BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Proses implementasi untuk prosedur dalam teknologi komputer akan menggunakan bahasa pemrograman. Pertimbangan untuk memilih bahasa pemrograman didasarkan pada 2 hal yaitu kemampuan bahasa itu untuk menangani dan mengimplementasikan proses-proses yang dirancang. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam Pengembangan Sistem Informasi Penggajian di Digital Printing Angkasa Putra adalah Visual Basic 6.0. dengan basis data yang digunakan adalah SQL server.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1) Tidak semua kebutuhan sistem informasi penggajian dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung seperti pecatatan data pendaftaran pegawai, pencatatan data jabatan, pencatatan data potongan, pencatatan data detail potongan, pecatatan data absen, pencatatan data absen, pencatatan data gaji, serta pembuatan laporan data pegawai, laporan jabatan, laporan gaji pembuatan rekap absen, pembuatan rekap lembur, kartu absen, kartu lembur.

2) Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi Penggajian di Digital Printing Angkasa Putra adalah SQL Server 2000.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung sistem yang akan dibangun selain membutuhkan perangkat keras juga membutuhkan perangkat lunak, Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan pada server yaitu sebagai berikut:

a. Network OS : Microsoft Windows NT, 2000 Server atau 2003 Server.
b. Database : SQL Server.
c. Program aplikasi : Visual Basic 6.0

Kebutukan perangkat lunak untuk Client, yaitu:

a. Operating sistem : Microsoft Windows XP, 2000 Proffesional.
b. Program aplikasi : Visual Basic 6.0

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras merupakan hal yang sangat penting karena nantinya sistem akan berjalan apabila didukung oleh perangkat keras yang sesuai dengan kebutuhan sistem perangkat lunak, oleh karena itu perlu dilakukan penetapan kebutuhan perangkat keras khususnya yang berfungsi sebagai server atau penyedia layanan. Adapun hal-hal yang diperlukan untuk mendukung jalannya sistem ini, yakni :

Kebutukan perangkat keras minimal untuk Server, yaitu :

a. Prosessor Pentium 1.800 MHz.
b. RAM 512 MB.

c. Harddisk 80 Gb.

d. Monitor 15”.

e. Keyboard dan mouse.

Kebutukan perangkat keras minimal untuk Client, yaitu :

a. Prosessor Pentium 1.400 MHz.

b. RAM 128 MB.

c. Harddisk 40 Gb.

d. Monitor 15”.

e. Keyboard dan mouse.

f. Printer.

Kebutuhan perangkat keras untuk Jaringan, yaitu :

a. LAN Card.

b. Kabel UTP dan konektor jaringan RJ 45.

c. Hub 8 port.

5.1.4. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan mengunakan bahasa SQL, dimana DBMS yag digunakan adalah SQL Server. Adapun implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
GO
CREATE TABLE [dbo].[absen] (
	[nip] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tanggal_absen] [datetime] NULL ,
	[hari_absen] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[bulan_absen] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tahun_absen] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[waktu_masuk] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[waktu_keluar] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[detail_potongan] (
	[no_potongan] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tanggal_potongan] [datetime] NULL ,
	[ket_potongan] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[harga_potongan] [float] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[gaji] (
	[id_slip] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[bulan] [varchar] (8) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tahun] [varchar] (4) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[gator] [float] NULL ,
	[jumlah_kehadiran] [int] NULL ,
	[total_gaji] [float] NULL ,
```

```
	[nip] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[no_potongan] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[jabatan] (
	[id_jabatan] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[nama_jabatan] [varchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tunj_jabatan] [float] NULL ,
	[tunj_makan] [float] NULL ,
	[gapok] [float] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[lembur] (
	[nip] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tanggal_lembur] [datetime] NULL ,
	[hari_lembur] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[bulan_lembur] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tahun_lembur] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[waktu_masuk_lembur] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[waktu_keluar_lembur] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[pegawai] (
	[nip] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[id_jabatan] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
```

```
	[nama_pegawai] [varchar] (30) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tempat_lahir] [varchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tanggal_lahir] [datetime] NULL ,
	[jenis_kelamin] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[agama] [varchar] (8) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[telepon] [varchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[alamat] [varchar] (30) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[status_nikah] [varchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[potongan] (
	[no_potongan] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[nip] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[tanggal_potongan] [datetime] NULL ,
	[ket_potongan] [varchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[harga_potongan] [float] NULL ,
	[total_potongan] [float] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[login] (
	[user_name] [varchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[Password] [varchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
	[akses] [varchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Berikut adalah implementasi antar muka *(User Interface Implementation)* yang dirancang dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan pengolah basis data dengan menggunakan SQL Server 2000.

1. Implementasi Menu Utama

Pada form menu uatama ini terdapat beberapa sub-sub menu pilihan, diantaranya terdapat pada table berikut :

Tabel 5.1 Implementasi Menu Utama

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama Form**
File	Sub menu untuk memanggil form login user, logout atau keluar dari program	Form menu.frm
Master	Untuk menginput data pegawai dan data jabatan	
Data	Untuk menginput data potongan, data absen, data lembur dan data gaji serta memproses gaji	
Laporan	Untuk mengakses laporan data pegawai, laporan data jabatan dan laporan data gaji	

2. Implementasi Menu File

Tabel 5.2 Implementasi Menu File

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login	Sub menu untuk mengakses form login	Form Login.frm
Logout	Sub menu untuk mengakses logout dari program	Form Menu.frm
Keluar	Sub menu untuk mengakses keluar dari sistem	Form Menu.frm

3. Implementasi Menu Master

Tabel 5.3 Implementasi Menu Master

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Pegawai	Sub menu untuk mengakses dan menginputkan data pegawai	Form Pegawai.frm
Jabatan	Sub menu untuk mengakses dan menginputkan data jabatan	Form Jabatan.frm

4. Imlementasi Menu Data

Tabel 5.4 Implementasi Menu Data

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Potongan	Sub menu untuk mengakses dan menginputkan data potongan	Form Potongan.frm

Absen	Sub menu untuk mengakses dan menginputkan data absen	Form Absen.frm
Lembur	Sub menu untuk mengakses dan menginputkan data lembur	Form Lembur.frm
Gaji	Sub menu untuk mengakses dan memproses gaji pegawai	Form Gaji.frm

5. Implementasi Menu Laporan

Tabel 5.5 Implementasi Menu Laporan

Sub Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Laporan Data Pegawai	Sub menu untuk mencetak laporan data pegawai	Form Laporan data pegawai.frm
Laporan Data Jabatan	Sub menu untuk mencetak laporan data jabatan	Form Laporan data jabatan.frm
Laporan Data Gaji	Sub menu untuk mencetak laporan data gaji pegawai	Form Laporan data gaji.frm

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

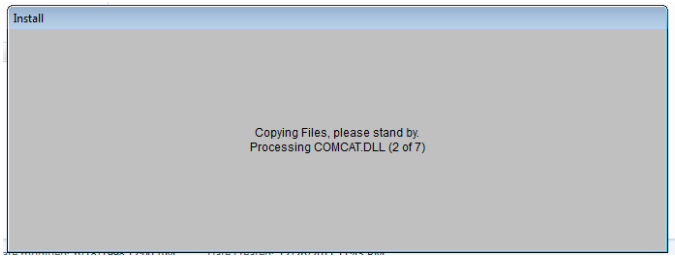
Berikut ini adalah tehapan untuk melakukan instalasi program aplikasi Penggajian :

1. Klik dua kali pada yang terdapat pada directory.



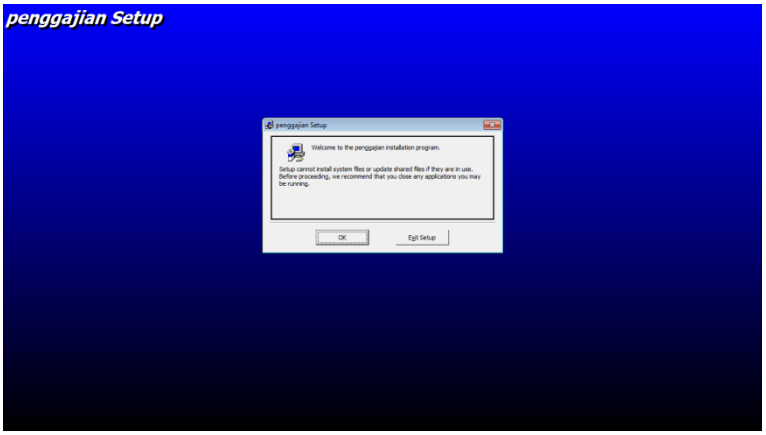
Gambar 5.1. Ikon Setup

2. Memproses setup SI Penggajian



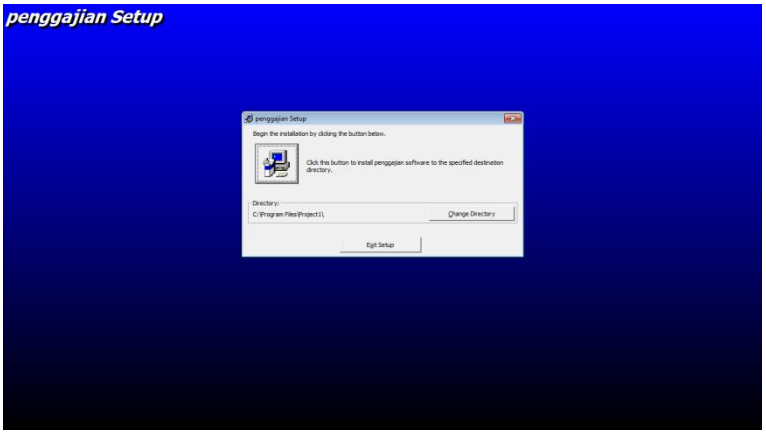
Gambar 5.2. setup SI Penggajian

3. Kemudian akan tampil jendela ***Wellcome to the Penggajian Instalation Program***. Tekan tombol ***OK*** untuk melanjutkan proses installasi.



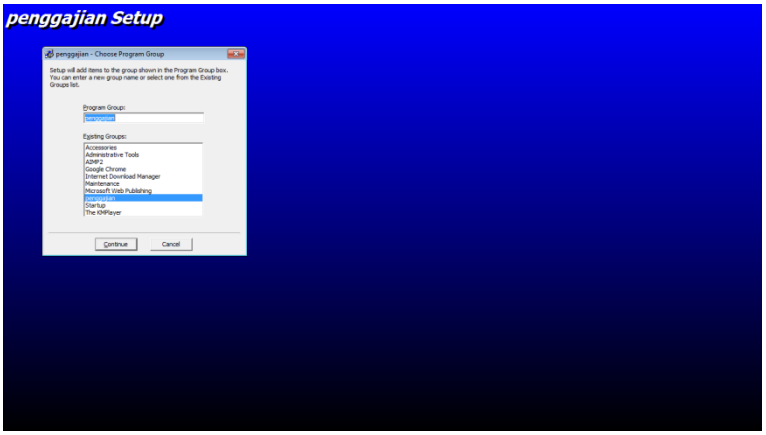
Gambar 5.3. Tampilan Jendela *Wellcome to the Penggajian Instalation Program*

4. Klik ‘Change Directory’ untuk memilih dimana setup SI Peggajian ini akan di instal lalu klik gambar setup.



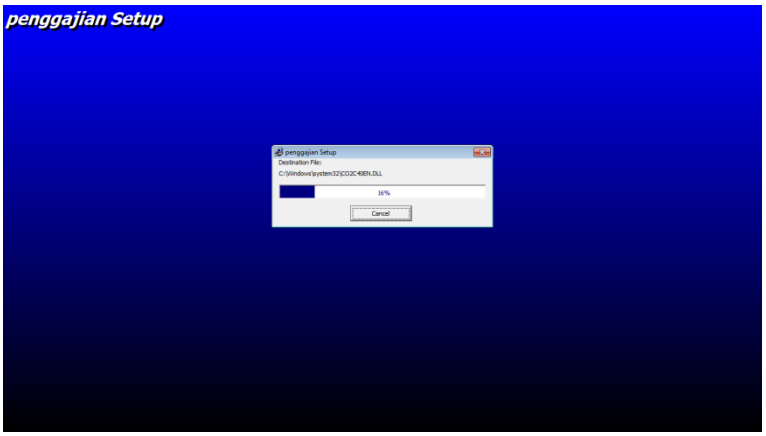
Gambar 5.4. Tampilan Jendela *Information System*

5. Selanjutnya pilih penggajian di Existing Groups lalu klik continue untuk melanjutkan proses installasi.



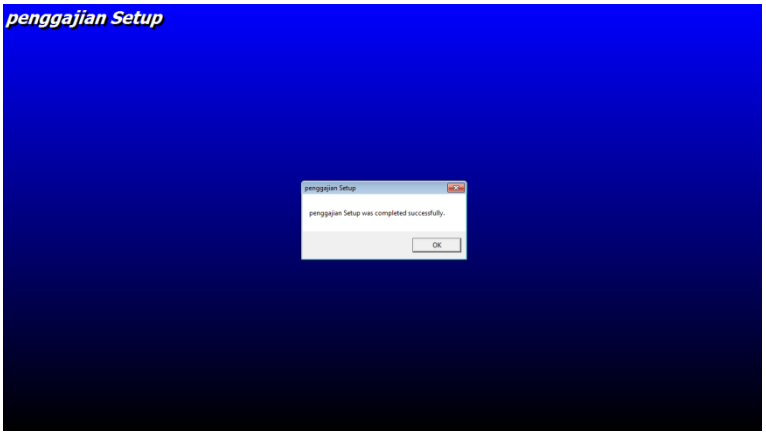
Gambar 5.5. Tampilan Jendela *Existing Groups*

6. Kemudian setelah melewati proses Existing Groups maka akan muncul tampilan proses loading instalasi program.



Gambar 5.6. tampilan proses loading instalasi program

7. Jendela **completed successfully**. Tekan tombol ***OK*** untuk menyelesaikan proses installasi.



Gambar 5.7. Tampilan Penggajian setup was completed successfully

5.1.7. Penggunaan Program

1. Tampilan Login

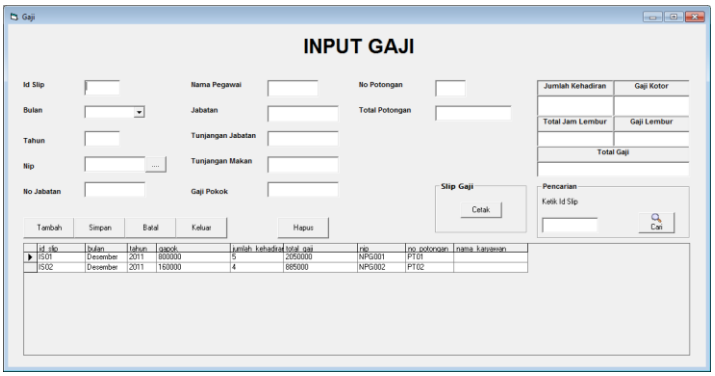
Tampilan login berfungsi jika pengguna akan mengakses data yang sifatnya *private*. Menu login ini dapat diakses oleh bagian Keuangan, Hrd dan Manager dengan password masing-masing setiap bagiannya. Di bawah ini adalah Tampilan Login yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.8. Tampilan Login

2. Tampilan Pegawai

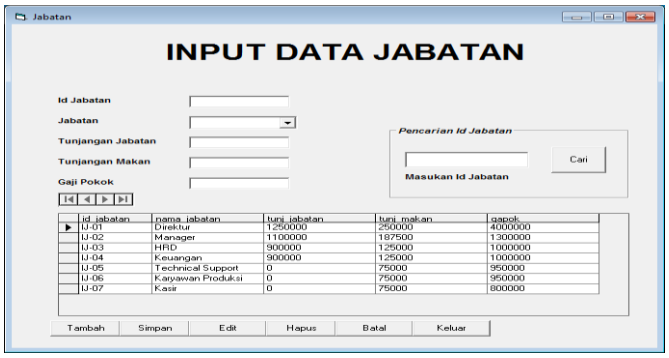
Tampilan Pegawai yang berisi data pegawai dan ada beberapa tombol yang berfungsi untuk memanipulasi data yang terdapat pada tabel anggota seperti tombol tambah, simpan, edit, hapus, batal, cari, dan keluar untuk keluar dari form pegawai. Di bawah ini adalah Tampilan Form Pegawai yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.9. Tampilan Tabel Pegawai

3. Tampilan Jabatan

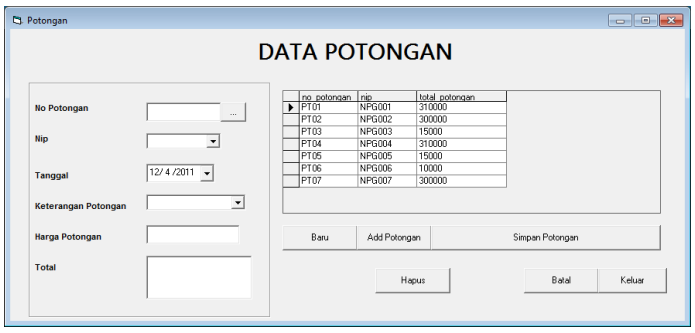
Tampilan Jabatan yang berisi data Jabatan dan ada beberapa tombol yang berfungsi untuk memanipulasi data yang terdapat pada tabel anggota seperti tombol tambah, simpan, edit, hapus, batal, cari, dan keluar untuk keluar dari form jabatan. Di bawah ini adalah Tampilan Form Jabatan yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.10. Tampilan Tabel Jabatan

4. Tampilan Potongan

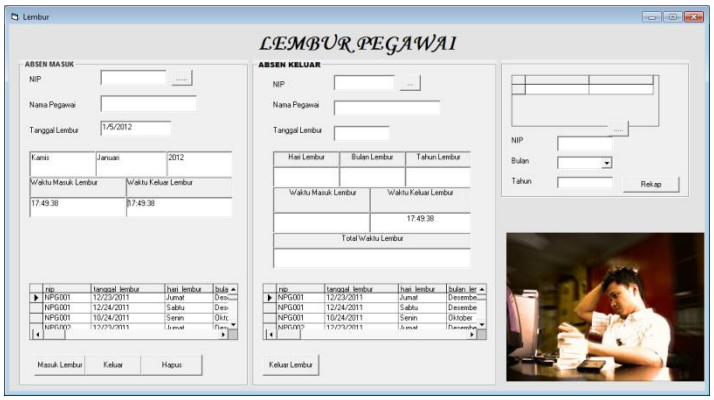
Tampilan form potongan yang berisi data potongan dan ada beberapa tombol yang berfungsi untuk memanipulasi data yang terdapat pada tabel anggota seperti tombol baru, add potongan, simpan potongan, hapus, batal, keluar untuk keluar dari form potongan. Di bawah ini adalah Tampilan Form Potongan yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.11. Tampilan Tabel Potongan

5. Tampilan Lembur

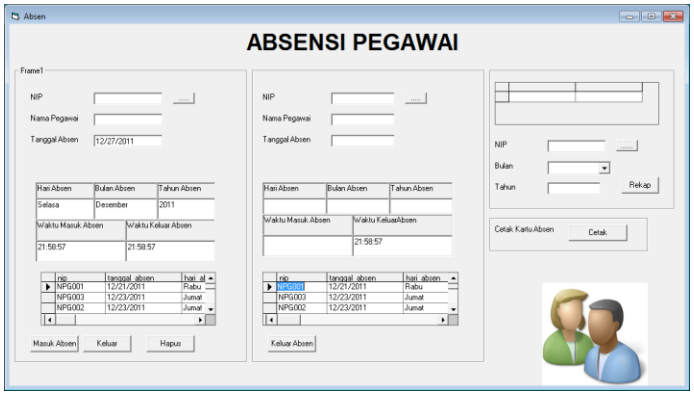
Tampilan form lembur yang berisi data lembur dan ada beberapa tombol yang berfungsi untuk memanipulasi data yang terdapat pada tabel anggota seperti tombol masuk lembur, keluar lembur, hapus, rekap untuk rekap absen dan keluar untuk keluar dari form lembur. Di bawah ini adalah Tampilan Form Lembur yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.12. Tampilan Tabel Lembur Pegawai

6. Tampilan Absen

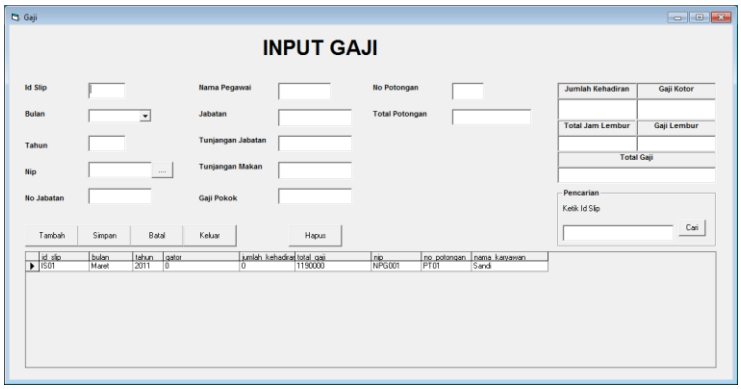
Tampilan form absen yang berisi data absen dan ada beberapa tombol yang berfungsi untuk memanipulasi data yang terdapat pada tabel anggota seperti tombol masuk absen, keluar absen, hapus, rekap untuk rekap absen dan keluar untuk keluar dari form absen. Di bawah ini adalah Tampilan Form Absen yang dibuat, yaitu :



Gambar 5.13. Tampilan Tabel Absen Pegawai

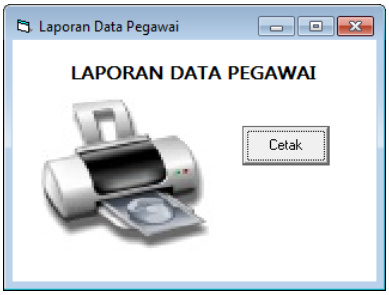
7. Tampilan Gaji

Tampilan form gaji yang berisi data gaji dan ada beberapa tombol yang berfungsi untuk memanipulasi data yang terdapat pada tabel anggota seperti tombol tambah, simpan, hapus, batal, cari, dan keluar untuk keluar dari form gaji. Di bawah ini adalah Tampilan Form Gaji yang dibuat, yaitu :



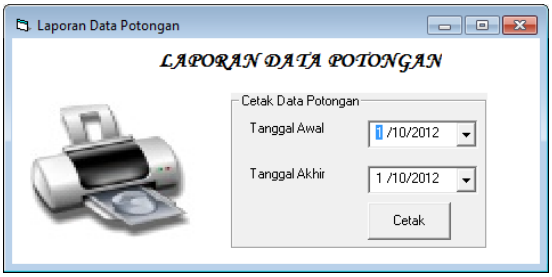
Gambar 5.14. Tampilan Tabel Gaji

8. Tampilan Laporan Data Pegawai



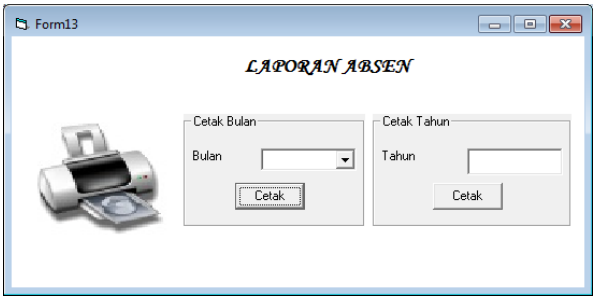
Gambar 5.15. Tampilan Laporan Data Pegawai

9. Tampilan Laporan Potongan



Gambar 5.16. Tampilan Laporan Potongan

10. Tampilan Laporan Absen



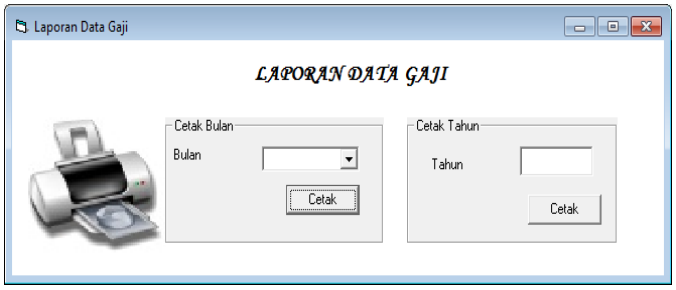
Gambar 5.17. Tampilan Laporan Absen

11. Tampilan Laporan Lembur



Gambar 5.18. Tampilan Laporan Lembur

12. Tampilan Laporan Data Gaji



Gambar 5.19. Tampilan Laporan Data Gaji

5.2. Pengujian

Pengujian program adalah pengujian dimana user memasukan data ke dalam sistem informasi akademik fasilitas kemudahan internal tujuan eksternal agar dapat di proses sistem tersebut, sekaligus pengecekan data jika user salah memasukan data maka aplikasi tidak dapat membaca data yang diinputkan kedalam sistem informasi akademik ini.

5.2.1. Rencana Pengujian

Tabel 5.6. Rencana Pengujian Sistem yang Diusulkan

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Admin	Modul	Black Box
	Keuangan	Modul	Black Box
	Manager	Modul	Black Box
Pengujian Pengecekkan	Penginputan data pegwai	Modul	Black Box
	Penginputan data jabatan	Modul	Black Box
	Penginputan data potongan	Modul	Black Box
	Penginputan data absen	Modul	Black Box
	Penginputan data lembur	Modul	Black Box
	Penginputan data gaji	Modul	Black Box
Pencetakkan Laporan	Pencetakkan Laporan data pegawai	Modul	Black Box
	Pencetakkan Laporan data jabtan	Modul	Black Box
	Pencetakkan Laporan data gaji	Modul	Black Box

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Dalam hal ini akan dijelaskan mengenai kasus dan hasil dari pengujian :

1. Pengecekan User (petugas)

Tabel 5.7. Pengecekan User

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

UserName : Admin Password : admin	Diinputkan dalam text box User name dan Password	Dapat mengisi Login User	[√] diterima [ ]ditolak
Klik Login User	Dapat masuk ke form menu sesuai dengan hak akses	Tombol Login berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ]ditolak

Tabel 5.8. Pengecekan User (Lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data Login User atau password Salah UserName : xx Password : xxx	Dapat masuk ke form sesuai dengan hak aksesnya .	User tidak bisa login	[√] diterima [ ]ditolak

: : . .

2. Pengecekan Data Pegawai . . .

Tabel 5.9 Pengecekan Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data pegawai	Dapat mengisi form data pegawai otomatis	Dapat melakukan pengisian data pegawai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tambah	Memulai meng inputkan data baru	Data dapat ditambah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat disimpan dalam tabel pegawai,	Data sukses disimpan dalam	[√] diterima

	kemudian muncul laporan daftar pegawai	tabel pegawai dan muncul laporan pegawai baru	[ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat merubah data	Data dapat dirubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Muncul konfirmasi "yakin akan menghapus?" jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Data dapat dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan inputan	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semula.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tabulasi cari data pegawai	Data dapat dilihat	Semua data pegawai bisa dilihat	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data input form Data pegawai tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengecekan Data jabatan

Tabel 5.10 Pengecekan Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Jabatan	Dapat mengisi form data jabatan otomatis	Dapat melakukan pengisian data	[√] diterima

		jabatan dengan yang diharapkan	[ ] ditolak
Klik Tombol Tambah	Memulai meng inputkan data baru	Data dapat ditambah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat disimpan dalam tabel jabatan, kemudian muncul laporan jabatan	Data sukses disimpan dalam tabel jabatan dan muncul laporan jabatan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat merubah data	Data dapat dirubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Muncul konfirmasi "yakin akan menghapus?" jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Data dapat dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan inputan	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semula.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tabulasi cari data jabatan	Data dapat dilihat	Semua data jabatan bisa dilihat	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data input form Data jabatan tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengecekan Data Potongan

Tabel 5.11. Pengecekan Data Potongan

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input data Potongan	Dapat mengisi form data potongan otomatis	Dapat melakukan pengisian data potongan dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tambah	Memulai meng inputkan data baru	Data dapat ditambah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat disimpan dalam tabel potongan, kemudian muncul laporan potongan	Data sukses disimpan dalam tabel potongan dan muncul laporan potongan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat merubah data	Data dapat dirubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Muncul konfirmasi “yakin akan menghapus?” jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Data dapat dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan inputan	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semula.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tabulasi cari data potongan	Data dapat dilihat	Semua data potongan bisa dilihat	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data input form Data potongan tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengecekan Data Absen

Tabel 5.12. Pengecekan Data Absen

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Data Absen	Dapat mengisi form data absen	Dapat melakukan pengisian data absen dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tambah	Memulai meng inputkan data baru	Data dapat ditambah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat disimpan dalam tabel absen, kemudian muncul laporan absen	Data sukses disimpan dalam tabel absen dan muncul laporan absen	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat merubah data	Data dapat dirubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Muncul konfirmasi “yakin akan menghapus?” jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Data dapat dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan inputan	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan	[√] diterima [ ] ditolak

		semula.	
Klik tabulasi cari data absen	Data dapat dilihat	Semua data absen bisa dilihat	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data input form Data absen tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengecekan Data Lembur

Tabel 5.13. Pengecekan Data Lembur

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Data Lembur	Dapat mengisi form data lembur	Dapat melakukan pengisian data lembur dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tambah	Memulai meng inputkan data baru	Data dapat ditambah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat disimpan dalam tabel lembur, kemudian muncul laporan lembur	Data sukses disimpan dalam tabel lembur dan muncul laporan lembur	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Edit	Dapat merubah data	Data dapat dirubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Muncul konfirmasi “yakin akan menghapus?” jika ya	Data dapat dihapus	[√] diterima

	maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus		[ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan inputan	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semula.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tabulasi cari data lembur	Data dapat dilihat	Semua data lembur bisa dilihat	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data input form Data lembur tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[√] diterima [ ] ditolak

7. Pengecekan Data Gaji

Tabel 5.14. Pengecekan Data Gaji

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Input Data Gaji	Dapat mengisi form data gaji	Dapat melakukan pengisian data gaji dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Tambah	Memulai meng inputkan data baru	Data dapat ditambah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Simpan	Data dapat disimpan dalam tabel gaji, kemudian muncul laporan gaji	Data sukses disimpan dalam tabel gaji dan muncul laporan gaji	[√] diterima [ ] ditolak

Klik Tombol Edit	Dapat merubah data	Data dapat dirubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Hapus	Muncul konfirmasi "yakin akan menghapus?" jika ya maka data terhapus, jika tidak data batal dihapus	Data dapat dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Batal	Dapat membatalkan inputan	Dapat membatalkan inputan dan membuat form seperti keadaan semula.	[√] diterima [ ] ditolak
Klik tabulasi cari data gaji	Data dapat dilihat	Semua data gaji bisa dilihat	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol Keluar	Dapat keluar dari form	Dapat keluar dari form dan kembali ke menu utama	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data input form Data gaji tidak diisi semua	Data tidak dapat disimpan	Sesuai dengan harapan	[√] diterima [ ] ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan