BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam perancangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangakat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.1.1 Rencana Pengujian

Pengujian perancangan sistem informasi Data Kepegawaian menggunakan data uji berupa sebuah data dan masukan dari *user.*

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Data Kepegawaian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan User yang telah Terdaftar	Sistem	*Black Box*
Input Data	Data Pegawai	Modul	*Black Box*
	Data Bagian	Modul	*Black Box*
	Data Registrasi	Modul	*Black Box*
	Data Lembur	Modul	*Black Box*
	Data SP	Modul	*Black Box*
	Data Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar	Modul	*Black Box*

Proses	Penggajian	Modul	*Black Box*
	Upah Lembur	Modul	*Black Box*
	Absensi	Modul	*Black Box*
Output	Laporan Absensi	Sistem	*Black Box*
	Laporan Data Pegawai	Sistem	*Black Box*
	Laporan Data Lembur	Sistem	*Black Box*
	Laporan Data Cuti/Sakit/Izin/Dinas Luar	Sistem	*Black Box*
	Laporan SP	Sistem	*Black Box*
	Laporan Gaji	Sistem	*Black Box*
	Laporan Upah Lembur	Sistem	*Black Box*

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

5.1.2.1 Pengujian Login

1. Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar

Berikut ini adalah tabel Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar :

Tabel 5.2 Pengujian Pengecekan Data User yang telah Terdaftar

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama user dan password yang benar.	Dapat masuk dan mengakses menu dan sub menu yang ada pada form utama.	Masuk ke form utama dan dapat mengakses menu dan sub menu.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan nama user dan password yang salah	Tidak dapat masuk serta mengakses submenu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan " password */username* salah".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan nama user dengan benar dan password salah	Tidak dapat masuk serta mengakses submenu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan " password*/username* salah".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan nama user salah dan password benar.	Tidak dapat masuk serta mengakses submenu yang diinginkan.	Tidak dapat Login dan menampilkan pesan " Password*/username* salah".	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.2 Pengujian Input

1. Pengujian Pengisian data Pegawai/pensiunan

Berikut ini merupakan tabel pengujian pengisian data Pegawai:

Tabel 5.3 Pengujian Pengisian Data Pegawai

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Mensetting NIP dan memasukan data Pegawai secara lengkap	Menampilkan data Pegawai di *database*.	Dapat mengisi data Pegawai sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode pegawai sesuai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak Mensetting NIP dan mengisi data Pegawai dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Pegawai di *database*.	Akan menampilkan pesan "lengkapi data Pegawai"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode pegawai yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan "Data tidak ditemukan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Pengisian data Bagian

Tabel 5.4 Pengujian Pengisian Data Bagian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Bagian secara lengkap	Menampilkan data Bagian di *database*.	Dapat mengisi data Bagian sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Bagian dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data Bagian dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Bagian di *database*.	Akan menampilkan pesan "lengkapi data Bagian"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Bagian yang tidak sesuai	Tidak dapat menampilkan data	Menampilkan pesan "Data tidak	[√] Diterima [ ] Ditolak

dengan yang ada di *database*.	yang dicari.	ditemukan".	

3. Pengujian Pengisian data Registrasi

Tabel 5.5 Pengujian Pengisian Data Registrasi

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Registrasi secara lengkap	Menampilkan data Registrasi di *database*.	Dapat mengisi data Registrasi sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Registrasi dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data Registrasi dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Registrasi di *database*.	Akan menampilkan pesan "lengkapi data Registrasi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Registrasi yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan "Data tidak ditemukan".	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Pengisian data Lembur

Tabel 5.6 Pengujian Pengisian Data Lembur

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Lembur pegawai secara lengkap	Menampilkan data Lembur pegawai di *database*.	Dapat mengisi data Lembur pegawai sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Lembur pegawai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data Lembur pegawai dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Lembur pegawai di *database*.	Akan menampilkan pesan “lengkapi data Lembur pegawai”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Lembur pegawai yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Pengisian data SP

Tabel 5.7 Pengujian Pengisian Data Teguran/SP

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data SP pegawai secara lengkap	Menampilkan data SP pegawai di *database*.	Dapat mengisi data SP pegawai sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode SP pegawai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data SP pegawai dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data SP pegawai di *database*.	Akan menampilkan pesan “lengkapi data SP pegawai”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode SP pegawai yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Pengisian data Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar

Tabel 5.8 Pengujian Pengisian Data Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan data Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar pegawai secara lengkap	Menampilkan data Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar pegawai di *database*.	Dapat mengisi data Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar pegawai sesuai yang diinginkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar pegawai dengan yang ada di *database*	Dapat menampilkan data yang dicari	Menampilkan data yang dicari sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tidak mengisi data Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar pegawai dengan lengkap	Tidak dapat menampilkan data Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar pegawai di *database*.	Akan menampilkan pesan “lengkapi data Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar pegawai”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Cuti/Izin/Sakit/Dinas Luar pegawai yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.3 Pengujian Proses

1. Pengujian Proses Penggajian

Berikut ini merupakan tabel Pengujian Data Penggajian :

Tabel 5.9 Pengujian Proses Penggajian

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai	Menampilkan data Pegawai	Menampilkan data pegawai yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data gaji pegawai	Dapat menampilkan data gaji	Menampilkan data gaji yang dicari sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai yang salah	Tidak dapat menampilkan data Pegawai	Menampilkan pesan “kode pegawai tidak terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data gaji yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data gaji yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Proses Upah Lembur

Berikut ini merupakan tabel Pengujian Data Upah Lembur :

Tabel 5.10 Pengujian Proses Upah Lembur

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai yang melakukan lembur	Menampilkan data Pegawai	Menampilkan data pegawai yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data lembur yang dilakukan pegawai	Dapat menampilkan data lembur	Menampilkan data lembur yang dicari sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai yang salah	Tidak dapat menampilkan data Pegawai	Menampilkan pesan “kode pegawai tidak terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data lemburcyang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data lembur yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Proses Absensi

Berikut ini merupakan tabel Pengujian Data Absensi:

Tabel 5.11 Pengujian Proses Absensi

Kasus Dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai yang melakukan	Menampilkan data Pegawai	Menampilkan data pegawai yang dicari	[√] Diterima [ ] Ditolak

absensi			
Memasukan kode restitusi pegawai	Dapat menampilkan data absensi	Menampilkan data absensi yang dicari sesuai yang diharapkan.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus Dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memasukan kode Pegawai yang salah	Tidak dapat menampilkan data Pegawai	Menampilkan pesan “kode pegawai tidak terdaftar”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan kode Absensi yang tidak sesuai dengan yang ada di *database*.	Tidak dapat menampilkan data absensi yang dicari.	Menampilkan pesan “Data tidak ditemukan”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil pengujian yang diperoleh adalah program aplikasi data kepegawaian ini layak untuk digunakan karena semua yang diharapkan dari program ini dengan pengamatan yang dilakukan penguji sesuai dengan yang diharapkan pengguna / *user*. Dan program aplikasi data kepegawaian ini dapat diterima oleh penguji.

5.2 Implementasi

Implementasi sistem merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem yang dirancang. Langkah-langkah dan tahapan implementasi adalah urutan

dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang baru dilakukan dalam mewujudkan sistem yang dirancang.

Hasil dari implementasi ini adalah suatu sistem yang dapat berjalan dengan baik. Langkah-langkah implementasi ini adalah sebagai berikut :

1. Tahap tes dan modifikasi

   Dari tahap ini kita menguji secara keseluruhan dari program yang kita buat, sehingga bila terjadi kesalahan dapat dilakukan perubahan-perubahan atau perbaikan dari program tersebut.

2. Tahap pelatihan

   Dari tahap ini agar user yang akan mengoprasikan sistem dapat mengerti dan memahami serta mempunyai pengetahuan yang cukup untuk memelihara sistem tersebut.

3. Tahap evaluasi

   Tahap ini dilakukan seiring dengan dilakukannya modifikasi, jadi apabila terdapat kesalahan dapat langsung diperbaiki, hal ini maksudnya untuk membuktikan kebenaran dari sistem tersebut.

5.2.1 Batasan implementasi (optional)

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

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi pengolahan data pegawai dikerjakan, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung.

2 *Database* yang digunakan dalam *client-server* menggunakan Microsoft SQL Server 2000.

3. Alamat IP dari komputer yang digunakan merupakan alamat IP statis.

4. Tampilan untuk Aplikasi menggunakan bahasa Indonesia.

5.2.2 Implementasi perangkat lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000. bahasa pemograman Visual Basic 6.0 dipilih sebagai perangkat pengembangan *interface* karena menyediakan fasilitas yang dapat melakukan proses *multi-tasking* pada sistem operasi Windows. Sedangkan Microsoft SQL Server 2000 digunakan sebagai pengembang dalam pembuatan *database* karena pembuatan tabel dilakukan dengan cara *New Table*…. Adapun perangkat lunak yang digunakan sistem dibagi menjadi dua spesifikasi, yaitu sebagai berikut :

1. Komputer *Server*

   Sebuah PC yang berfungsi sebagai tempat proses penyimpanan, pengeditan, dan Pengupdatean data dilakukanoleh komputer *client.* Berikut spesifikasi software yang digunakan :

a. Sistem operasi Windows XP
b. Applikasi *database* Microsoft SQL Server 2000
c. Bahasa pemograman Visual Basic
d. ODBC & Microsoft SQL driver.

2. Komputer *Client*

   Sebuah PC yang berfungsi sebagai tempat proses pengeditan, dan pengupdatean data yang kemudian di upload ke komputer *server.* Berikut spesifikasi software yang digunakan untuk komputer client:

   a. Sistem operasi Windows XP
   b. Applikasi *database* Microsoft SQL Server 2000
   c. ODBC & Microsoft SQL driver.

5.2.3 Implementasi perangkat keras

Untuk mendukung kelancaran sistem yang dibuat diperlukan suatu perangkat keras (hardware). Adapun perangkat keras yang digunakan adalah sebagai berkut :

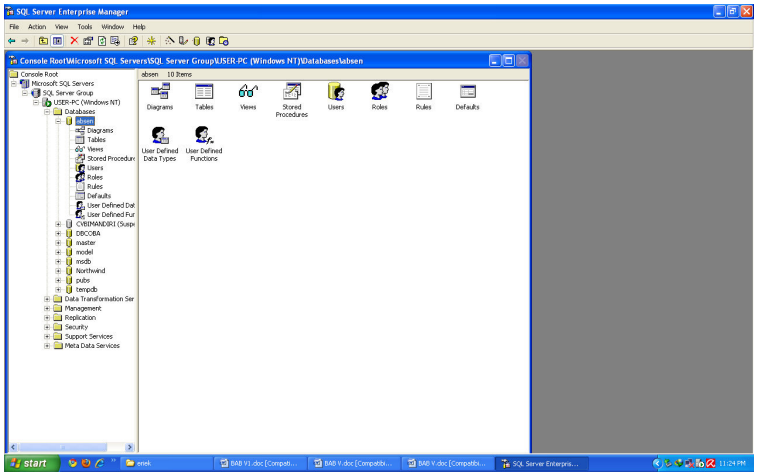
Tabel **5.12** Spesifikasi Kebutuhan Hardware

Hardware	Server	Client
Processor	Pentium 4. 2.8 GHz	Pentium 4. 2.8 GHz
Memory	512 MB, direkomendasikan 1024 MB	512 MB
Hardisk	80 GB, direkomendasikan 160 GB	80 GB

CD/DVD	Hanya untuk menginstal *Software*	Hanya untuk menginstal *Software*
Monitor	Resolusi minimal 1024 x 768	Resolusi minimal 1024 x 768
Printer	Sharing dan Berwarna	Sharing dan Berwarna
Mouse	Standard Optic	Standard Optic
Keyboard	Standard PS2 / USB	Standard PS2 / USB
Swicth Hub	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Kabel dan Konektor	UTP dan RJ 45	UTP dan RJ 45

5.2.4 Implementasi Basis Data

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi Microsoft Microsoft SQL Server 2000. semua pembuatan tabel pada *database* dibuat dengan cara *New Table,* Adapun *database* yang digunakan adalah sebagai berikut :



Gambar 5.1 Tampilan Database

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
▶	Bagian	varchar	20	✓
	User_Name	varchar	30	✓
	Password	varchar	50	✓

Gambar 5.2 Tampilan Tabel User / Pengguna

Design Table 'tblkaryawan' in 'absen' on 'USER-PC

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑▶	nik	varchar	20	
	nama_pegawai	varchar	30	✓
	tgl_lahir	datetime	8	✓
	jenis_kelamin	varchar	15	✓
	golongan	varchar	30	
	pendidikan	varchar	30	✓
	gaji_pokok	float	8	✓
	status	varchar	30	✓
	jumlah_anak	int	4	✓
	alamat	varchar	50	✓
	mulai_kerja	datetime	8	✓
	kode_bagian	varchar	20	
	view_foto	varchar	50	✓
	foto	image	16	✓

Gambar 5.3 Tampilan Tabel Pegawai

Design Table 'tblabsenmasuk' in 'absen' on 'USER-

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑▶	id_absen_msk	int	4	
	nip	varchar	20	
	tanggal	datetime	8	
	jam_msk	datetime	8	✓
	jammasuk	datetime	8	
	mnttrlambt	varchar	20	
	bagian	varchar	10	✓
	ket	varchar	50	✓

Gambar 5.4. Tampilan tabel Absensi

Design Table 'tblregistrasi' in 'absen' on 'USER-PC

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	pin	varchar	20	
	nik	varchar	20	
	sidik_jari	image	16	✓

Gambar 5.5 Tampilan Tabel Registrasi

Design Table 'tblijin' in 'absen' on 'USER-PC'

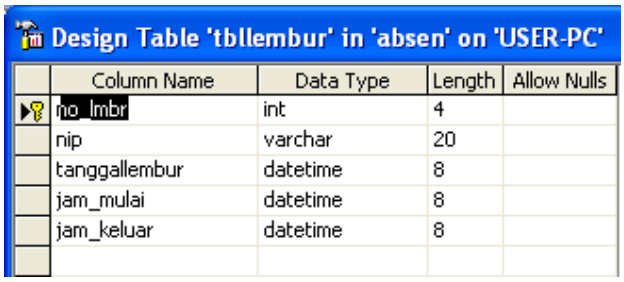
	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	id_ijin	int	4	
	nip	varchar	20	
	status_ijin	varchar	10	✓
	tanggal_mulai	datetime	8	✓
	tanggal_selesai	datetime	8	✓

Gambar 5.6 Tampilan Tabel Izin

Design Table 'tblsp' in 'absen' on 'USER-PC'

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	nip	varchar	20	
	tanggal_sp	datetime	8	
	nama	varchar	50	
	kode_bagian	varchar	20	
	jenis_teguran	varchar	20	
	ket_sp	varchar	50	

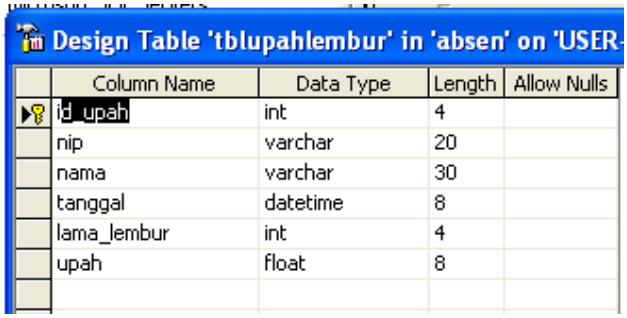
Gambar 5.7 Tampilan Tabel Teguran



Design Table 'tbllembur' in 'absen' on 'USER-PC'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
no_lmbr	int	4	
nip	varchar	20	
tanggallembur	datetime	8	
jam_mulai	datetime	8	
jam_keluar	datetime	8	

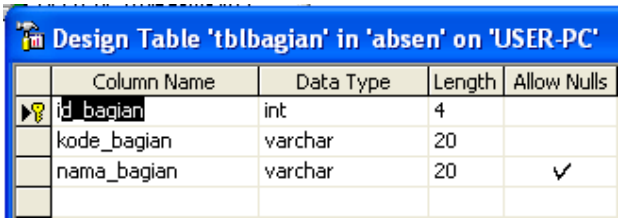
Gambar 5.8 Tampilan Tabel Lembur



Design Table 'tblupahlembur' in 'absen' on 'USER-

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id_upah	int	4	
nip	varchar	20	
nama	varchar	30	
tanggal	datetime	8	
lama_lembur	int	4	
upah	float	8	

Gambar 5.9 Tampilan Tabel Upah Lembur



Design Table 'tblbagian' in 'absen' on 'USER-PC'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id_bagian	int	4	
kode_bagian	varchar	20	
nama_bagian	varchar	20	✓

Gambar 5.10 Tabel Bagian

Design Table 'tblgaji' in 'absen' on 'USER-PC'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
nip	varchar	20	
nama	varchar	50	
gol	varchar	20	
gaji_pokok	float	8	✓
tunjangan_istri_suami	float	8	✓
tunjangan_anak	float	8	✓
tunjangan_jabatan	float	8	✓
pph	float	8	✓
potongan	float	8	✓
total_gaji	float	8	✓

Gambar 5.11 Tabel Gaji

Design Table 'tblgol_gaji' in 'absen' on 'USER-PC'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id_gaji	int	4	
gol	char	10	✓
gaji	int	4	✓

Gambar 5.12 Tabel Gol Gaji

Design Table 'tblpot' in 'absen' on 'USER-PC'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
id_pot	int	4	
pot	char	10	✓
persen	int	4	✓

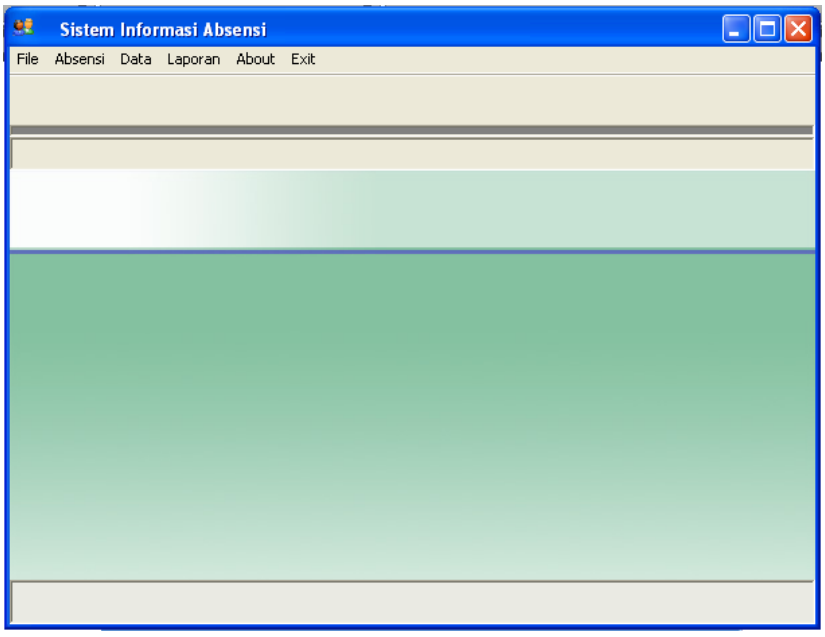
Gambar 5.13 Tabel Potongan

5.2.5 Implementasi antar muka

Pengimplementasian *interface* ini sebagian besar merupakan tujuan dibuatnya sistem informasi data Kepegawaian di kantor Sekretariat Daerah Kab.Bandung Barat.

Implementasi yang dilakukan pada perancangan sistem informasi ini dibuat dengan berektensi executable (*.exe) yang terbagi dalam beberapa form yang menginduk dalam satu form utama (MDI Form). Berikut ini dijelaskan secara rinci hasil implementasi antar muka sistem informasi data Kepegawaian.

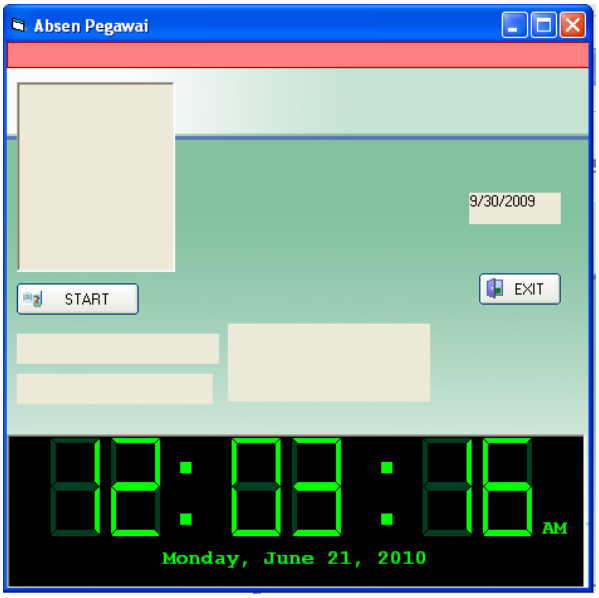
1. Form Utama



Gambar 5.14. Form Utama

2. Form Absensi masuk dan Keluar

Form absensi masuk adalah form untuk melakukan absensi masuk dan Keluar untuk semua pegawai.



Gambar 5.15. Form Absensi Masuk

3. Form Login

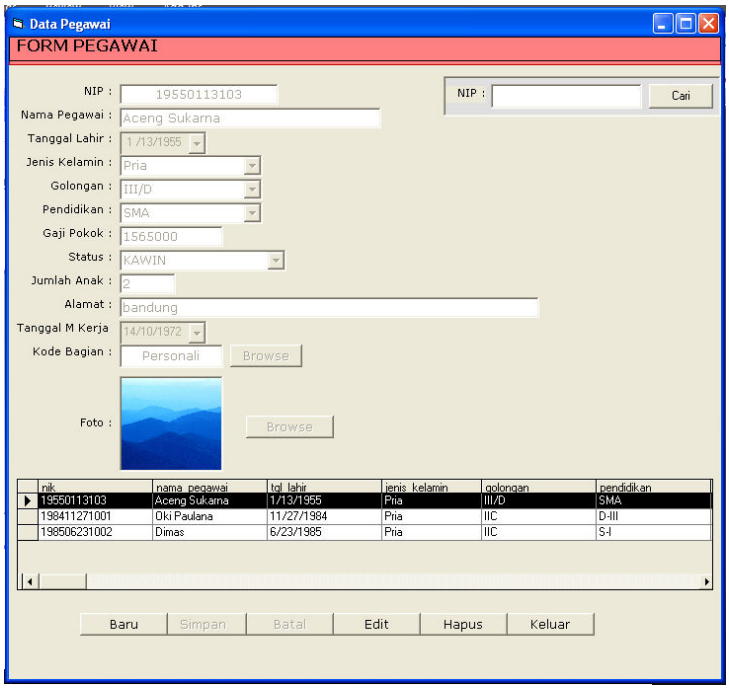
Form Login ini hanya dapat di akses oleh pegawai yang ditunjuk oleh bagiannya untuk dapat masuk ke menu utama.



Gambar 5.16 Login

4. Form Input Data Pegawai

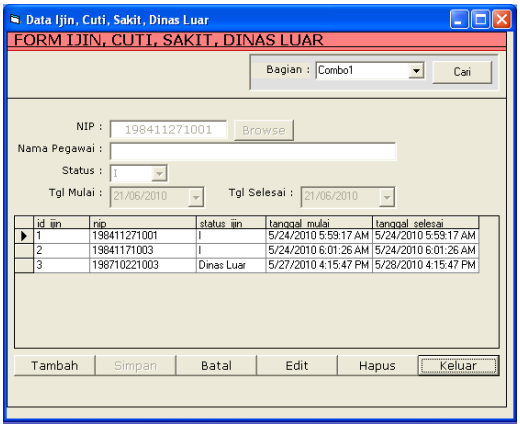
Form Input Data Pegawai adalah form yang berfungsi untuk menambah, mengedit, dan menghapus data Pegawai.



Gambar 5. 17 Form Input data Pegawai

5. Form Data Izin, Cuti, Sakit dan Dinas Luar

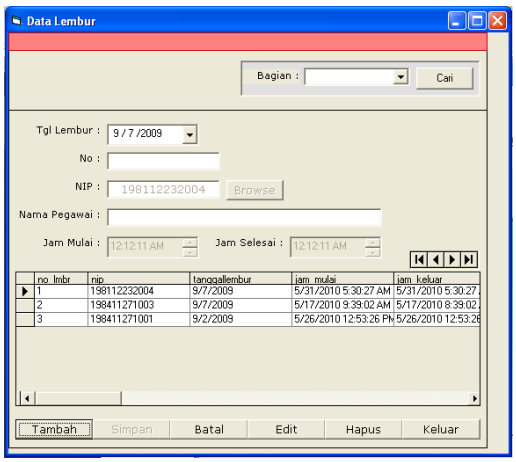
Form Data Izin, Cuti, Sakit dan Dinas Luar Berfungsi untuk menambah, mengedit atau menghapus data Izin, Cuti, Sakit dan Dinas Luar pegawai.



Gambar 5.18 Form Data Izin, Cuti, Sakit dan Dinas Luar

6. Form data Lembur

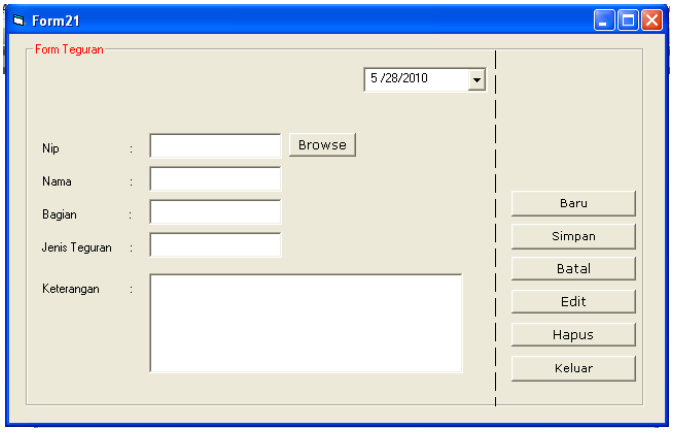
Form data Lembur berfungsi untuk mengubah, mengedit atau menghapus data Lembur Pegawai.



Gambar 5.19 Form Data Lembur

7. Form Teguran/SP

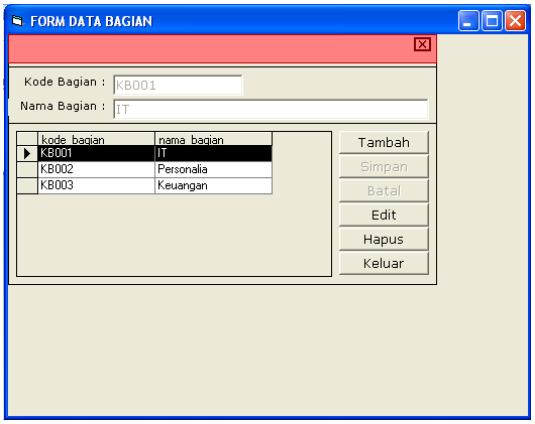
Form Teguran/SP pegawai adalah form untuk memasukan data teguran bagi pegawai yang bersangkutan.



Gambar 5.20 Form Teguran/SP

8. Form Data Bagian.

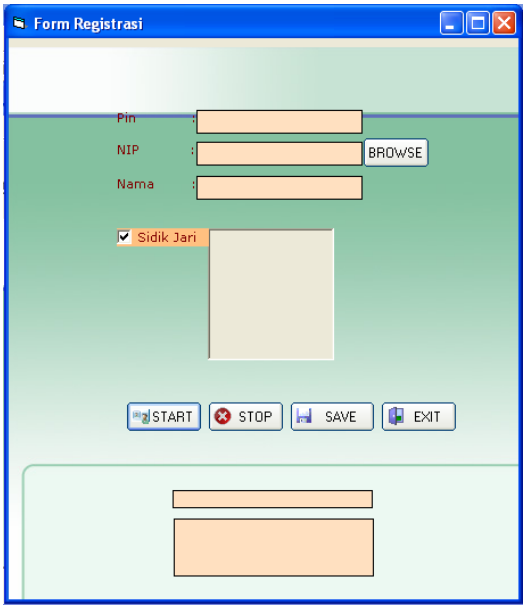
Form Data Bagian berfungsi untuk dapat menambah atau menghapus data bagian pada perusahaan.



Gambar 5.21 Form Data Bagian

9. Form Registrasi Data Baru

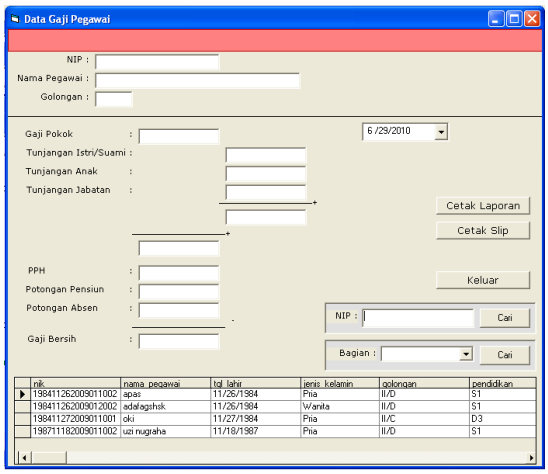
Form Registrasi Data Baru merupakan form yang berfungsi untuk memasukan data sidik jari pegawai.



Gambar 5.22 Form Registrasi Data Baru

10. Form Data Gaji

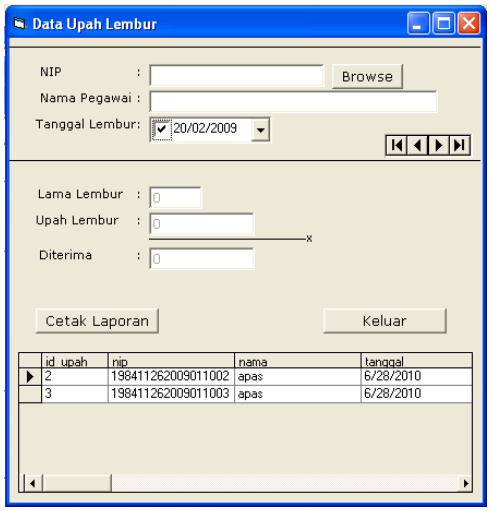
Form data Gaji Pegawai berfungsi untuk merubah data gaji Pegawai jika terjadi perubahan.



Gambar 5.23 Form Data Gaji

11. Form Upah Lembur

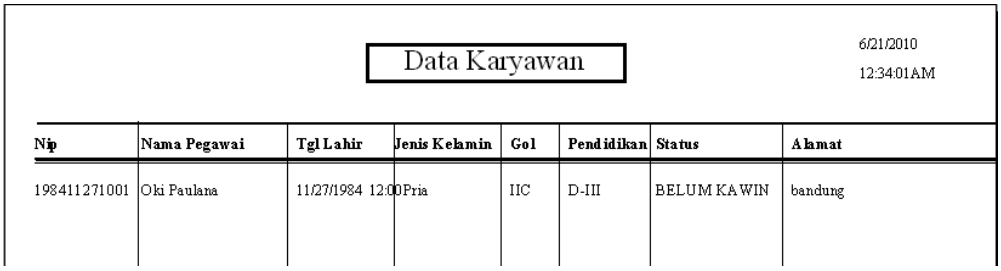
Form Upah Lembur adalah form untuk perhitungan upah lembur pegawai sesuai dengan data pegawai yang melakukan lembur.



Gambar 5.24 Form Upah Lembur

12. Laporan Data Pegawai

Laporan data Pegawai merupakan dokumen hasil *output* dari data Pegawai yang berfungsi untuk melihat data pegawai yang ada.



Data Karyawan

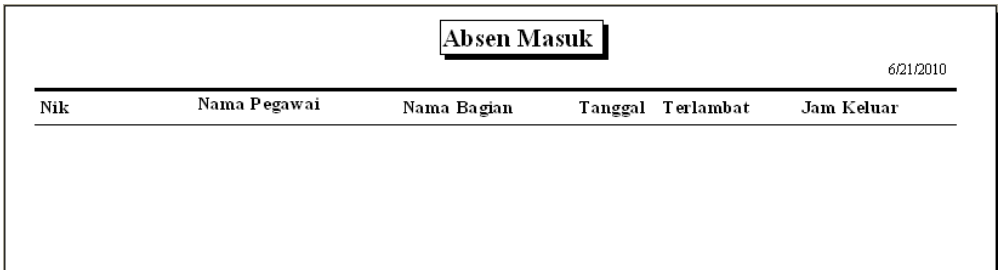
6/21/2010
12:34:01AM

Nip	Nama Pegawai	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Gol	Pendidikan	Status	Alamat
198411271001	Oki Paulana	11/27/1984 12:00	Pria	IIC	D-III	BELUM KAWIN	bandung

Gambar 5.25 Laporan Data Pegawai

13. Laporan Data Absensi

Laporan Data Absensi merupakan hasil dari *Output* Absensi rutin pegawai yang berfungsi untuk mengetahui daftar hadir pegawai.



Absen Masuk

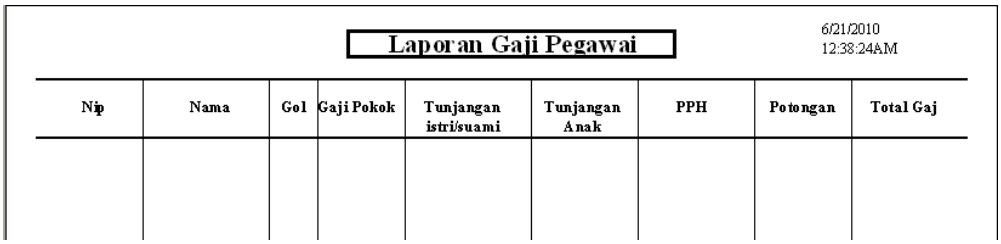
6/21/2010

Nik	Nama Pegawai	Nama Bagian	Tanggal	Terlambat	Jam Keluar

Gambar 5.26 Laporan Data Absensi

14. Laporan Data Gaji Pegawai

Laporan Data Gaji Pegawai adalah merupakan hasil dari *output* Proses perhitungan penggajian pegawai dan befungsi pula untuk mencocokan data keuangan perusahaan.



Laporan Gaji Pegawai

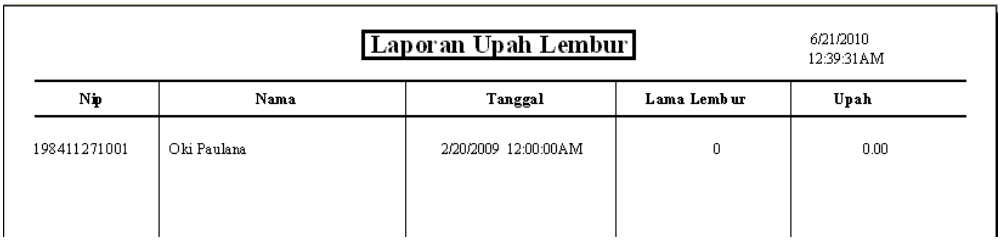
6/21/2010
12:38:24AM

Nip	Nama	Gol	Gaji Pokok	Tunjangan istri/suami	Tunjangan Anak	PPH	Potongan	Total Gaj

Gambar 5.27 Laporan Data Gaji Pegawai

15. Laporan Upah Lembur Pegawai.

Laporan Upah Lembur Pegawai merupakan hasil dari output proses perhitungan Upah Lembur Pegawai.



Laporan Upah Lembur

6/21/2010
12:39:31AM

Nip	Nama	Tanggal	Lama Lembur	Upah
198411271001	Oki Paulana	2/20/2009 12:00:00AM	0	0.00

Gambar 5.28 Laporan Upah Lembur Pegawai

16. Laporan Slip Gaji Pegawai.

Laporan Slip Gaji Pegawai merupakan hasil dari output proses perhitungan Gaji Pegawai.



Slip Gaji

Yang bertandatangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : **uzi nugraha**

Nip : **198711182009011002**

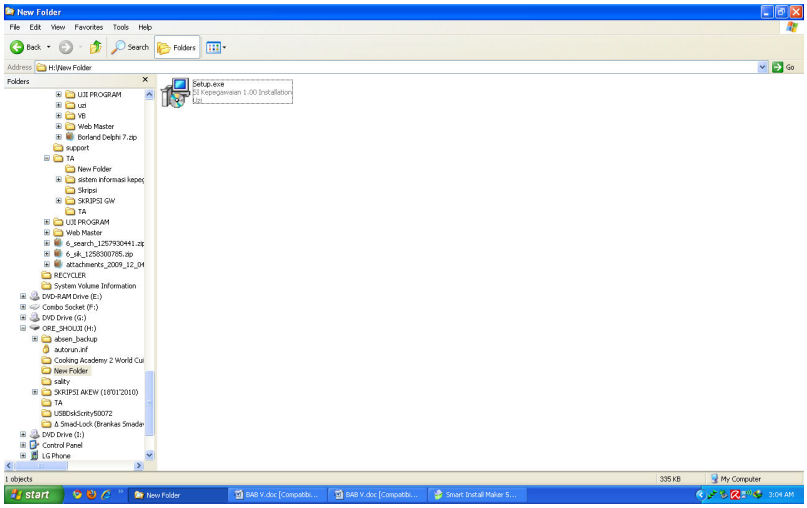
Berdasarkan **PP No.25 Tahun 2010** telah menerima gaji dengan rincian sebagai berikut :

Gaji Pokok	1,295,000.00
Tunjangan Istri/Suami	0.00
Tunjangan Anak	0.00
Tunjangan Jabatan	0.00
PPH	64,750.00
Potongan Pensiun	25,900.00
Total Gaji	1,204,350.00

Gambar 5.29 Laporan Slip Gaji Pegawai

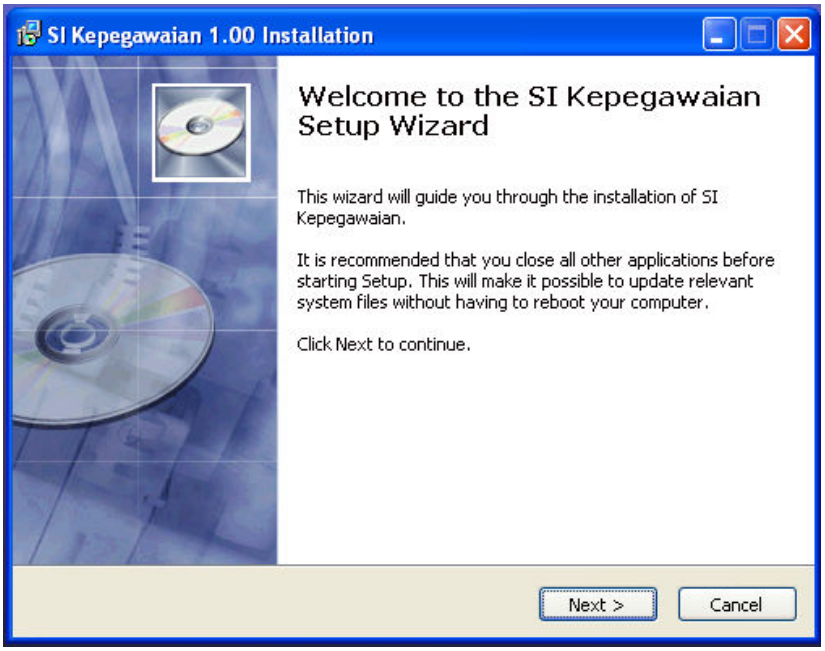
5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah Visual Basic 6.0 langkah – langkah untuk instalasi aplikasi ini adalah double klik pada icon setup, maka akan muncul tampilan sebagai berikut :



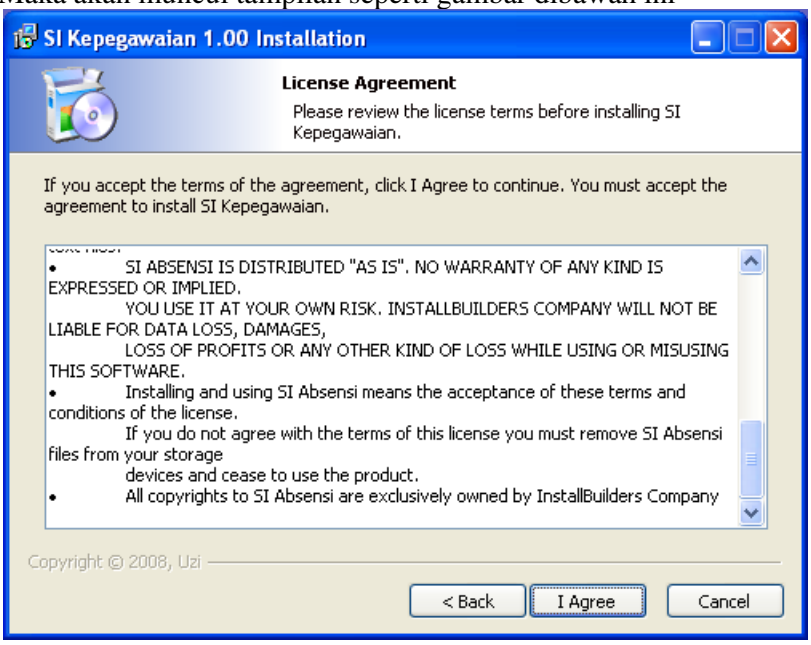
Gambar 5.30 Setup Program

1. Tekan next untuk melanjutkan installasi program



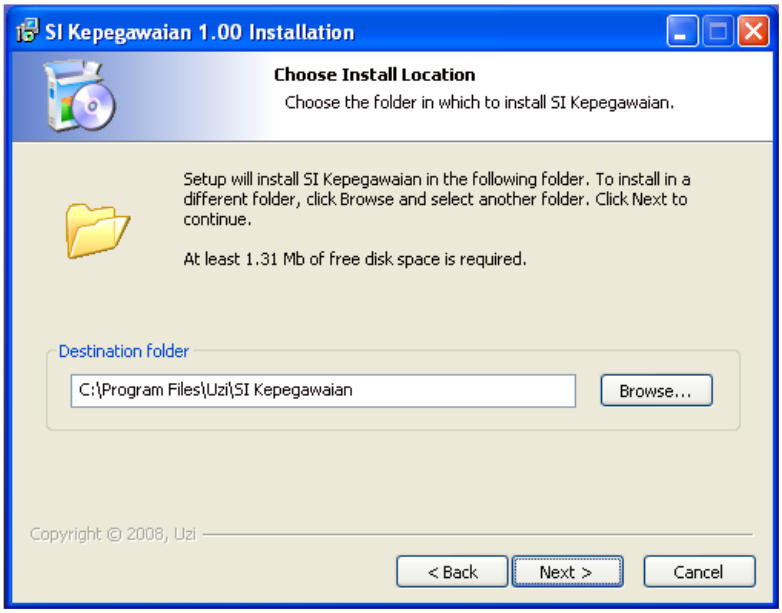
Gambar 5.31 Memulai Instalasi

2. Maka akan muncul tampilan seperti gambar dibawah ini



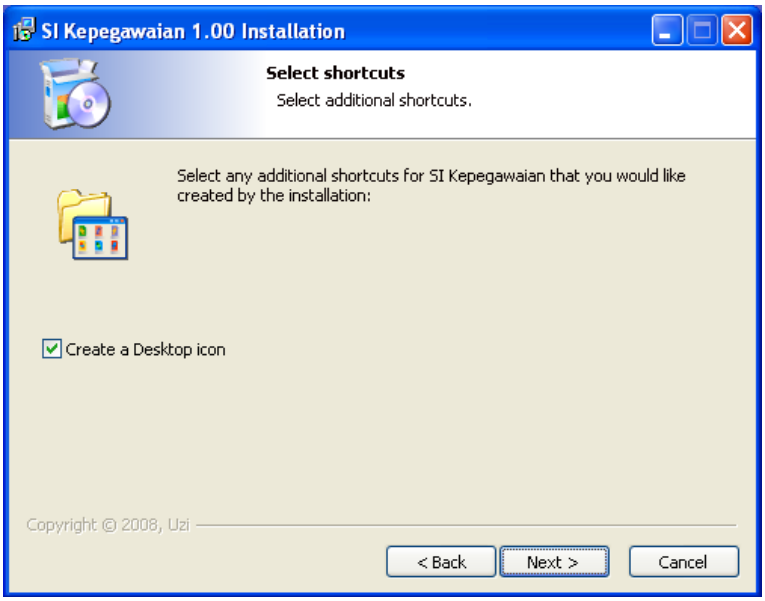
Gambar 5.32 Menyetujui Proses Installasi

3. Selanjutnya klik next untuk memilih direktori tujuan, kemudian klik next.



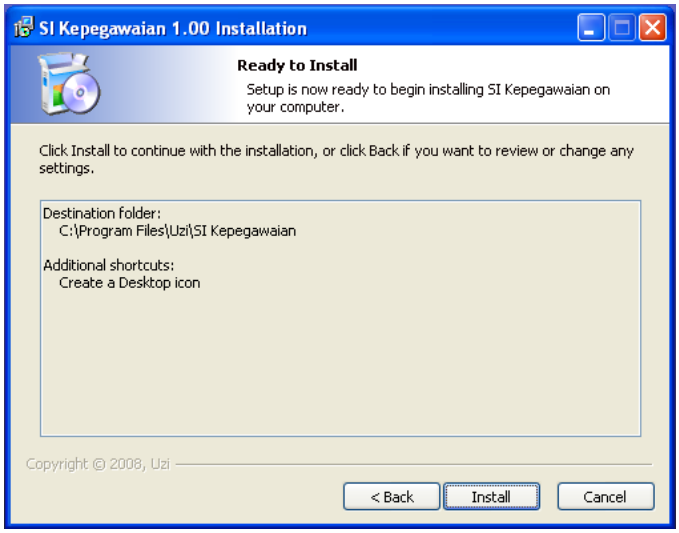
Gambar 5.33 Memilih Direktori Tujuan

4. Selanjutnya akan muncul tampilan seperti dibawah ini.



Gambar 5.34 Membuat Shortcut Program

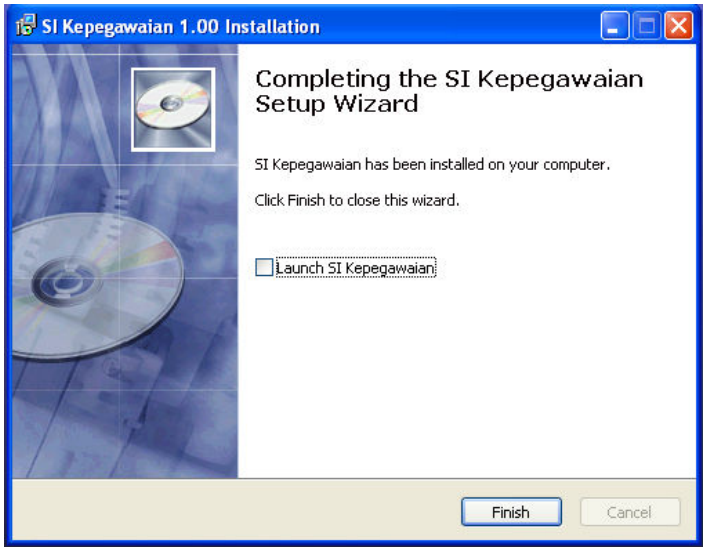
5. Selanjutnya tekan Next maka akan muncul tampilan dibawah ini



Gambar 5.35 Memulai Instalasi Program

6. Kemudian tunggu hingga proses Install keseluruhan selesai

7. Setelah Install keseluruhan selesai maka tekan finish



Gambar 5.36 *Ending* Installasi

8. Program tersebut sudah siap untuk kita gunakan.

5.2.7. Penggunaan Program

Program ini berfungsi untuk melakukan absensi Pegawai, cuti, izin, sakit,dinas luar, perhitungan gaji pegawai, pembuatan laporan data pegawai, pembuatan laporan absensi pegawai pembuatan laporan penggajian pegawai dan pembuatan laporan upah lembur yang diperlukan pihak perusahaan.