	1/11/82	PENRTR TK 1
9	131879306	ALINAH NUR	SALATIGA	10/27/66	GURU DEWASA TK 1	1/11/82	PENRTR TK 1
10	131916807	TOTO SUGIARTO, S. Pd	BREBES	10/21/66	GURU DEWASA	1/10/81	PEMBINA

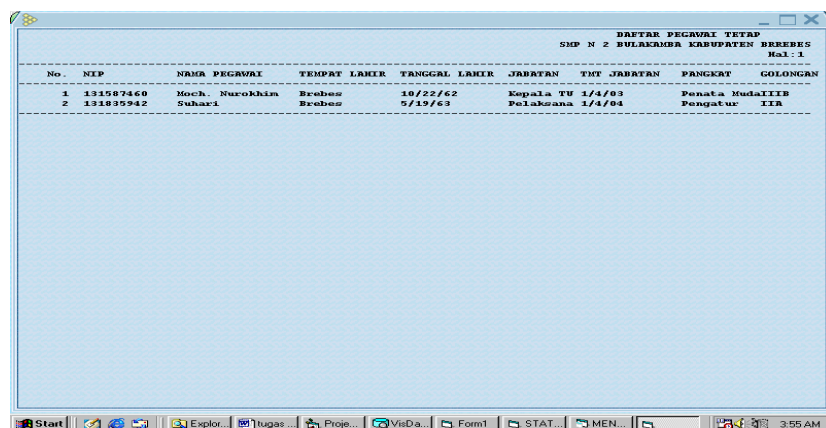
Gambar 4.34 Form Desain Output Data Guru Tetap



No.	KODE	NAMA GURU	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	PENDIDIKAN TERAKHIR	LULUSAN TAHUN	JURUSAN
1	001	ENI N. U. S. Pd	BEREES	5/20/69	Sl/R. IV	1994	PPKn
2	002	S. SUKANTI, S. Pd	BEREES	2/1/71	Sl/R. IV	1995	BHS. INDO
3	003	TATI Y. S. Pd	BEREES	6/23/71	Sl/R. IV	1999	BHS. INDO
4	004	SURI H. S. Pd	BEREES	7/31/66	Sl/R. IV	1991	BHS. INDO
5	005	FUJI T. H. S. Pd	BEREES	12/1/69	Sl/R. IV	1995	PENJASKE

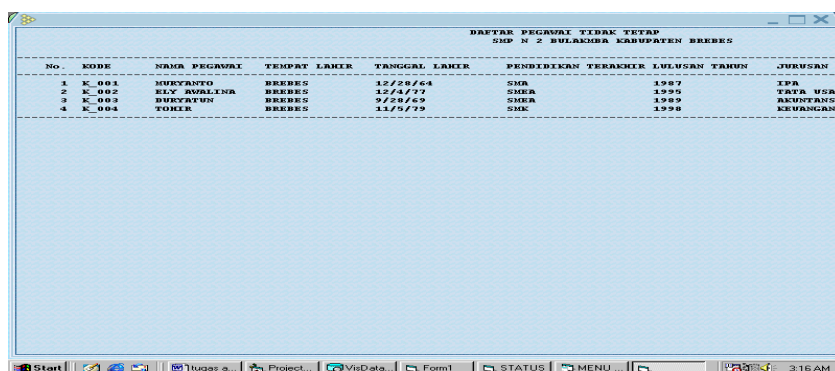
Gambar 4.35 Form Desain Output Data Guru Tidak Tetap

## b. Desain Output Pegawai



No.	NIP	NAMA PEGAWAI	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	JABATAN	TMT JABATAN	PANGKAT	GOLONGAN
1	131587460	Moch. Nurokkila	Berees	10/22/62	Kepala TU	1/4/03	Penata Muda III B	
2	131835942	Suharti	Berees	5/19/63	Pelaksana	1/4/04	Pengatur	IIA

Gambar 4.36 Form Desain Output Data Pegawai Tetap



No.	KODE	NAMA PEGAWAI	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	PENDIDIKAN TERAKHIR	LULUSAN TAHUN	JURUSAN
1	K_001	MURYANTO	BEREES	12/28/64	SMA	1987	IPA
2	K_002	ELY RAFLINA	BEREES	12/4/77	SMA	1995	IPA USA
3	K_003	BUDYATNO	BEREES	9/28/69	SMA	1989	AKUNTANSI
4	K_004	TOHIR	BEREES	11/5/79	SMA	1998	KEUANGAN

Gambar 4.37 Form Desain Output Data Pegawai Tidak Tetap



## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. SIMPULAN**

Dari hasil kegiatan dan uraian dalam pembahasan tugas akhir ini dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Dalam membuat aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 untuk pembuatan sistem database siswa, guru, dan pegawai SMP N 2 Bulakamba terdiri dari:
  - a Tahap studi kelayakan
  - b Tahap rencana pendahuluan
  - c Tahap analisis sistem
  - d Tahap perancangan sistem
  - e Tahap Implementasi Sistem
2. Hasil dari pembuatan program ini berupa perangkat lunak (software) program database siswa, guru, dan pegawai yang akan diaplikasikan pada SMP Negeri 2 Bulakamba yang belum mengenal teknologi computer. Karena selama ini masih menggunakan system manual, sehingga program ini bisa diterapkan.

**B. SARAN**

1. Sebaiknya dalam membuat aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0 untuk pembuatan system database siswa, guru dan pegawai SMP Negeri 2 Bulakamba perlu diperhatikan dengan teliti sehingga dapat dimanfaatkan dengan baik.
2. SMP Negeri 2 Bulakamba hendaknya mengembangkan *software database* dan menggunakan sistem pengolahan data dengan berbasis komputerisasi yang terorganisasi dengan baik agar manajemen jasa pelayanan dapat berjalan dengan efektif dan efisien.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alam M, A. J. 2003. *Belajar Sendiri Microsoft Visual Basic 6.0*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Divisi penelitian dan pengembangan LPKBM MADCOMS Madiun. 2001. *Seri Panduan Pemrograman: Microsoft Visual Basic 6.0*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. 1999. *Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Kristanto, H. 1994. *Konsep Dan Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mulyasa, E. 2002. *Manajenen Berbasis Sekolah*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- ..... 2003. *Seri Panduan Pemrograman Aplikasi Database Visual Basic 6.0 dengan Crystal Report*. Yogyakarta: Andi.
- Sanjaya, R. Helmy. 2004. *Mempercantik Desain Form pada Visual Basic 6.0*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sutanto, E. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sutomo, Dkk. 1998. *Profesi Kependidikan Semarang*: CV.IKP. Semarang Press.
- Tim Penelitian Dan Pengembangan Wahana Komputer. 2001. *Tip Dan Trik Pemrograman Visual Basic 6.0*. Yogyakarta: Andi.
- Walid. 2005. *Pemrogram,An Computer Visual Basic 6.0*.

## Lampiran 6. Listing Program

### Form Status

```
Private Sub Command1_Click()
Menu.Show
Menu.MNUDATA.Enabled = False
Menu.MNUCETAK.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
Menu.Show
Menu.MNUDATA.Enabled = False
Menu.MNUCETAK.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
Menu.Show
Menu.MNUDATA.Enabled = False
Menu.MNUCETAK.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()
PASSWORD.Show
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
Timer1.Enabled = True
Skin1.LoadSkin App.Path + "\metallic.skn"
Skin1.ApplySkin hWnd
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
If Val(Text1) > Len(SkinLabel2) Then Text1 = "-1"
Text1 = Val(Text1) + 1
SkinLabel2.Caption = Mid(SkinLabel1, 1, Val(Text1))
End Sub
```

```
Private Sub Timer2_Timer()
V = Rnd * 325
W = Rnd * 355
x = Rnd * 322
status.BackColor = RGB(V, W, x)
End Sub
Private Sub Command1_Click()
Menu.Show
Menu.MNUDATA.Enabled = False
Menu.MNUCETAK.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
Menu.Show
Menu.MNUDATA.Enabled = False
Menu.MNUCETAK.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
Menu.Show
Menu.MNUDATA.Enabled = False
Menu.MNUCETAK.Enabled = False
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click()
PASSWORD.Show
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
Timer1.Enabled = True
Skin1.LoadSkin App.Path + "\metallic.skn"
Skin1.ApplySkin hWnd
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
If Val(Text1) > Len(SkinLabel2) Then Text1 = "-1"
Text1 = Val(Text1) + 1
SkinLabel2.Caption = Mid(SkinLabel1, 1, Val(Text1))
End Sub
```

```
Private Sub Timer2_Timer()
V = Rnd * 325
W = Rnd * 355
x = Rnd * 322
status.BackColor = RGB(V, W, x)
End Sub
```

### **Form Data Diri Siswa**

```
Private Sub Text1_Change()
If Len(Trim(Text1.Text)) < 4 Then
Exit Sub
End If
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NISDex"
.Seek "=", Text1.Text
If Not .NoMatch Then
Text2.Text = !NAMA
Text3.Text = !JENIS_KELAMIN
```

```

Text4.Text = !TEMPAT_LAHIR
Text5.Text = !TANGGAL_LAHIR
Text6.Text = !AGAMA
Text8.Text = !SEKOLAH_ASAL
Text9.Text = !ALAMAT_SKLHASAL
Text11.Text = !STTB_TH
Text7.Text = !KELAS
Text10.Text = !NO_STTB
Text12.Text = !NAMA_ORTU
Text14.Text = !PEKERJAAN_ORTU
Text13.Text = !ALAMATORTU
MsgBox " DATA SUDAH ADA JIKA MAU DIEDIT KLIK OK  "
cmdkeluar.Enabled = True
CMDSIMPAN.Enabled = True
CMDBATAL.Enabled = True
Bisa_Isi
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

Private Sub CMDBATAL_Click()
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
'Tidak_Bisa_Isi
A.Text = ""
End Sub

Private Sub CMDCARI_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Diri Siswa, KETIK NIS "
NISCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NISDex"
.Seek "=", NISCari
If Not .NoMatch Then
Text1.Text = !NIS
Text2.Text = !NAMA
Text3.Text = !JENIS_KELAMIN
Text4.Text = !TEMPAT_LAHIR
Text5.Text = !TANGGAL_LAHIR
Text6.Text = !AGAMA
Text8.Text = !SEKOLAH_ASAL
Text9.Text = !ALAMAT_SKLHASAL
Text11.Text = !STTB_TH
Text7.Text = !KELAS
Text10.Text = !NO_STTB

```

```

        Text12.Text = !NAMA_ORTU
        Text14.Text = !PEKERJAAN_ORTU
        Text13.Text = !ALAMATORTU
    End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

Private Sub CMDHAPUS_Click()
HAPUS = MsgBox("Bener Nih Data Mau Di Hapus", vbOKCancel,
    "MENGHAPUS RECORD")
If HAPUS = vbOK Then
    On Error Resume Next
    Data1.Recordset.Delete
    Form_Kosong
    On Error GoTo 0
End If
Data1.Recordset.MoveFirst
Data1.Refresh
End Sub

Private Sub CMDSELESAI_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub CMDSIMPAN_Click()
With Data1.Recordset
    On Error Resume Next
    .AddNew
    !NIS = Text1.Text
    !NAMA = Text2.Text
    !JENIS_KELAMIN = Text3.Text
    !TEMPAT_LAHIR = Text4.Text
    !TANGGAL_LAHIR = Text5.Text
    !AGAMA = Text6.Text
    !SEKOLAH_ASAL = Text8.Text
    !ALAMAT_SKLHASAL = Text9.Text
    !STTB_TH = Text11.Text
    !KELAS = Text7.Text
    !NO_STTB = Text10.Text
    !NAMA_ORTU = Text12.Text
    !PEKERJAAN_ORTU = Text14.Text
    !ALAMATORTU = Text13.Text
    .Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click

```

```

CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

```

```

Private Sub CMDTAMBAH_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.Edit
!NIS = Text1.Text
!NAMA = Text2.Text
!JENIS_KELAMIN = Text3.Text
!TEMPAT_LAHIR = Text4.Text
!TANGGAL_LAHIR = Text5.Text
!AGAMA = Text6.Text
!SEKOLAH_ASAL = Text8.Text
!ALAMAT_SKLHASAL = Text9.Text
!STTB_TH = Text11.Text
!KELAS = Text7.Text
!NO_STTB = Text10.Text
!NAMA_ORTU = Text12.Text
!PEKERJAAN_ORTU = Text14.Text
!ALAMATORTU = Text13.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
'Tidak_Bisa_Isi
Text1.SetFocus
Bisa_Isi
'B.MaxLength = 35
'C.MaxLength = 100
'D.MaxLength = 30
'E.MaxLength = 20
'F.MaxLength = 30
End Sub

```

```

Private Function Form_Kosong()
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Text3.Text = ""
Text4.Text = ""
Text5.Text = ""

```



```

Text6.Text = ""
Text7.Text = ""
Text8.Text = ""
Text9.Text = ""
Text10.Text = ""
Text11.Text = ""
Text12.Text = ""
Text13.Text = ""
Text14.Text = ""
Text1.SetFocus
End Function

```

```

Private Sub Tidak_Bisa_Isi()
Text2.Enabled = False
Text3.Enabled = False
Text4.Enabled = False
Text5.Enabled = False
Text6.Enabled = False
Text7.Enabled = False
Text8.Enabled = False
Text9.Enabled = False
Text10.Enabled = False
Text11.Enabled = False
Text12.Enabled = False
Text13.Enabled = False
Text14.Enabled = False
Text1.SetFocus
End Sub

```

```

Private Function INDEKS()
Data1.Recordset.Index = "NISDex"
Data1.Recordset.Index = "NAMADex"
End Function

```

```

Private Function Bisa_Isi()
Text2.Enabled = True
Text3.Enabled = True
Text4.Enabled = True
Text5.Enabled = True
Text6.Enabled = True
Text7.Enabled = True
Text8.Enabled = True
Text9.Enabled = True
Text10.Enabled = True
Text11.Enabled = True
Text12.Enabled = True
Text13.Enabled = True

```

```
Text14.Enabled = True
End Function
```

```
Private Sub Form_Load()
Me.Width = 10
End Sub
```

```
Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 9450 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub
```

```
Private Sub Timer2_Timer()
P = Rnd * 325
R = Rnd * 355
Q = Rnd * 322
SISWA.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub
```

### **Form Data Kelas**

```
Private Sub TXT4_Change()
If Len(Trim(TXT4.Text)) < 4 Then
Exit Sub
End If
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NISDex"
.Seek "=", TXT4.Text
If Not .NoMatch Then
TXT1.Text = !KELAS
TXT2.Text = !TH_AJARAN
TXT3.Text = !NO_ABSEN
TXT5.Text = !NAMA
TXT6.Text = !JENIS_KELAMIN
MsgBox " DATA SUDAH ADA JIKA MAU DIEDIT KLIK OK "
CMDSELESAI.Enabled = True
CMDSIMPAN.Enabled = True
CMDHAPUS.Enabled = True
```

```

        Bisa_Isi
    End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

```

```

Private Sub CMDDBATAL_Click()
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
'Tidak_Bisa_Isi
TXT1.Text = ""
End Sub

```

```

Private Sub CMDCARI_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Anggota Kelas,KETIK NIS"
    NISCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
    On Error Resume Next
    With Data1.Recordset
        .Index = "NISDex"
        .Seek "=", NISCari
        If Not .NoMatch Then
            TXT1.Text = !KELAS
            TXT2.Text = !TH_AJARAN
            TXT3.Text = !NO_ABSEN
            TXT4.Text = !NIS
            TXT5.Text = !NAMA
            TXT6.Text = !JENIS_KELAMIN
        End If
    End With
On Error GoTo 0
End Sub

```

```

Private Sub CMDHAPUS_Click()
HAPUS = MsgBox("Bener Nih Data Mau Di Hapus", vbOKCancel,
    "MENGHAPUS RECORD")
If HAPUS = vbOK Then
    On Error Resume Next
    Data1.Recordset.Delete
    Form_Kosong
    On Error GoTo 0
End If
Data1.Recordset.MoveFirst
Data1.Refresh
End Sub
Private Sub CMDSELESAI_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub CMDSIMPAN_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.AddNew
!KELAS = TXT1.Text
!TH_AJARAN = TXT2.Text
!NO_ABSEN = TXT3.Text
!NIS = TXT4.Text
!NAMA = TXT5.Text
!JENIS_KELAMIN = TXT6.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

```

```

Private Sub CMDTAMBAH_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.Edit
!KELAS = TXT1.Text
!TH_AJARAN = TXT2.Text
!NO_ABSEN = TXT3.Text
!NIS = TXT4.Text
!NAMA = TXT5.Text
!JENIS_KELAMIN = TXT6.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
'Tidak_Bisa_Isi
TXT1.SetFocus
Bisa_Isi
'B.MaxLength = 35
'C.MaxLength = 100
'D.MaxLength = 30
'E.MaxLength = 20
'F.MaxLength = 30
End Sub

```

```
Private Function Form_Kosong()
```

```
TXT1.Text = ""
```

```
TXT2.Text = ""
```

```
TXT3.Text = ""
```

```
TXT4.Text = ""
```

```
TXT5.Text = ""
```

```
TXT6.Text = ""
```

```
TXT1.SetFocus
```

```
End Function
```

```
Private Sub Tidak_Bisa_Isi()
```

```
TXT2.Enabled = False
```

```
TXT3.Enabled = False
```

```
TXT4.Enabled = False
```

```
TXT5.Enabled = False
```

```
TXT6.Enabled = False
```

```
TXT1.SetFocus
```

```
End Sub
```

```
Private Function INDEKS()
```

```
Data1.Recordset.Index = "NISDex"
```

```
End Function
```

```
Private Function Bisa_Isi()
```

```
TXT2.Enabled = True
```

```
TXT3.Enabled = True
```

```
TXT4.Enabled = True
```

```
TXT5.Enabled = True
```

```
TXT6.Enabled = True
```

```
End Function
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Me.Width = 10
```

```
TXT6.AddItem "LAKI-LAKI"
```

```
TXT6.AddItem "PEREMPUAN"
```

```
End Sub
```

```
Public Sub TENGAH()
```

```
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
```

```
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
```

```
Me.Width = Me.Width + 100
```

```
TENGAH
```

```
If Me.Width >= 10000 Then
```

```
TENGAH
```

```
Timer1.Enabled = False
```

```
End If
End Sub
```

```
Private Sub Timer2_Timer()
P = Rnd * 425
R = Rnd * 455
Q = Rnd * 422
ANGGOTA.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub
```

```
Private Sub Timer3_Timer()
P = Rnd * 425
R = Rnd * 455
Q = Rnd * 422
CMDTAMBAH.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDCARI.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDHAPUS.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDSELESAI.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDSIMPAN.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub
```

### **Form Siswa**

```
Private Sub O_Change()
If Len(Trim(O.Text)) < 6 Then
Exit Sub
End If
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NISDEX"
.Seek "=", O.Text
If Not .NoMatch Then
P.Text = !NAMA
Q.Text = !TMPT_LHR
R.Text = !TGL_LHR
S.Text = !ALAMAT
T.Text = !KELAS
U.Text = !WALI_KELAS
MsgBox " DATA SUDAH ADA JIKA MAU DIEDIT KLIK OK "
cmdkeluar.Enabled = True
CMDSIMPAN.Enabled = True
CMDBATAL.Enabled = True
Bisa_Isi
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub
```

```

Private Sub CMDDBATAL_Click()
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
'Tidak_Bisa_Isi
O.Text = ""
End Sub

```

```

Private Sub CMDCARI_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Siswa,KETIK NIS"
NISCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NISDEX"
.Seek "=", NISCari
If Not .NoMatch Then
O.Text = !NIS
P.Text = !NAMA
Q.Text = !TMPT_LHR
R.Text = !TGL_LHR
S.Text = !ALAMAT
T.Text = !KELAS
U.Text = !WALI_KELAS
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

```

```

Private Sub CMDHAPUS_Click()
HAPUS = MsgBox("Bener Nih Data Mau Di Hapus", vbOKCancel,
"MENGHAPUS RECORD")
If HAPUS = vbOK Then
On Error Resume Next
Data1.Recordset.Delete
Form_Kosong
On Error GoTo 0
End If
Data1.Recordset.MoveFirst
Data1.Refresh
End Sub

```

```

Private Sub CMDSELESAI_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub CMDSIMPAN_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next

```

```

.AddNew
!NIS = A.Text
!NAMA = B.Text
!TMPT_LHR = C.Text
!TGL_LHR = D.Text
!ALAMAT = E.Text
!KELAS = F.Text
!WALI_KELAS = G.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

Private Sub CMDTAMBAH_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.Edit
!NIS = O.Text
!NAMA = P.Text
!TMPT_LHR = Q.Text
!TGL_LHR = R.Text
!ALAMAT = S.Text
!KELAS = T.Text
!WALI_KELAS = U.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

Private Sub Form_Activate()
'Tidak_Bisa_Isi
O.SetFocus
Bisa_Isi
'B.MaxLength = 35
'C.MaxLength = 100
'D.MaxLength = 30
'E.MaxLength = 20
'F.MaxLength = 30
End Sub

```



```

Private Function Form_Kosong()
    O.Text = ""
    P.Text = ""
    Q.Text = ""
    R.Text = ""
    S.Text = ""
    T.Text = ""
    U.Text = ""
    O.SetFocus
End Function
Private Sub Tidak_Bisa_Isi()
    B.Enabled = False
    C.Enabled = False
    D.Enabled = False
    E.Enabled = False
    F.Enabled = False
    G.Enabled = False
    A.SetFocus
End Sub

Private Function INDEKS()
    Data1.Recordset.Index = "NISDEX"
    Data1.Recordset.Index = "NAMADEX"
End Function
Private Function Bisa_Isi()
    P.Enabled = True
    Q.Enabled = True
    R.Enabled = True
    S.Enabled = True
    T.Enabled = True
    U.Enabled = True
End Function

Private Sub Form_Load()
    Me.Width = 10
End Sub
Public Sub TENGAH()
    Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
    Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

Private Sub Timer1_Timer()
    Me.Width = Me.Width + 100
    TENGAH
    If Me.Width >= 7000 Then
        TENGAH
        Timer1.Enabled = False
    End If
End Sub

```

```
End If
End Sub
```

```
Private Sub Timer2_Timer()
V = Rnd * 325
W = Rnd * 355
x = Rnd * 322
SW.BackColor = RGB(V, W, x)
End Sub
```

### **Form Data Guru Tetap**

```
Private Sub A_Change()
If Len(Trim(A.Text)) < 9 Then
Exit Sub
End If
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NIPDex"
.Seek "=", A.Text
If Not .NoMatch Then
B.Text = !NAMA
C.Text = !TEMPATLAHIR
D.Text = !TANGGALLAHIR
E.Text = !JABATAN
F.Text = !TMTJABATAN
G.Text = !PANGKAT
H.Text = !GOLONGAN
I.Text = !TMTTPANGKAT
MsgBox " DATA SUDAH ADA JIKA MAU DIEDIT KLIK OK  "
cmdkeluar.Enabled = True
CMDSIMPAN.Enabled = True
CMDBATAL.Enabled = True
Bisa_Isi
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub
```

```
Private Sub CMDBATAL_Click()
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
'Tidak_Bisa_Isi
A.Text = ""
End Sub
```

```
Private Sub CMDCARI_Click()
PESAN$ = "Mencari Data guru tetap, KETIK NIP GURU"
```

```

NIPCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NIPDex"
.Seek "=", NIPCari
If Not .NoMatch Then
    A.Text = !NIP
    B.Text = !NAMA
    C.Text = !TEMPATLAHIR
    D.Text = !TANGGALLAHIR
    E.Text = !JABATAN
    F.Text = !TMTJABATAN
    G.Text = !PANGKAT
    H.Text = !GOLONGAN
    I.Text = !TMTTPANGKAT
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

Private Sub CMDHAPUS_Click()
HAPUS = MsgBox("Bener Nih Data Mau Di Hapus", vbOKCancel,
"MENGHAPUS RECORD")
If HAPUS = vbOK Then
On Error Resume Next
Data1.Recordset.Delete
Form_Kosong
On Error GoTo 0
End If
Data1.Recordset.MoveFirst
Data1.Refresh
End Sub

Private Sub cmdkeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub CMDSELESAI_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub CMDSIMPAN_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.AddNew
!NIP = A.Text
!NAMA = B.Text

```

```

!TEMPATLAHIR = C.Text
!TANGGALLAHIR = D.Text
!JABATAN = E.Text
!TMTJABATAN = F.Text
!PANGKAT = G.Text
!GOLONGAN = H.Text
!TMTPANGKAT = I.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

Private Sub CMDTAMBAH_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.Edit
!NIP = A.Text
!NAMA = B.Text
!TEMPATLAHIR = C.Text
!TANGGALLAHIR = D.Text
!JABATAN = E.Text
!TMTJABATAN = F.Text
!PANGKAT = G.Text
!GOLONGAN = H.Text
!TMTPANGKAT = I.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

Private Sub Form_Activate()
'Tidak_Bisa_Isi
A.SetFocus
Bisa_Isi
'B.MaxLength = 35
'C.MaxLength = 100
'D.MaxLength = 30
'E.MaxLength = 20
'F.MaxLength = 30
End Sub
Private Function Form_Kosong()

```

```

A.Text = ""
B.Text = ""
C.Text = ""
D.Text = ""
E.Text = ""
F.Text = ""
G.Text = ""
H.Text = ""
I.Text = ""
A.SetFocus
End Function

```

```

Private Sub Tidak_Bisa_Isi()
    B.Enabled = False
    C.Enabled = False
    D.Enabled = False
    E.Enabled = False
    F.Enabled = False
    G.Enabled = False
    H.Enabled = False
    I.Enabled = False
    A.SetFocus
End Sub
Private Function INDEKS()
    Data1.Recordset.Index = "NIPDex"
    Data1.Recordset.Index = "NAMADex"
End Function

```

```

Private Function Bisa_Isi()
    B.Enabled = True
    C.Enabled = True
    D.Enabled = True
    E.Enabled = True
    F.Enabled = True
    G.Enabled = True
    H.Enabled = True
    I.Enabled = True
End Function

```

```

Private Sub Form_Load()
    H.AddItem "IA"
    H.AddItem "IIA"
    H.AddItem "IIIA"
    H.AddItem "IVA"
    H.AddItem "IB"
    H.AddItem "IIB"

```

```

H.AddItem "IIIB"
H.AddItem "IVB"
H.AddItem "IC"
H.AddItem "IIC"
H.AddItem "IIIC"
H.AddItem "IVC"
H.AddItem "ID"
H.AddItem "IID"
H.AddItem "IIID"
H.AddItem "IVD"
Me.Width = 10
End Sub

```

```

Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 7000 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub

```

```

Private Sub Timer2_Timer()
P = Rnd * 425
R = Rnd * 455
Q = Rnd * 422
CMDTAMBAH.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDCARI.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDHAPUS.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDSELESAI.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDSIMPAN.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub

```

### **Form Guru Tidak Tetap**

```

Private Sub J_Change()
If Len(Trim(J.Text)) < 4 Then
Exit Sub
End If
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "KODEDex"
.Seek "=", J.Text

```

```

If Not .NoMatch Then
    K.Text = !NAMA
    L.Text = !TEMPATLAHIR
    M.Text = !TANGGALLAHIR
    N.Text = !PENDIDIKANTERAKHIR
    O.Text = !LULUSTAHUN
    P.Text = !JURUSAN
    Q.Text = !GTTSEJAK
    R.Text = !KETERANGAN
    MsgBox " DATA SUDAH ADA JIKA MAU DIEDIT KLIK OK  "
    cmdkeluar.Enabled = True
    CMDSIMPAN.Enabled = True
    CMDBATAL.Enabled = True
    Bisa_Isi
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

Private Sub CMDBATAL_Click()
    CMDSIMPAN.Enabled = True
    Form_Kosong
    'Tidak_Bisa_Isi
    J.Text = ""
End Sub

Private Sub CMDCARI_Click()
    PESAN$ = "Mencari Data Guru Tidak Tetap,KETIK KODE GURU"
    KODECari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
    On Error Resume Next
    With Data1.Recordset
        .Index = "KODEDex"
        .Seek "=", KODECari
    End With
    If Not .NoMatch Then
        J.Text = !KODE
        K.Text = !NAMA
        L.Text = !TEMPATLAHIR
        M.Text = !TANGGALLAHIR
        N.Text = !PENDIDIKANTERAKHIR
        O.Text = !LULUSTAHUN
        P.Text = !JURUSAN
        Q.Text = !GTTSEJAK
        R.Text = !KETERANGAN
    End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

```

```

Private Sub CMDHAPUS_Click()
HAPUS = MsgBox("Bener Nih Data Mau Di Hapus", vbOKCancel,
"MENGHAPUS RECORD")
If HAPUS = vbOK Then
On Error Resume Next
Data1.Recordset.Delete
Form_Kosong
On Error GoTo 0
End If
Data1.Recordset.MoveFirst
Data1.Refresh
End Sub

```

```

Private Sub cmdkeluar_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub CMDSELESAI_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub CMDSIMPAN_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.AddNew
!KODE = J.Text
!NAMA = K.Text
!TEMPATLAHIR = L.Text
!TANGGALLAHIR = M.Text
!PENDIDIKANTERAKHIR = N.Text
!LULUSTAHUN = O.Text
!JURUSAN = P.Text
!GTTSEJAK = Q.Text
!KETERANGAN = R.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

```

```

Private Sub CMDTAMBAH_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.Edit
!KODE = J.Text

```



```

!NAMA = K.Text
!TEMPATLAHIR = L.Text
!TANGGALLAHIR = M.Text
!PENDIDIKANTERAKHIR = N.Text
!LULUSTAHUN = O.Text
!JURUSAN = P.Text
!GTTSEJAK = Q.Text
!KETERANGAN = R.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
'Tidak_Bisa_Isi
J.SetFocus
Bisa_Isi
'B.MaxLength = 35
'C.MaxLength = 100
'D.MaxLength = 30
'E.MaxLength = 20
'F.MaxLength = 30
End Sub

```

```

Private Function Form_Kosong()
J.Text = ""
K.Text = ""
L.Text = ""
M.Text = ""
N.Text = ""
O.Text = ""
P.Text = ""
Q.Text = ""
R.Text = ""
J.SetFocus
End Function

```

```

Private Sub Tidak_Bisa_Isi()
K.Enabled = False
L.Enabled = False
M.Enabled = False
N.Enabled = False
O.Enabled = False
P.Enabled = False

```

```

Q.Enabled = False
R.Enabled = False
J.SetFocus
End Sub

```

```

Private Function INDEKS()
Data1.Recordset.Index = "KODEDex"
Data1.Recordset.Index = "NAMADex"
End Function

```

```

Private Function Bisa_Isi()
K.Enabled = True
L.Enabled = True
M.Enabled = True
N.Enabled = True
O.Enabled = True
P.Enabled = True
Q.Enabled = True
R.Enabled = True
End Function

```

```

Private Sub Form_Load()
Me.Width = 10
End Sub

```

```

Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 7000 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub

```

```

Private Sub Timer2_Timer()
S = Rnd * 425
T = Rnd * 455
U = Rnd * 422
CMDTAMBAH.BackColor = RGB(S, T, U)
CMDCARI.BackColor = RGB(S, T, U)
CMDHAPUS.BackColor = RGB(S, T, U)
CMDSELESAI.BackColor = RGB(S, T, U)

```

```
CMDSIMPAN.BackColor = RGB(S, T, U)
End Sub
```

### **Form Pegawai Tetap**

```
Private Sub A_Change()
If Len(Trim(A.Text)) < 10 Then
Exit Sub
End If
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NIPDex"
.Seek "=", A.Text
If Not .NoMatch Then
B.Text = !NAMA
C.Text = !TEMPATLAHIR
D.Text = !TANGGALLAHIR
E.Text = !JABATAN
F.Text = !TMTJABATAN
G.Text = !PANGAKAT
H.Text = !GOLONGAN
MsgBox " DATA SUDAH ADA JIKA MAU DIEDIT KLIK OK  "
cmdkeluar.Enabled = True
CMDSIMPAN.Enabled = True
CMDBATAL.Enabled = True
Bisa_Isi
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub
```

```
Private Sub CMDBATAL_Click()
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
'Tidak_Bisa_Isi
A.Text = ""
End Sub
Private Sub CMDCARI_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Pegawai,KETIKNIP"
NIPCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NIPDex"
.Seek "=", NIPCari
If Not .NoMatch Then
A.Text = !NIP
B.Text = !NAMA
C.Text = !TEMPATLAHIR
```

```

        D.Text = !TANGGALLAHIR
        E.Text = !JABATAN
        F.Text = !TMTJABATAN
        G.Text = !PANGAKAT
        H.Text = !GOLONGAN
    End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

Private Sub CMDHAPUS_Click()
HAPUS = MsgBox("Bener Nih Data Mau Di Hapus", vbOKCancel,
"MENGHAPUS RECORD")
If HAPUS = vbOK Then
    On Error Resume Next
    Data1.Recordset.Delete
    Form_Kosong
    On Error GoTo 0
End If
Data1.Recordset.MoveFirst
Data1.Refresh
End Sub

Private Sub cmdkeluar_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub CMDSELESAI_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub CMDSIMPAN_Click()
With Data1.Recordset
    On Error Resume Next
    .AddNew
    !NIP = A.Text
    !NAMA = B.Text
    !TEMPATLAHIR = C.Text
    !TANGGALLAHIR = D.Text
    !JABATAN = E.Text
    !TMTJABATAN = F.Text
    !PANGKAT = G.Text
    !GOLONGAN = H.Text
    .Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click

```

```

CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

```

```

Private Sub CMDTAMBAH_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.Edit
!NIP = A.Text
!NAMA = B.Text
!TEMPATLAHIR = C.Text
!TANGGALLAHIR = D.Text
!JABATAN = E.Text
!TMTJABATAN = F.Text
!PANGKAT = G.Text
!GOLONGAN = H.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()
'Tidak_Bisa_Isi
A.SetFocus
Bisa_Isi
'B.MaxLength = 35
'C.MaxLength = 100
'D.MaxLength = 30
'E.MaxLength = 20
'F.MaxLength = 30
End Sub

```

```

Private Function Form_Kosong()
A.Text = ""
B.Text = ""
C.Text = ""
D.Text = ""
E.Text = ""
F.Text = ""
G.Text = ""
H.Text = ""
A.SetFocus
End Function

```

```
Private Sub Tidak_Bisa_Isi()
```

```
    B.Enabled = False
```

```
    C.Enabled = False
```

```
    D.Enabled = False
```

```
    E.Enabled = False
```

```
    F.Enabled = False
```

```
    G.Enabled = False
```

```
    H.Enabled = False
```

```
    A.SetFocus
```

```
End Sub
```

```
Private Function INDEKS()
```

```
Data1.Recordset.Index = "NIPDex"
```

```
Data1.Recordset.Index = "NAMADex"
```

```
End Function
```

```
Private Function Bisa_Isi()
```

```
    B.Enabled = True
```

```
    C.Enabled = True
```

```
    D.Enabled = True
```

```
    E.Enabled = True
```

```
    F.Enabled = True
```

```
    G.Enabled = True
```

```
    H.Enabled = True
```

```
End Function
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Me.Width = 10
```

```
H.AddItem "IA"
```

```
H.AddItem "IIA "
```

```
H.AddItem "IIIA "
```

```
H.AddItem "IVA "
```

```
H.AddItem "IB"
```

```
H.AddItem "IIB "
```

```
H.AddItem "IIIB "
```

```
H.AddItem "IVB "
```

```
H.AddItem "IC"
```

```
H.AddItem "IIC "
```

```
H.AddItem "IIIC "
```

```
H.AddItem "IVC "
```

```
H.AddItem "ID"
```

```
H.AddItem "IID "
```

```
H.AddItem "IIID "
```

```
H.AddItem "IVD "
```

```
End Sub
```

```
Public Sub TENGAH()
```

```
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
```

```
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 7000 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub
```

```
Private Sub Timer2_Timer()
P = Rnd * 225
R = Rnd * 255
Q = Rnd * 222
CMDTAMBAH.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDCARL.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDHAPUS.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDSELESAI.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDSIMPAN.BackColor = RGB(P, Q, R)
DATAPEGAWAI.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub
```

### **Form Pegawai Tidak Tetap**

```
Private Sub J_Change()
If Len(Trim(J.Text)) < 4 Then
Exit Sub
End If
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "KODEDex"
.Seek "=", J.Text
If Not .NoMatch Then
K.Text = !NAMA
L.Text = !TEMPATLAHIR
M.Text = !TANGGALLAHIR
N.Text = !PENDIDIKANTERAKHIR
O.Text = !LULUSTAHUN
P.Text = !JURUSAN
Q.Text = !PTT
R.Text = !KETERANGAN
MsgBox " DATA SUDAH ADA JIKA MAU DIEDIT KLIK OK "
cmdkeluar.Enabled = True
CMDSIMPAN.Enabled = True
CMDBATAL.Enabled = True
Bisa_Isi
```

```

    End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

```

```

Private Sub CMDDBATAL_Click()
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
'Tidak_Bisa_Isi
J.Text = ""
End Sub

```

```

Private Sub CMDCARI_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Pegawai,KETIK KODE PEGAWAI"
    KODECari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
    On Error Resume Next
    With Data1.Recordset
        .Index = "KODEDex"
        .Seek "=", KODECari
        If Not .NoMatch Then
            J.Text = !KODE
            K.Text = !NAMA
            L.Text = !TEMPATLAHIR
            M.Text = !TANGGALLAHIR
            N.Text = !PENDIDIKANTERAKHIR
            O.Text = !LULUSTAHUN
            P.Text = !JURUSAN
            Q.Text = !PTT
            R.Text = !KETERANGAN
        End If
    End With
On Error GoTo 0
End Sub

```

```

Private Sub CMDHAPUS_Click()
HAPUS = MsgBox("Bener Nih Data Mau Di Hapus", vbOKCancel,
"MENGHAPUS RECORD")
If HAPUS = vbOK Then
    On Error Resume Next
    Data1.Recordset.Delete
    Form_Kosong
    On Error GoTo 0
End If
Data1.Recordset.MoveFirst
Data1.Refresh
End Sub

```



```
Private Sub cmdkeluar_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub CMDSELESAI_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub CMDSIMPAN_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.AddNew
!KODE = J.Text
!NAMA = K.Text
!TEMPATLAHIR = L.Text
!TANGGALLAHIR = M.Text
!PENDIDIKANTERAKHIR = N.Text
!LULUSTAHUN = O.Text
!JURUSAN = P.Text
!PTT = Q.Text
!KETERANGAN = R.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
Form_Kosong
End Sub
```

```
Private Sub CMDTAMBAH_Click()
With Data1.Recordset
On Error Resume Next
.Edit
!KODE = J.Text
!NAMA = K.Text
!TEMPATLAHIR = L.Text
!TANGGALLAHIR = M.Text
!PENDIDIKANTERAKHIR = N.Text
!LULUSTAHUN = O.Text
!JURUSAN = P.Text
!PTT = Q.Text
!KETERANGAN = R.Text
.Update
End With
On Error GoTo 0
'CMDBATAL_Click
CMDSIMPAN.Enabled = True
```

```
Form_Kosong
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
'Tidak_Bisa_Isi
J.SetFocus
Bisa_Isi
'B.MaxLength = 35
'C.MaxLength = 100
'D.MaxLength = 30
'E.MaxLength = 20
'F.MaxLength = 30
End Sub
```

```
Private Function Form_Kosong()
J.Text = ""
K.Text = ""
L.Text = ""
M.Text = ""
N.Text = ""
O.Text = ""
P.Text = ""
Q.Text = ""
R.Text = ""
J.SetFocus
End Function
```

```
Private Sub Tidak_Bisa_Isi()
K.Enabled = False
L.Enabled = False
M.Enabled = False
N.Enabled = False
O.Enabled = False
P.Enabled = False
Q.Enabled = False
R.Enabled = False
J.SetFocus
End Sub
```

```
Private Function INDEKS()
Data1.Recordset.Index = "NIPDex"
Data1.Recordset.Index = "NAMADex"
End Function
Private Function Bisa_Isi()
K.Enabled = True
L.Enabled = True
M.Enabled = True
```

```

N.Enabled = True
O.Enabled = True
P.Enabled = True
Q.Enabled = True
R.Enabled = True
End Function

```

```

Private Sub Form_Load()
Me.Width = 10
End Sub

```

```

Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 7000 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub

```

```

Private Sub Timer2_Timer()
A = Rnd * 425
B = Rnd * 455
C = Rnd * 422
CMDTAMBAH.BackColor = RGB(A, B, C)
CMDCARL.BackColor = RGB(A, B, C)
CMDHAPUS.BackColor = RGB(A, B, C)
CMDSELESAI.BackColor = RGB(A, B, C)
CMDSIMPAN.BackColor = RGB(A, B, C)
End Sub

```

### **Form Informasi Siswa**

```

Private Sub CMDSELESAI_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub Command1_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Siswa"
NISCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
On Error Resume Next
With Data1.Recordset

```

```

.Index = "NISDEX"
.Seek "=", NISCari
If Not .NoMatch Then
    O.Text = !NIS
    P.Text = !NAMA
    Q.Text = !TMPT_LHR
    R.Text = !TGL_LHR
    S.Text = !ALAMAT
    T.Text = !KELAS
    U.Text = !WALI_KELAS
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

Private Sub Command2_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Diri Siswa"
NISCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
On Error Resume Next
With Data2.Recordset
.Index = "NISDex"
.Seek "=", NISCari
If Not .NoMatch Then
    Text1.Text = !NIS
    Text2.Text = !NAMA
    Text3.Text = !JENIS_KELAMIN
    Text4.Text = !TEMPAT_LAHIR
    Text5.Text = !TANGGAL_LAHIR
    Text6.Text = !AGAMA
    Text8.Text = !SEKOLAH_ASAL
    Text9.Text = !ALAMAT_SKLHASAL
    Text10.Text = !STTB_TH
    Text7.Text = !KELAS
    Text11.Text = !NO_STTB
    Text12.Text = !NAMA_ORTU
    Text14.Text = !PEKERJAAN_ORTU
    Text13.Text = !ALAMATORTU
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

Private Sub Command3_Click()
PESAN$ = "Mencari Data anggota kelas"
NISCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
On Error Resume Next
With Data2.Recordset
.Index = "NISDex"

```

```

.Seek "=", NISCari
If Not .NoMatch Then
    TXT1.Text = !KELAS
    TXT2.Text = !TH_AJARAN
    TXT3.Text = !NO_ABSEN
    TXT4.Text = !NIS
    TXT5.Text = !NAMA
    TXT6.Text = !JENIS_KELAMIN
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Skin1.LoadSkin App.Path + "\topsecret.skn"
Skin1.ApplySkin hWnd
Me.Width = 10
End Sub

```

```

Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 7000 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub

```

### **Form Informasi Guru**

```

Private Sub Command1_Click()
PESAN$ = "Mencari Data guru tetap,KETIK NIP GURU"
NIPCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NIPDex"
.Seek "=", NIPCari
If Not .NoMatch Then
    A.Text = !NIP
    B.Text = !NAMA
    C.Text = !TEMPATLAHIR
    D.Text = !TANGGALLAHIR

```

```

        E.Text = !JABATAN
        F.Text = !TMTJABATAN
        G.Text = !PANGAKAT
        H.Text = !GOLONGAN
        I.Text = !TMTTPANGKAT
    End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub

Private Sub Command2_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Guru Tidak Tetap, KETIK KODE GURU"
    KODECari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
    On Error Resume Next
    With Data2.Recordset
        .Index = "KODEDex"
        .Seek "=", KODECari
        If Not .NoMatch Then
            J.Text = !KODE
            K.Text = !NAMA
            L.Text = !TEMPATLAHIR
            M.Text = !TANGGALLAHIR
            N.Text = !PENDIDIKANTERAKHIR
            O.Text = !LULUSTAHUN
            P.Text = !JURUSAN
            Q.Text = !GTTSEJAK
            R.Text = !KETERANGAN
        End If
    End With
    On Error GoTo 0
End Sub

Private Sub Command4_Click()
    Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Skin1.LoadSkin App.Path + "\topsecret.skn"
    Skin1.ApplySkin hWnd
    H.AddItem "IA"
    H.AddItem "IIA"
    H.AddItem "IIIA"
    H.AddItem "IVA"
    H.AddItem "IB"
    H.AddItem "IIB"
    H.AddItem "IIIB"
    H.AddItem "IVB"

```

```

H.AddItem "IC"
H.AddItem "IIC"
H.AddItem "IIIC"
H.AddItem "IVC"
H.AddItem "ID"
H.AddItem "IID"
H.AddItem "IIID"
H.AddItem "IVD"
Me.Width = 10
End Sub

```

```

Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2

Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 7000 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub

```

### **Form Informasi Pegawai**

```

Private Sub Command1_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Pegawai Tidak Tetap, KETIK KODE PEGAWAI"
  KODECari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
  On Error Resume Next
  With Data2.Recordset
    .Index = "KODEDex"
    .Seek "=", KODECari
    If Not .NoMatch Then
      J.Text = !KODE
      K.Text = !NAMA
      L.Text = !TEMPATLAHIR
      M.Text = !TANGGALLAHIR
      N.Text = !PENDIDIKANTERAKHIR
      O.Text = !LULUSTAHUN
      P.Text = !JURUSAN
      Q.Text = !PTT
      R.Text = !KETERANGAN
    End If
  End With
On Error GoTo 0

```

End Sub

```
Private Sub Command2_Click()
PESAN$ = "Mencari Data Pegawai Tetap, KETIK NIP"
NIPCari = InputBox(PESAN$, "Cari Data")
On Error Resume Next
With Data1.Recordset
.Index = "NIPDex"
.Seek "=", NIPCari
If Not .NoMatch Then
A.Text = !NIP
B.Text = !NAMA
C.Text = !TEMPATLAHIR
D.Text = !TANGGALLAHIR
E.Text = !JABATAN
F.Text = !TMTJABATAN
G.Text = !PANGAKAT
H.Text = !GOLONGAN
End If
End With
On Error GoTo 0
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
Skin1.LoadSkin App.Path + "\topsecret.skn"
Skin1.ApplySkin hWnd
G.AddItem "IA"
G.AddItem "IIA"
G.AddItem "IIIA"
G.AddItem "IVA"
G.AddItem "IB"
G.AddItem "IIB"
G.AddItem "IIIB"
G.AddItem "IVB"
G.AddItem "IC"
G.AddItem "IIC"
G.AddItem "IIIC"
G.AddItem "IVC"
G.AddItem "ID"
G.AddItem "IID"
G.AddItem "IIID"
G.AddItem "IVD"
Me.Width = 10
```



```
End Sub
```

```
Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 7000 Then
TENGAH
```

```
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub
```

### **Form Cetak Data Diri Siswa**

```
Private Sub CMDBATAL_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub CetakUKode()
Dim MNo, MHal, MBaris As Integer
Dim MGr As String
On Error GoTo salahCetak
With Data1.Recordset
.Index = "NISDex"
If Len(Text1.Text) = 0 Then
.MoveFirst
Else
.Seek "=", Text1.Text
End If
If Len(Text3.Text) = 0 Then
MAKhir = "zzz"
Else
MAKhir = Text3.Text
End If
LAPORANSISWA.Font = "courier new"
LAPORANSISWA.CurrentX = 0
LAPORANSISWA.CurrentY = 0
MNo = 0
MHal = 0
Do While !NIS <= MAKhir
MHal = MHal + 1
LAPORANSISWA.Print Tab(64); "DAFTAR DIRI SISWA"
```

```

LAPORANSISWA.Print Tab(56); "SMP NEGERI 2 BULAKAMBA"
LAPORANSISWA.Print Tab(63); "KABUPATEN BREBES"
LAPORANSISWA.Print Tab(95); "Hal:"; Format(MHal, "###")
MGr = String$(100, "-")

```

```

LAPORANSISWA.Print MGr
MNo = MNo + 1
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "No          :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); RKanan(MNo, "###")
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "NOMOR INDUK SISWA  :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !NIS
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "NAMA SISWA      :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !NAMA
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "JENIS KELAMIN   :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !JENIS_KELAMIN
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "TEMPAT_LAHIR    :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !TEMPAT_LAHIR
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "TANGGALLAHIR    :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !TANGGAL_LAHIR
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "AGAMA           :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !AGAMA
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "SEKOLAH ASAL    :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !SEKOLAH_ASAL
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "ALAMAT SEKOLAH ASAL :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !ALAMAT_SKLHASAL
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "STTB TAHUN      :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !STTB_TH
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "KELAS           :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !KELAS
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "NOMOR STTB      :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !NO_STTB
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "NAMA ORANG TUA   :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !NAMA_ORTU
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "PEKERJAAN       :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !PEKERJAAN_ORTU
LAPORANSISWA.Print Tab(10); "ALAMAT ORTU     :";
LAPORANSISWA.Print Tab(35); !ALAMATORTU
LAPORANSISWA.Print MGr
.MoveNext
If .EOF Then
    Exit Do
End If
Loop
If .EOF Then
End If
End With
On Error GoTo 0

```

```

Exit Sub
salahCetak:
    Beep
    x = MsgBox("LAPORANSISWA error!" & Chr(13) & "betulkan
LAPORANSISWA,lalu klik ok", vbOKCancel)
    If x = 0 Then
        Resume
    Else
        End If
End Sub

Private Sub cmdCetak_Click()
    CetakSiswa.Hide
    LAPORANSISWA.Show
    If Option1.Value = True Then
        CetakUKode
    End If
End Sub

Private Sub Form_Activate()
    cmdCetak.Default = True
    Text1.SetFocus
End Sub

Private Sub Text1_Change()
    If Len(Text1.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NISDex"
        .Seek ">=", Text1.Text
        If Len(Text1.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text1.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("NIS tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari
awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

```

```
Private Sub Text1_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!NIS
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub
```

```
Private Sub Text2_Change()
    If Len(Text2.Text) = 30 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADex"
        .Seek ">=", Text2.Text
        If Len(Text2.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text2.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("NIS tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub
```

```
Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub
```

```
Private Sub Text2_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!NIS
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub
```

```
Private Sub Text3_Change()
    If Len(Text3.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NISDex"
        .Seek ">=", Text3.Text
        If Len(Text3.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text3.Text
        If .NoMatch Then
```

```

        x = MsgBox("NIS tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari
awal", vbOKOnly)
        Beep
        Exit Sub
    End If
    End With
End Sub

```

```

Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

```

```

Private Sub Text3_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!NIS
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

```

```

Private Sub Text4_Change()
    If Len(Text4.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADex"
        .Seek ">=", Text4.Text
        If Len(Text4.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text4.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("NIS tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari
awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

```

```

Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

```

```

Private Function RKanan(NData, CFormat) As String
    RKanan = Format(NData, CFormat)
    RKanan = Space(Len(CFormat) - Len(RKanan)) + RKanan
End Function

```

```

Private Sub Text4_LostFocus()

```

```

Text3.Text = Data1.Recordset!NIS
Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
Me.Width = 10
End Sub

```

```

Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 10000 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub

```

```

Private Sub Timer2_Timer()
P = Rnd * 325
R = Rnd * 355
Q = Rnd * 322
CetakSiswa.BackColor = RGB(P, Q, R)
cmdCetak.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDBATALL.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub

```

### **Form Cetak Data Kelas**

```

Private Sub CMDBATALL_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub CetakUKode()
Dim MNo, MHal, MBaris As Integer
Dim MGr As String
On Error GoTo salahCetak
With Data1.Recordset
ProgressBar1.Min = 1
ProgressBar1.Max = .RecordCount
.Index = "NISDex"
If Len(Text1.Text) = 0 Then
.MoveFirst

```

```

Else
    .Seek "=", Text1.Text
End If
If Len(Text3.Text) = 0 Then
    MAkhir = "zzz"
Else
    MAkhir = Text3.Text
End If
LaporanAnggota.Font = "courier new"
LaporanAnggota.CurrentX = 0
LaporanAnggota.CurrentY = 0
MNo = 0
MHal = 0
Do While !NIS <= MAkhir
    MHal = MHal + 1
    LaporanAnggota.Print Tab(54); "DAFTAR ANGGOTA KELAS"
    LaporanAnggota.Print Tab(56); "SMP NEGERI 2 BULAKAMBA
KABUPATEN BREBES "
    LaporanAnggota.Print Tab(95); "Hal: "; Format(MHal, "###")
    MGrS = String$(100, "-")
    LaporanAnggota.Print MGrS
    LaporanAnggota.Print Tab(5); "No.";
    LaporanAnggota.Print Tab(10); "KELAS";
    LaporanAnggota.Print Tab(20); "TAHUN AJARAN";
    LaporanAnggota.Print Tab(35); "NO ABSEN";
    LaporanAnggota.Print Tab(45); "NOMOR INDUK SISWA";
    LaporanAnggota.Print Tab(67); "NAMA SISWA";
    LaporanAnggota.Print Tab(85); "JENIS KELAMIN"
    LaporanAnggota.Print MGrS
    MBaris = 0
Do While MBaris <= 55 And !NIS <= MAkhir
    MNo = MNo + 1
    'ProgressBar1.Value = MNo
    LaporanAnggota.Print Tab(1); RKanan(MNo, "###,###");
    LaporanAnggota.Print Tab(10); !KELAS;
    LaporanAnggota.Print Tab(20); !TH_AJARAN;
    LaporanAnggota.Print Tab(35); !NO_ABSEN;
    LaporanAnggota.Print Tab(45); !NIS;
    LaporanAnggota.Print Tab(67); !NAMA;
    LaporanAnggota.Print Tab(85); !JENIS_KELAMIN
    MBaris = MBaris + 1
    .MoveNext
    If .EOF Then
        Exit Do
    End If
Loop
LaporanAnggota.Print MGrS

```

```

        If .EOF Then
            Exit Do
        End If
    Loop
    'ProgressBar1.Value = .RecordCount
End With
On Error GoTo 0
Exit Sub
salahCetak:
    Beep
    x = MsgBox("LaporanAnggota error!" & Chr(13) & "betulkan
LaporanAnggota,lalu klik ok", vbOKCancel)
    If x = 0 Then
        Resume
    End If
End Sub

Private Sub cmdCetak_Click()
    CetakAnggota.Hide
    LaporanAnggota.Show
    If Option1.Value = True Then
        CetakUKode
    End If
End Sub

Private Sub Form_Activate()
    ' ProgressBar1.Visible = True
    cmdCetak.Default = True
    Text1.SetFocus
    Option1.Value = True
End Sub

Private Sub Text1_Change()
    If Len(Text1.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NISDex"
        .Seek ">=", Text1.Text
        If Len(Text1.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text1.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Anggota tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai
dari awal", vbOKOnly)
            Beep

```



```

        Exit Sub
    End If
    End With
End Sub

```

```

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

```

```

Private Sub Text1_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!NIS
End Sub

```

```

Private Sub Text3_Change()
    If Len(Text3.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NISDex"
        .Seek ">=", Text3.Text
        If Len(Text3.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text3.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Anggota tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

```

```

Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

```

```

Private Sub Text3_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!NIS
End Sub

```

```

Private Function RKanan(NData, CFormat) As String
    RKanan = Format(NData, CFormat)
    RKanan = Space(Len(CFormat) - Len(RKanan)) + RKanan
End Function

```

```

Private Sub Form_Load()
Me.Width = 10
End Sub
Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 9450 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub

```

```

Private Sub Timer2_Timer()
P = Rnd * 325
R = Rnd * 355
Q = Rnd * 322
CetakAnggota.BackColor = RGB(P, Q, R)
cmdCetak.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDBATALL.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub

```

### **Form Cetak Data Siswa**

```

Private Sub CMDBATALL_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub CetakUKode()
Dim MNo, MHal, MBaris As Integer
Dim MGr As String
On Error GoTo salahCetak
With Data1.Recordset
'ProgressBar1.Min = 1
'ProgressBar1.Max = .RecordCount
.Index = "NISDEX"
If Len(Text1.Text) = 0 Then
.MoveFirst
Else
.Seek "=", Text1.Text
End If
If Len(Text3.Text) = 0 Then
MAKhir = "zzz"
Else

```

```

    MAkhir = Text3.Text
End If
LAPORANSW.Font = "courier new"
LAPORANSW.CurrentX = 0
LAPORANSW.CurrentY = 0
MNo = 0
MHal = 0
Do While !NIS <= MAkhir
    MHal = MHal + 1
    LAPORANSW.Print Tab(84); "DAFTAR DATA SISWA"
    LAPORANSW.Print Tab(76); "SMP NEGERI 2 BULAKAMBA
KABUPATEN BREBES"
    LAPORANSW.Print Tab(105); "Hal:"; Format(MHal, "###")
    MGrS = String$(110, "-")
    LAPORANSW.Print MGrS
    LAPORANSW.Print Tab(5); "No.";
    LAPORANSW.Print Tab(10); "NIS";
    LAPORANSW.Print Tab(23); "NAMA SISWA ";
    LAPORANSW.Print Tab(40); "TEMPAT LAHIR";
    LAPORANSW.Print Tab(54); "TANGGAL LAHIR";
    LAPORANSW.Print Tab(69); "ALAMAT";
    LAPORANSW.Print Tab(79); "KELAS";
    LAPORANSW.Print Tab(93); "WALI KELAS"
    LAPORANSW.Print MGrS
    MBaris = 0
Do While MBaris <= 55 And !NIS <= MAkhir
    MNo = MNo + 1
    'ProgressBar1.Value = MNo
    LAPORANSW.Print Tab(1); RKanan(MNo, "###,###");
    LAPORANSW.Print Tab(10); !NIS;
    LAPORANSW.Print Tab(23); !NAMA_SISWA;
    LAPORANSW.Print Tab(40); !TMPT_LHR;
    LAPORANSW.Print Tab(54); !TGL_LHR;
    LAPORANSW.Print Tab(69); !ALAMAT;
    LAPORANSW.Print Tab(79); !KELAS;
    LAPORANSW.Print Tab(93); !WALI_KELAS
    MBaris = MBaris + 1
    .MoveNext
    If .EOF Then
        Exit Do
    End If
Loop
LAPORANSW.Print MGrS
If .EOF Then
    Exit Do
End If
Loop

```

```

    ProgressBar1.Value = .RecordCount
End With
On Error GoTo 0
Exit Sub
salahCetak:
    Beep
    x = MsgBox("LAPORAN SISWA error!" & Chr(13) &
"betulkanLAPORANSW,lalu klik ok", vbOKCancel)
    If x = 0 Then
        Resume
    End If
End Sub

Private Sub cmdCetak_Click()
CetakSW.Hide
LAPORANSW.Show
    If Option1.Value = True Then
        CetakUKode
    End If
End Sub

Private Sub Form_Activate()
    ProgressBar1.Visible = True
    cmdCetak.Default = True
    Text1.SetFocus
    Option1.Value = True
End Sub

Private Sub Text1_Change()
    If Len(Text1.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NISDEX"
        .Seek ">=", Text1.Text
        If Len(Text1.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text1.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari awal",
vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

```

```
Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub
```

```
Private Sub Text1_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!NIS
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA_SISWA
End Sub
```

```
Private Sub Text2_Change()
    If Len(Text2.Text) = 30 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADEX"
        .Seek ">=", Text2.Text
        If Len(Text2.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text2.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Nama Siswa tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub
```

```
Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub
```

```
Private Sub Text2_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!NIS
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA_SISWA
End Sub
```

```
Private Sub Text3_Change()
    If Len(Text3.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NISDEX"
        .Seek ">=", Text3.Text
        If Len(Text3.Text) < 10 Then
```

```

        Exit Sub
    End If
    .Seek "=", Text3.Text
    If .NoMatch Then
        x = MsgBox("Nama Siswa tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
        Beep
        Exit Sub
    End If
    End With
End Sub

```

```

Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

```

```

Private Sub Text3_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!NIS
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA_SISWA
End Sub

```

```

Private Sub Text4_Change()
    If Len(Text4.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADEX"
        .Seek ">=", Text4.Text
        If Len(Text4.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text4.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Nama Siswa tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

```

```

Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

```

```
Private Function RKanan(NData, CFormat) As String
    RKanan = Format(NData, CFormat)
    RKanan = Space(Len(CFormat) - Len(RKanan)) + RKanan
End Function
```

```
Private Sub Text4_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!NIS
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA_SISWA
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
    Me.Width = 10
End Sub
```

```
Public Sub TENGAH()
    Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
    Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
    Me.Width = Me.Width + 100
    TENGAH
    If Me.Width >= 7000 Then
        TENGAH
        Timer1.Enabled = False
    End If
End Sub
```

```
Private Sub Timer2_Timer()
    P = Rnd * 325
    R = Rnd * 355
    Q = Rnd * 322
    CetakSW.BackColor = RGB(P, Q, R)
    cmdCetak.BackColor = RGB(P, Q, R)
    CMDBATALL.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub
```

### **Form Cetak Data Guru Tetap**

```
Private Sub CMDBATALL_Click()
    Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub CetakUKode()
    Dim MNo, MHal, MBaris As Integer
    Dim MGr As String
    On Error GoTo salahCetak
    With Data1.Recordset
```

```

'ProgressBar1.Min = 1
'ProgressBar1.Max = .RecordCount
.Index = "NIPDex"
If Len(Text1.Text) = 0 Then
.MoveFirst
Else
.Seek "=", Text1.Text
End If
If Len(Text3.Text) = 0 Then
MAKhir = "zzz"
Else
MAKhir = Text3.Text
End If
LaporanGuruTetap.Font = "courier new"
LaporanGuruTetap.CurrentX = 0
LaporanGuruTetap.CurrentY = 0
MNo = 0
MHal = 0
Do While !NIP <= MAKhir
MHal = MHal + 1
LaporanGuruTetap.Print Tab(93); "DAFTAR GURU TETAP"
LaporanGuruTetap.Print Tab(76); "SMP NEGERI 2 BULAKAMBA
KABUPATEN BREBES "
LaporanGuruTetap.Print Tab(130); "Hal:"; Format(MHal, "###")
MGr = String$(135, "-")
LaporanGuruTetap.Print MGr
LaporanGuruTetap.Print Tab(5); "No.";
LaporanGuruTetap.Print Tab(10); "NIP";
LaporanGuruTetap.Print Tab(23); "NAMA PEGAWAI ";
LaporanGuruTetap.Print Tab(43); "TEMPAT LAHIR";
LaporanGuruTetap.Print Tab(57); "TANGGAL LAHIR";
LaporanGuruTetap.Print Tab(72); "JABATAN";
LaporanGuruTetap.Print Tab(85); "TMT JABATAN";
LaporanGuruTetap.Print Tab(98); "PANGKAT";
LaporanGuruTetap.Print Tab(115); "GOLONGAN";
LaporanGuruTetap.Print Tab(125); "TMT PANGKAT"
LaporanGuruTetap.Print MGr
MBaris = 0
Do While MBaris <= 55 And !NIP <= MAKhir
MNo = MNo + 1
'ProgressBar1.Value = MNo
LaporanGuruTetap.Print Tab(1); RKanan(MNo, "###,###");
LaporanGuruTetap.Print Tab(10); !NIP;
LaporanGuruTetap.Print Tab(23); !NAMA;
LaporanGuruTetap.Print Tab(43); !TEMPATLAHIR;
LaporanGuruTetap.Print Tab(57); !TANGGALLAHIR;
LaporanGuruTetap.Print Tab(72); !JABATAN;

```



```

        LaporanGuruTetap.Print Tab(85); !TMTJABATAN;
        LaporanGuruTetap.Print Tab(98); !PANGKAT;
        LaporanGuruTetap.Print Tab(115); !GOLONGAN;
        LaporanGuruTetap.Print Tab(125); !TMTPANGKAT
        MBaris = MBaris + 1
        .MoveNext
        If .EOF Then
            Exit Do
        End If
    Loop
    LaporanGuruTetap.Print MGrS
    If .EOF Then
        Exit Do
    End If
Loop
'ProgressBar1.Value = .RecordCount
End With
On Error GoTo 0
Exit Sub
salahCetak:
    Beep
    x = MsgBox("LAPORAN GURU TETAP error!" & Chr(13) &
"betulkanLaporanGuruTetap,lalu klik ok", vbOKCancel)
    If x = 0 Then
        Resume
    End If
End Sub

Private Sub cmdCetak_Click()
    CetakGuruTetap.Hide
    LaporanGuruTetap.Show
    If Option1.Value = True Then
        CetakUKode
    End If
End Sub

Private Sub Form_Activate()
    'ProgressBar1.Visible = True
    cmdCetak.Default = True
    Text1.SetFocus
    Option1.Value = True
End Sub

Private Sub Text1_Change()
    If Len(Text1.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If

```

```

With Data1.Recordset
    .Index = "NIPDex"
    .Seek ">=", Text1.Text
    If Len(Text1.Text) < 10 Then
        Exit Sub
    End If
    .Seek "=", Text1.Text
    If .NoMatch Then
        x = MsgBox("Nomor induk pegawai tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk
        mulai dari awal", vbOKOnly)
        Beep
        Exit Sub
    End If

End With
End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

Private Sub Text1_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!NIP
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Text2_Change()
    If Len(Text2.Text) = 30 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADex"
        .Seek ">=", Text2.Text
        If Len(Text2.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text2.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Guru Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai
            dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)

```

```

        KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
    End Sub

Private Sub Text2_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!NIP
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Text3_Change()
    If Len(Text3.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NIPDex"
        .Seek ">=", Text3.Text
        If Len(Text3.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text3.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Guru Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

Private Sub Text3_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!NIP
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Text4_Change()
    If Len(Text4.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADex"
        .Seek ">=", Text4.Text
        If Len(Text4.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

```

```

.Seek "=", Text4.Text
If .NoMatch Then
    x = MsgBox("Guru Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai
dari awal", vbOKOnly)
    Beep
    Exit Sub
End If
End With
End Sub

```

```

Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

```

```

Private Function RKanan(NData, CFormat) As String
    RKanan = Format(NData, CFormat)
    RKanan = Space(Len(CFormat) - Len(RKanan)) + RKanan
End Function

```

```

Private Sub Text4_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!NIP
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
    Me.Width = 10
End Sub

```

```

Public Sub TENGAH()
    Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
    Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
    Me.Width = Me.Width + 100
    TENGAH
    If Me.Width >= 9450 Then
        TENGAH
        Timer1.Enabled = False
    End If
End Sub

```

```

Private Sub Timer2_Timer()
    P = Rnd * 425
    R = Rnd * 455
    Q = Rnd * 422
    CetakGuruTetap.BackColor = RGB(P, Q, R)

```

```

cmdCetak.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDBATAL.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub

```

### **Form Cetak Data Guru Tidak Tetap**

```

Private Sub CMDBATAL_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub CetakUKode()
    Dim MNo, MHal, MBaris As Integer
    Dim MGr As String
    On Error GoTo salahCetak
    With Data1.Recordset
        'ProgressBar1.Min = 1
        'ProgressBar1.Max = .RecordCount
        .Index = "KODEDex"
        If Len(Text1.Text) = 0 Then
            .MoveFirst
        Else
            .Seek "=", Text1.Text
        End If
        If Len(Text3.Text) = 0 Then
            MAkhir = "zzz"
        Else
            MAkhir = Text3.Text
        End If
        LaporanGTT.Font = "courier new"
        LaporanGTT.CurrentX = 0
        LaporanGTT.CurrentY = 0
        MNo = 0
        MHal = 0
        Do While !KODE <= MAkhir
            MHal = MHal + 1
            LaporanGTT.Print Tab(63); "DAFTAR GURU TIDAK TETAP"
            LaporanGTT.Print Tab(66); "SMP NEGERI 2 BULAKAMBA
KABUPATEN BREBES"
            LaporanGTT.Print Tab(130); "Hal: "; Format(MHal, "###")
            MGr = String$(135, "-")
            LaporanGTT.Print MGr
            LaporanGTT.Print Tab(5); "No.";
            LaporanGTT.Print Tab(10); "KODE";
            LaporanGTT.Print Tab(20); "NAMA GURU ";
            LaporanGTT.Print Tab(35); "TEMPAT LAHIR";
            LaporanGTT.Print Tab(50); "TANGGAL LAHIR";
            LaporanGTT.Print Tab(68); "PENDIDIKAN TERAKHIR";
            LaporanGTT.Print Tab(88); "LULUSAN TAHUN";

```

```

LaporanGTT.Print Tab(105); "JURUSAN";
LaporanGTT.Print Tab(115); "GTT SEJAK";
LaporanGTT.Print Tab(125); "KETERANGAN"
LaporanGTT.Print MGrS
MBaris = 0
Do While MBaris <= 55 And !KODE <= MAKHIR
    MNo = MNo + 1
    'ProgressBar1.Value = MNo
    LaporanGTT.Print Tab(1); RKanan(MNo, "###,###");
    LaporanGTT.Print Tab(10); !KODE;
    LaporanGTT.Print Tab(20); !NAMA;
    LaporanGTT.Print Tab(35); !TEMPATLAHIR;
    LaporanGTT.Print Tab(50); !TANGGALLAHIR;
    LaporanGTT.Print Tab(68); !PENDIDIKANTERAKHIR;
    LaporanGTT.Print Tab(88); !LULUSTAHUN;
    LaporanGTT.Print Tab(105); !JURUSAN;
    LaporanGTT.Print Tab(115); !GTTSEJAK;
    LaporanGTT.Print Tab(125); !KETERANGAN
    MBaris = MBaris + 1
    .MoveNext
    If .EOF Then
        Exit Do
    End If
Loop
LaporanGTT.Print MGrS
If .EOF Then
    Exit Do
End If
Loop
'ProgressBar1.Value = .RecordCount
End With
On Error GoTo 0
Exit Sub
salahCetak:
    Beep
    x = MsgBox("LAPORAN GURU TIDAK TETAP error!" & Chr(13) &
"betulkanLaporanGTT,lalu klik ok", vbOKCancel)
    If x = 0 Then
        Resume
    End If
End Sub
Private Sub cmdCetak_Click()
CetakGTT.Hide
LaporanGTT.Show
    If Option1.Value = True Then
        CetakUKode
    End If

```

```

End Sub

Private Sub Form_Activate()
    ProgressBar1.Visible = True
    cmdCetak.Default = True
    Text1.SetFocus
    Option1.Value = True
End Sub

Private Sub Text1_Change()
    If Len(Text1.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "KODEDex"
        .Seek ">=", Text1.Text
        If Len(Text1.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text1.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Data Guru Tidak Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan
untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

Private Sub Text1_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!KODE
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Text2_Change()
    If Len(Text2.Text) = 30 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADex"
        .Seek ">=", Text2.Text
        If Len(Text2.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

```

```

End If
.Seek "=", Text2.Text
If .NoMatch Then
    x = MsgBox("Guru Tidak Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk
mulai dari awal", vbOKOnly)
    Beep
    Exit Sub
End If
End With
End Sub

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub
Private Sub Text2_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!KODE
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Text3_Change()
    If Len(Text3.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "KODEDex"
        .Seek ">=", Text3.Text
        If Len(Text3.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text3.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Guru Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk mulai
dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

Private Sub Text3_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!KODE
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

```



```

Private Sub Text4_Change()
    If Len(Text4.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADex"
        .Seek ">=", Text4.Text
        If Len(Text4.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text4.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Guru Tidak Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk
mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

Private Function RKanan(NData, CFormat) As String
    RKanan = Format(NData, CFormat)
    RKanan = Space(Len(CFormat) - Len(RKanan)) + RKanan
End Function

Private Sub Text4_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!KODE
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Me.Width = 10
End Sub

Public Sub TENGAH()
    Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
    Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

Private Sub Timer1_Timer()
    Me.Width = Me.Width + 100
    TENGAH

```

```

If Me.Width >= 9450 Then
TENGGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub

```

```

Private Sub Timer2_Timer()
P = Rnd * 325
R = Rnd * 355
Q = Rnd * 322
CetakGTT.BackColor = RGB(P, Q, R)
cmdCetak.BackColor = RGB(P, Q, R)

CMDBATAL.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub

```

### **Form Cetak Data Pegawai Tetap**

```

Private Sub CMDBATALL_Click()
Unload Me
End Sub

```

```

Private Sub CetakUKode()
Dim MNo, MHal, MBaris As Integer
Dim MGr As String
On Error GoTo salahCetak
With Data1.Recordset
'ProgressBar1.Min = 1
'ProgressBar1.Max = .RecordCount
.Index = "NIPDex"
If Len(Text1.Text) = 0 Then
.MoveFirst
Else
.Seek "=", Text1.Text
End If
If Len(Text3.Text) = 0 Then
MAKhir = "zzz"
Else
MAKhir = Text3.Text
End If
LaporanPegawai.Font = "courier new"
LaporanPegawai.CurrentX = 0
LaporanPegawai.CurrentY = 0
MNo = 0
MHal = 0
Do While !NIP <= MAKhir
MHal = MHal + 1
LaporanPegawai.Print Tab(84); "DAFTAR PEGAWAI TETAP"

```

```

        LaporanPegawai.Print Tab(76); "SMP NEGERI 2 BULAKAMBA
KABUPATEN BRREBES"
        LaporanPegawai.Print Tab(105); "Hal:"; Format(MHal, "###")
        MGr = String$(110, "-")
        LaporanPegawai.Print MGr
        LaporanPegawai.Print Tab(5); "No.";
        LaporanPegawai.Print Tab(10); "NIP";
        LaporanPegawai.Print Tab(23); "NAMA PEGAWAI ";
        LaporanPegawai.Print Tab(40); "TEMPAT LAHIR";
        LaporanPegawai.Print Tab(54); "TANGGAL LAHIR";
        LaporanPegawai.Print Tab(69); "JABATAN";
        LaporanPegawai.Print Tab(79); "TMT JABATAN";
        LaporanPegawai.Print Tab(93); "PANGKAT";
        LaporanPegawai.Print Tab(104); "GOLONGAN"
        LaporanPegawai.Print MGr
        MBaris = 0
    Do While MBaris <= 55 And !NIP <= MAkhir
        MNo = MNo + 1
        'ProgressBar1.Value = MNo
        LaporanPegawai.Print Tab(1); RKanan(MNo, "###,###");
        LaporanPegawai.Print Tab(10); !NIP;
        LaporanPegawai.Print Tab(23); !NAMA;
        LaporanPegawai.Print Tab(40); !TEMPATLAHIR;
        LaporanPegawai.Print Tab(54); !TANGGALLAHIR;
        LaporanPegawai.Print Tab(69); !JABATAN;
        LaporanPegawai.Print Tab(79); !TMTJABATAN;
        LaporanPegawai.Print Tab(93); !PANGKAT;
        LaporanPegawai.Print Tab(104); !GOLONGAN
        MBaris = MBaris + 1
        .MoveNext
        If .EOF Then
            Exit Do
        End If
    Loop
    LaporanPegawai.Print MGr
    If .EOF Then
        Exit Do
    End If
    Loop
    'ProgressBar1.Value = .RecordCount
End With
On Error GoTo 0
Exit Sub
salahCetak:
    Beep
    x = MsgBox("LAPORAN PEGAWAI TETAP error!" & Chr(13) &
"betulkanLaporanPegawai,lalu klik ok", vbOKCancel)

```

```

        If x = 0 Then
            Resume
        End If
    End Sub

    Private Sub cmdCetak_Click()
        CetakPegawai.Hide
        LaporanPegawai.Show
        If Option1.Value = True Then
            CetakUKode
        End If
    End Sub

    Private Sub Form_Activate()
        ProgressBar1.Visible = True
        cmdCetak.Default = True
        Text1.SetFocus
        Option1.Value = True
    End Sub

    Private Sub Text1_Change()
        If Len(Text1.Text) = 0 Then
            Exit Sub
        End If
        With Data1.Recordset
            .Index = "NIPDex"
            .Seek ">=", Text1.Text
            If Len(Text1.Text) < 10 Then
                Exit Sub
            End If
            .Seek "=", Text1.Text
            If .NoMatch Then
                x = MsgBox("Pegawai Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk  
mulai dari awal", vbOKOnly)
                Beep
                Exit Sub
            End If
        End With
    End Sub

    Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
        KeyAscii = Asc(UCCase(Chr(KeyAscii)))
    End Sub

    Private Sub Text1_LostFocus()
        Text1.Text = Data1.Recordset!NIP
        Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
    End Sub

```

```

Private Sub Text2_Change()
    If Len(Text2.Text) = 30 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADex"
        .Seek ">=", Text2.Text
        If Len(Text2.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text2.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Nama Pegawai Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan
untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

Private Sub Text2_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!NIP
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Text3_Change()
    If Len(Text3.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NIPDex"
        .Seek ">=", Text3.Text
        If Len(Text3.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text3.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Nama Pegawai Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan
untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

```

```
End With
End Sub
```

```
Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub
```

```
Private Sub Text3_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!NIP
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub
```

```
Private Sub Text4_Change()
    If Len(Text4.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADex"
        .Seek ">=", Text4.Text
        If Len(Text4.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text4.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Nama Pegawai Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan
untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub
```

```
Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub
```

```
Private Function RKanan(NData, CFormat) As String
    RKanan = Format(NData, CFormat)
    RKanan = Space(Len(CFormat) - Len(RKanan)) + RKanan
End Function
```

```
Private Sub Text4_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!NIP
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
Me.Width = 10
End Sub
```

```
Public Sub TENGAH()
Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub
```

```
Private Sub Timer1_Timer()
Me.Width = Me.Width + 100
TENGAH
If Me.Width >= 7000 Then
TENGAH
Timer1.Enabled = False
End If
End Sub
```

```
Private Sub Timer2_Timer()
P = Rnd * 325
R = Rnd * 355
Q = Rnd * 322
CetakPegawai.BackColor = RGB(P, Q, R)
cmdCetak.BackColor = RGB(P, Q, R)
CMDBATALL.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub
```

### **Form Cetak Data Pegawai Tidak Tetap**

```
Private Sub CMDBATALL_Click()
Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub CetakUKode()
Dim MNo, MHal, MBaris As Integer
Dim MGr As String
On Error GoTo salahCetak
With Data1.Recordset
'ProgressBar1.Min = 1
'ProgressBar1.Max = .RecordCount
.Index = "KODEDex"
If Len(Text1.Text) = 0 Then
.MoveFirst
Else
.Seek "=", Text1.Text
End If
If Len(Text3.Text) = 0 Then
MAKhir = "zzz"
```

```

Else
    MAkhir = Text3.Text
End If
LaporanIdentitasPegawai.Font = "courier new"
LaporanIdentitasPegawai.CurrentX = 0
LaporanIdentitasPegawai.CurrentY = 0
MNo = 0
MHal = 0
Do While !KODE <= MAkhir
    MHal = MHal + 1
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(63); "DAFTAR PEGAWAI TIDAK
TETAP"
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(66); "SMP N 2 BULAKMBA
KABUPATEN BREBES"
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(130); "Hal: "; Format(MHal, "###")
    MGr = String$(135, "-")
    LaporanIdentitasPegawai.Print MGr
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(5); "No.";
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(10); "KODE";
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(20); "NAMA PEGAWAI ";
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(35); "TEMPAT LAHIR";
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(50); "TANGGAL LAHIR";
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(68); "PENDIDIKAN TERAKHIR";
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(88); "LULUSAN TAHUN";
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(105); "JURUSAN";
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(115); "PTT SEJAK";
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(125); "KETERANGAN"
    LaporanIdentitasPegawai.Print MGr
    MBaris = 0
Do While MBaris <= 55 And !KODE <= MAkhir
    MNo = MNo + 1
    'ProgressBar1.Value = MNo
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(1); RKanan(MNo, "###,###");
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(10); !KODE;
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(20); !NAMA;
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(35); !TEMPATLAHIR;
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(50); !TANGGALLAHIR;
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(68); !PENDIDIKANTERAKHIR;
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(88); !LULUSTAHUN;
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(105); !JURUSAN;
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(115); !PTT;
    LaporanIdentitasPegawai.Print Tab(125); !KETERANGAN
    MBaris = MBaris + 1
    .MoveNext
    If .EOF Then
        Exit Do
    End If

```



```

        Loop
        LaporanIdentitasPegawai.Print MGrS
        If .EOF Then
            Exit Do
        End If
    Loop
    'ProgressBar1.Value = .RecordCount
End With
On Error GoTo 0
Exit Sub
salahCetak:
    Beep
    x = MsgBox("LAPORAN PEGAWAI TIDAK TETAP error!" & Chr(13) &
"betulkanLaporanIdentitasPegawai,lalu klik ok", vbOKCancel)
    If x = 0 Then
        Resume
    End If
End Sub

Private Sub cmdCetak_Click()
CetakIdentitasPegawai.Hide
LaporanIdentitasPegawai.Show
    If Option1.Value = True Then
        CetakUKode
    End If
End Sub

Private Sub Form_Activate()
    'ProgressBar1.Visible = True
    cmdCetak.Default = True
    Text1.SetFocus
    Option1.Value = True
End Sub

Private Sub Text1_Change()
    If Len(Text1.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "KODEDex"
        .Seek ">=", Text1.Text
        If Len(Text1.Text) < 10 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text1.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Data Pegawai Tidak Tetap tidak ada!" & Chr(13) &
"kosongkan untuk mulai dari awal", vbOKOnly)

```

```

        Beep
    Exit Sub
End If
End With
End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

Private Sub Text1_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!KODE
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Text2_Change()
    If Len(Text2.Text) = 30 Then
        Exit Sub
    End If
    With Data1.Recordset
        .Index = "NAMADex"
        .Seek ">=", Text2.Text
        If Len(Text2.Text) < 30 Then
            Exit Sub
        End If
        .Seek "=", Text2.Text
        If .NoMatch Then
            x = MsgBox("Pegawai Tidak Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan
untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
            Beep
            Exit Sub
        End If
    End With
End Sub

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

Private Sub Text2_LostFocus()
    Text1.Text = Data1.Recordset!KODE
    Text2.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Text3_Change()
    If Len(Text3.Text) = 0 Then
        Exit Sub
    End If

```

```

End If
With Data1.Recordset
.Index = "KODEDex"
.Seek ">=", Text3.Text
If Len(Text3.Text) < 10 Then
Exit Sub
End If
.Seek "=", Text3.Text
If .NoMatch Then
x = MsgBox("Pegawai Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan untuk
mulai dari awal", vbOKOnly)
Beep
Exit Sub
End If
End With
End Sub

Private Sub Text3_KeyPress(KeyAscii As Integer)
KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

Private Sub Text3_LostFocus()
Text3.Text = Data1.Recordset!KODE
Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub

Private Sub Text4_Change()
If Len(Text4.Text) = 0 Then
Exit Sub
End If
With Data1.Recordset
.Index = "NAMADex"
.Seek ">=", Text4.Text
If Len(Text4.Text) < 30 Then
Exit Sub
End If
.Seek "=", Text4.Text
If .NoMatch Then
x = MsgBox("Pegawai Tidak Tetap tidak ada!" & Chr(13) & "kosongkan
untuk mulai dari awal", vbOKOnly)
Beep
Exit Sub
End If
End With
End Sub

Private Sub Text4_KeyPress(KeyAscii As Integer)

```

```

    KeyAscii = Asc(UCase(Chr(KeyAscii)))
End Sub

```

```

Private Function RKanan(NData, CFormat) As String
    RKanan = Format(NData, CFormat)
    RKanan = Space(Len(CFormat) - Len(RKanan)) + RKanan
End Function

```

```

Private Sub Text4_LostFocus()
    Text3.Text = Data1.Recordset!KODE
    Text4.Text = Data1.Recordset!NAMA
End Sub
Private Sub Form_Load()
    Me.Width = 10
End Sub

```

```

Public Sub TENGAH()
    Me.Left = (Screen.Width - Me.Width) / 2
    Me.Top = (Screen.Height - Me.Height) / 2
End Sub

```

```

Private Sub Timer1_Timer()
    Me.Width = Me.Width + 100
    TENGAH
    If Me.Width >= 9450 Then
        TENGAH
        Timer1.Enabled = False
    End If
End Sub

```

```

Private Sub Timer2_Timer()
    P = Rnd * 525
    R = Rnd * 555
    Q = Rnd * 522
    CetakIdentitasPegawai.BackColor = RGB(P, Q, R)
    cmdCetak.BackColor = RGB(P, Q, R)
    CMDBATAL.BackColor = RGB(P, Q, R)
End Sub

```



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
ALAM**

Kampus SekAran Gunungpati Semarang Gedung D Kode Pos 50229  
Telp. (024) 7499375

---