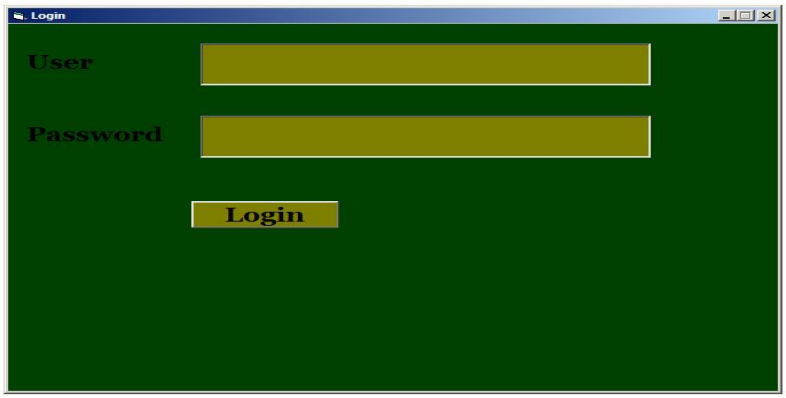
BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan diuaraikan pembahasan mengenai cara penggunaan program serta cara penginstalannya.

5.1 Penggunaan Program

Pada bagian akan dijelaskan bagaimana cara-cara mengapliksikan Sistem Informasi Akademik. di bawah ini terdapat beberapa *interface* yang dapat digunakan oleh *user* untuk mengolah data :



Gambar 5.1 Tampilan Form Login

Pada Gambar 5.1 Merupakan bentuk form Login adapun tombol-tombol yang digunakan adalah sebagai berikut :

No	Tombol	Keterangan
1	User	Nama Pemakai Komputer
2	Password	Password yang dimiliki oleh pengguna computer
3	Tombol Login	Digunakan untuk login ke dalam sistem apabila User name dan password masih salah user tidak diizinkan untuk masuk dalam sistem.



Gambar 5.2 Tampilan Form Utama

1. File

   File terdiri dari Data User dan Exit

2. File Master

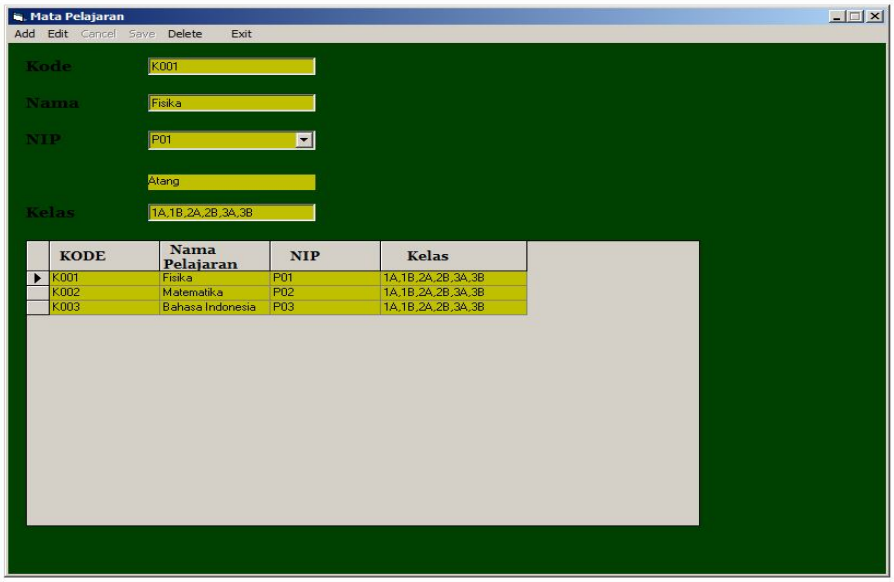
   File Master Terdiri dari Data Guru, Siswa dan Pelajaran

3. File Proses

   File Proses terdiri dari Data Angkatan dan Data Nilai

4. File Lihat

File Akademik terdiri dari Data Laporan dan Data Alumni

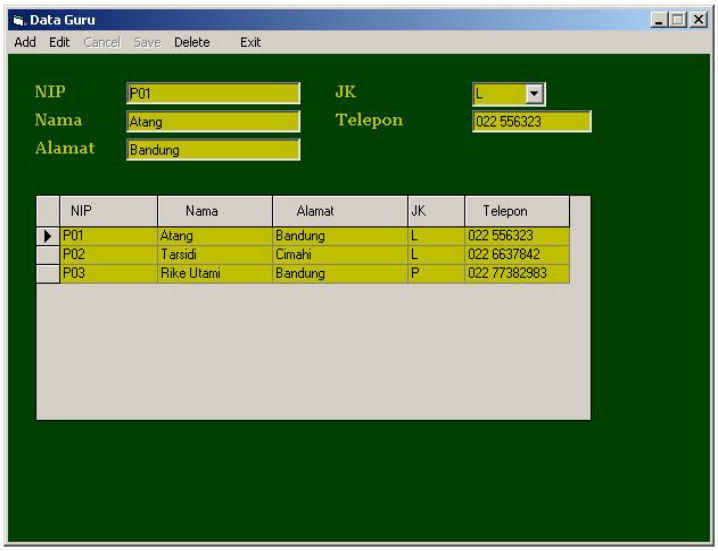


Gambar 5.3 Tampilan Form Input Data Pelajaran

Form yang ada pada gambar 5.3 ini merupakan tampilan form untuk menginputkan data pelajaran dan dapat langsung menyimpan dalam database. Pada form ini terdiri dari beberapa kegunaan tombol diantaranya :

No	Jenis Objek	Nama Objek	Keterangan
1	Form	Form Data Mata Pelajaran	Menu Utama dari form data mata pelajaran
2	Speed Button	TSpeed Button ADD	Untuk Menambah data mata pelajaran kedalam Database

		TSpeed Button Save	Untuk Menyimpan data kedalam Database
		TSpeed Button Edit	Untuk Mengubah data jika ada kesalahan dalam penginputan data
		TSpeed Button Delete	Untuk Menghapus data yang ada
		TSpeed Button Cancel	Untuk Membatalkan proses yang dilakukan
		TSPeed Button Exit	Untuk Keluar dari program



Gambar 5.4 Tampilan Form Data Guru

Gambar 5.4 Merupakan tampilan form dari form pengisian data guru. Form data guru diisi dan dapat langsung disimpan di database. Adapun tombol-tombol yang digunakan dalam form ini adalah sebagai berikut :

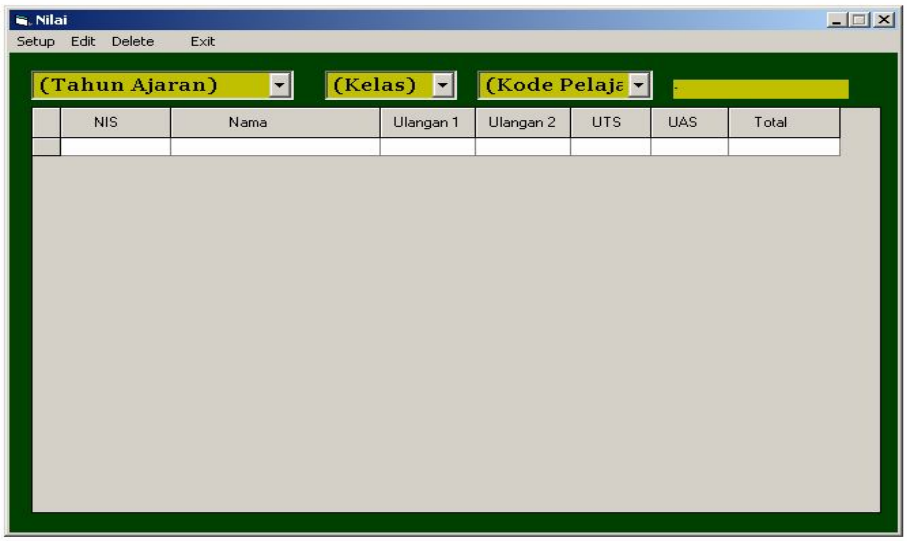
No	Jenis Objek	Nama Objek	Keterangan
1	Form	Form Data Guru	Menu Utama dari form data Guru
2	Speed Button	TSpeed Button ADD	Untuk Menambah data Guru kedalam Database
		TSpeed Button Save	Untuk Menyimpan data kedalam Database
		TSpeed Button Edit	Untuk Mengubah data jika ada kesalahan dalam penginputan data
		TSpeed Button Delete	Untuk Menghapus data yang ada
		TSpeed Button Cancel	Untuk Membatalkan proses yang dilakukan
		TSpeed Button Exit	Untuk Keluar dari program
3	Group Box	TGroup Box Cari	Untuk Mencari Data Guru



Gambar 5.5 Tampilan Form Data Siswa

Gambar 5.5 Merupakan tampilan form dari form pengisian data siswa. Form data siswa diisi dan dapat langsung disimpan di database. Adapun tombol-tombol yang digunakan dalam form ini adalah sebagai berikut :

No	Jenis Objek	Nama Objek	Keterangan
1	Form	Form Data Siswa	Menu Utama dari form data siswa
2	Speed Button	TSpeed Button ADD	Untuk Menambah data siswa kedalam Database
		TSpeed Button Save	Untuk Menyimpan data kedalam Database
		TSpeed Button Edit	Untuk Mengubah data jika ada kesalahan dalam penginputan data
		TSpeed Button Delete	Untuk Menghapus data yang ada
		TSpeed Button Cancel	Untuk Membatalkan proses yang dilakukan
		TSpeed Button Exit	Untuk Keluar Dari Program
		TSpeed Button Daftar Siswa	Untuk melihat data siswa yang telah di input
3	Group Box	TGroup Box Cari	Untuk Mencari Data Siswa

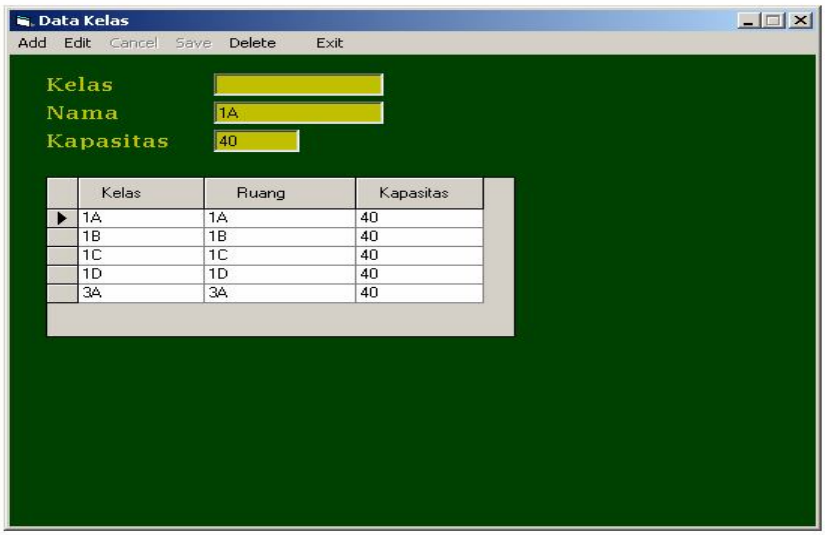


Gambar 5.6 Form Input Data Nilai

Pada gambar 5.6 ini merupakan form untuk menginput data nilai siswa, adapun tombol yang digunakan adalah sebagai berikut :

No	Jenis Objek	Nama Objek	Keterangan
1	Form	Form Data Nilai	Menu Utama dari form data nilai
2	Speed Button	TSpeed Button Setup	Untuk Menambah data nilai kedalam Database
		TSpeed Button Save	Untuk Menyimpan data kedalam Database
		TSpeed Button Edit	Untuk Mengubah data jika ada kesalahan dalam

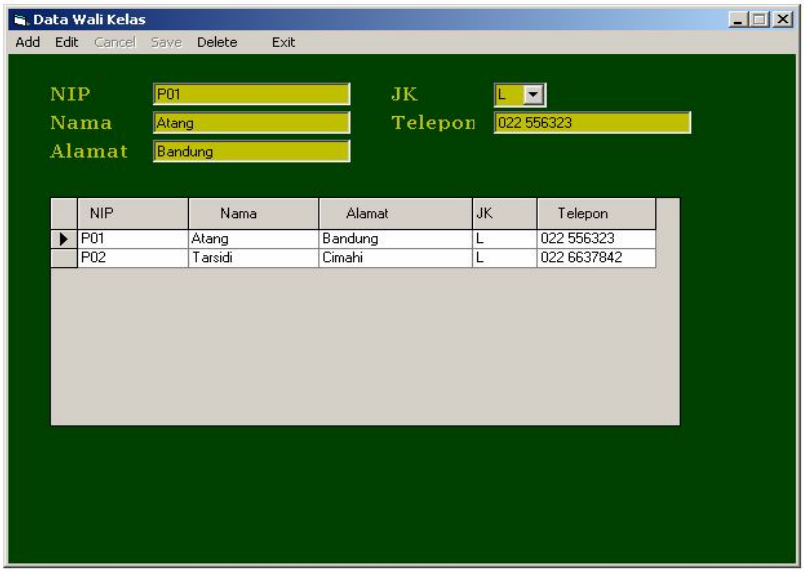
			penginputan data
		TSpeed Button Delete	Untuk Menghapus data yang ada
		TSpeed Button Cancel	Untuk Membatalkan proses yang dilakukan
3	Group Box	TGroup Box Kelas	Untuk Mencari Data Kelas



Gambar 5.7 Tampilan Form Data Kelas

Gambar 5.5 Merupakan tampilan form dari form pengisian data siswa. Form data Kelas diisi dan dapat langsung disimpan di database. Adapun tombol-tombol yang digunakan dalam form ini adalah sebagai berikut :

No	Jenis Objek	Nama Objek	Keterangan
1	Form	Form Data Kelas	Menu Utama dari form data Kelas
2	Speed Button	TSpeed Button ADD	Untuk Menambah data Kelas kedalam Database
		TSpeed Button Save	Untuk Menyimpan data kedalam Database
		TSpeed Button Edit	Untuk Mengubah data jika ada kesalahan dalam penginputan data
		TSpeed Button Delete	Untuk Menghapus data yang ada
		TSpeed Button Cancel	Untuk Membatalkan proses yang dilakukan
		TSpeed Button Exit	Untuk Keluar Dari Program



Gambar 5.8 Tampilan Form Data Wali Kelas

Gambar 5.5 Merupakan tampilan form dari form pengisian data siswa. Form data Wali Kelas diisi dan dapat langsung disimpan di database. Adapun tombol-tombol yang digunakan dalam form ini adalah sebagai berikut :

No	Jenis Objek	Nama Objek	Keterangan
1	Form	Form Data Siswa	Menu Utama dari form data Wali Kelas
2	Speed Button	TSpeed Button ADD	Untuk Menambah data Wali Kelas kedalam Database
		TSpeed Button Save	Untuk Menyimpan data kedalam Database
		TSpeed Button Edit	Untuk Mengubah data jika ada kesalahan dalam penginputan data
		TSpeed Button Delete	Untuk Menghapus data yang ada
		TSpeed Button Cancel	Untuk Membatalkan proses yang dilakukan
		TSpeed Button Exit	Untuk Keluar Dari Program