BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian perangkat lunak yaitu pengujian diamana usesr memasukan data dan mempesentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodean. Pengujian *Black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian, pengujian *black-box* memungkinkan perekayasa perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi input yang sepenuhnya semua persyaratan fungsional untuk suatu program.

5.1.1. Rencana Pengujian

Berikut ini adalah rancanggan rencana penggujian yang akan dilakukan pada sistem informasi presensi karyawan.

Tabel 5.1. Rencana Pengujian Sistem yang Diusulkan

Item Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Verifikasi Login	Black Box
Pengolahan data Karyawan	Tambah, Ubah, Hapus	Black Box
Pengolahan data Jabatan	Tambah, Ubah, Hapus	Black Box
Pengolahan data Cuti	Tambah, Ubah, Hapus	Black Box
Pengolahan data Ijin	Tambah, Ubah, Hapus	Black Box
Pengolahan data Lembur	Tambah, Ubah, Hapus	Black Box
Pengolahan input laporan absensi	Tambah, Ubah, Hapus	Black Box

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya :

1. Pengujian Login

Tabel 5.2. Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama User : admin Kata Kunci : admin	Diinputkan dalam text box Nama User dan Kata Kunci	Dapat mengisi Login User	[x] diterima [ ]ditolak
Klik Login	Dapat masuk ke form menu sesuai dengan hak akses	Tombol Login berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[x] diterima [ ]ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Login User atau password Salah UserName : xxx Password : xxx	Tidak dapat masuk ke form sesuai dengan hak aksesnya	User tidak bisa login	[x] diterima [ ]ditolak

2. Pengujian input data karyawan

Tabel 5.3. Pengujian input data karyawan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			
Mengisi *field* data karyawan yang telah disediakan.	Dapat mengisi form Data Calon Karyawan dan tersimpan di data base	Dapat melakukan pengisian data calon Karyawan yang diharapkan	[x] diterima [ ] ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* data karyawan yang telah ada dalam database	Proses pengubahan berhasil data telah diubah	Data berhasil di ubah dan tersimpan di database	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus Data			

Maenghapus data yang sudah ada.	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan Nip Karyawan yang sudah dimasukan di data Karyawan	Data Karyawan tidak dapat disimpan	Data tidak dapat disimpan	[x] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Input Data Jabatan

Tabel 5.4. Pengujian Input Data Jabatan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			
Masukan kode Jabatan yang belum dimasukan di data Jabatan.	Data Jabatan dapat tampil dan tersimpan	Data dapat tampil dan tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* data Jabatan yang telah ada dalam database	Proses pengubahan berhasil data telah diubah	Data berhasil di ubah dan tersimpan di database	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus Data			
Maenghapus data yang sudah ada.	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan kode Jabatan yang sudah dimasukan di data Jabatan	Data Jabatan tidak dapat disimpan	Data tidak dapat disimpan	[x] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Input Data Cuti

Tabel 5.5. Pengujian Input Data Cuti

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			
Masukan Tanggal cuti kurang dari 12 hari	Data Cuti tersimpan	Data dapat tampil dan tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* data Cuti yang telah ada dalam database	Proses pengubahan berhasil data telah diubah	Data berhasil di ubah dan tersimpan di database	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus Data			
Maenghapus data yang sudah ada.	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan Tanggal cuti lebih 12 hari	Data Cuti Tidak tersimpan karena pengecekan.	Data tidak dapat disimpan	[x] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Input Data Ijin

Tabel 5.6. Pengujian Input Data Ijin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			
Mengisi atribut data Ijin yang telah disediakan dengan benar	Data Ijin tersimpan	Data dapat tampil dan tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* data Ijin yang telah ada dalam database	Proses pengubahan berhasil data	Data berhasil di ubah dan tersimpan di database	[x] diterima [ ] ditolak

	telah diubah		
Hapus Data			
Maenghapus data yang sudah ada.	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[x] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Input Data Lembur

Tabel 5.7. Pengujian Input Data Lembur

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			
Mengisi atribut data Lembur yang telah disediakan dengan benar	Data Lembur tersimpan	Data dapat tampil dan tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak
Ubah Data			
Mengubah *field* data Lembur yang telah ada dalam database	Proses pengubahan berhasil data telah diubah	Data berhasil di ubah dan tersimpan di database	[x] diterima [ ] ditolak
Hapus Data			
Maenghapus data yang sudah ada.	Data terhapus dalam database	Data berhasil terhapus di database	[x] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Input Data Absensi

Tabel 5.8. Pengujian input Data Absensi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tambah Data			
Masukan nip dan nama karyawan yang sudah di database.	Data Absensi Jam masuk dan kelauar tersimpan	Sesuai dengan harapan	[x] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan nip karyawan yang tidak ada di database.	Data Absensi Jam masuk dan keluar tidak tersimpan	Sesuai dengan harapan	[x] diterima [ ] ditolak

5.1.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa pada pengelolaan data presensi masih memungkinkan untuk terjadinya kesalahan pada sintak karena penyaringan proses dalam bentuk peringatan belum maksimal diciptakan dan ditampilkan tetapi secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan.

5.2. Implementasi

Implementasi dan pengujian sistem merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang dirancang. Langkah-langkah dari proses implementasi dan pengujian sistem adalah urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang dirancang. Hasil dari tahapan implementasi dan pengujian sistem ini adalah suatu sistem informasi presensi yang sudah berjalan dengan baik.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam pembahasan suatu permasalahan yang terjadi, diperlukan beberapa pembatasan sehingga penyajian lebih terarah dan terkait satu sama lain. Adapun batasan dari masalah ini adalah sebagai berikut :

1. Tidak semua kebutuhan sistem informasi presensi yang dikerjakan, akan tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya proses absensi, pembatasan cuti, data kehadiran seperti ijin, alpa, lembur.
2. Tidak membahas tentang proses penggajian.
3. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL.
4. Bahasa Pemograman yang disgunakan adalah PHP.
5. Sistem informasi ini menggunakan konsep jaringan *client server* Topologi Star.
6. Antar muka untuk pengguna menggunakan bahasa Indonesia.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk implementasi perangkat lunak ini menggunakan *Apachefriends Xampp* 1.6.8 win 32, Dreamweaver CS3 dan MySQL 1.4. *Apachefriends Xampp* 1.6.8 win 32 dipilih sebagai perangkat lunak untuk *webserver* karena faktor kecepatan, kinerja yang stabil, dan performansi. PHP dan *dreamweaver* CS3 dipilih sebagai perangkat lunak pengembang karena menyediakan fasilitas yang memadai dan membuat perangkat lunak yang berbasis *webbased*. Sementara itu MySQL degunakan sebagai pengembang dalam pembuatan basis data.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat Keras mempunyai peranan penting dalam pembuatan program maupun pengolahan data, karenauntuk dapat mengimplementasikan Sistem Informasi yang telah dirancang, maka diperlukan perangkat keras yang sesuai

dengan Sistem Informasi yang diusulkan. Adapun spesifikasi dari perangkat keras tersebut adalah sebagai berikut :

1. Komputer *Server*
   a. Menggunakan minimal processor AMD Athlon 64 2.7 Ghz atau sekelasnya.
   b. RAM minimal 512Mb.
   c. *Hardisk* untuk penampungan data minimal 80 Gb.
   d. *Mouse, keyboard* dan Monitor sebagai alat antar muka.
2. Komputer *Client*
   a. Menggunakan minimal processor AMD Athlon 1.8 Ghz atau sekelasnya
   b. RAM minimal 256 Mb
   c. *Hardisk* minimal 40 Gb.
   d. *Mouse, keyboard*, dam monitor sebagai alat antar muka
   e. Printer

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

1. Struktur tabel untuk `master_karyawan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mst_karyawan` (
  `nip` char(12) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,
  `tempat_lahir` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,
  `tanggal_lahir` date default NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat_ktp` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,
```

`alamat_domisili` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`telp_hp` char(20) collate latin1_general_ci default NULL,

`agama` char(15) collate latin1_general_ci default NULL,

`alamat_email` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`kode_jab` char(2) collate latin1_general_ci default NULL,

`kode_ship` char(2) collate latin1_general_ci default NULL,

PRIMARY KEY (`nip`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

2. Struktur tabel untuk `master_jabatan`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mst_jabatan` (

`kode_jab` char(2) collate latin1_general_ci NOT NULL,

`nama_jabatan` varchar(50) collate latin1_general_ci default NULL,

PRIMARY KEY (`kode_jab`)

)ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;

3. Struktur Tabel untuk T. Absensi

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_absensi` (

`kode` int(11) NOT NULL auto_increment,

`nip` char(12) collate latin1_general_ci default NULL,

`tanggal` date default NULL,

`masuk` time default NULL,

`pulang` time default NULL,

`keterangan` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

PRIMARY KEY (`kode`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=297 ;

4. Struktur tabel untuk tabel cuti

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_cuti` (

`id` int(11) NOT NULL auto_increment,

`nip` char(12) collate latin1_general_ci default NULL,

`tanggal_awal` date default NULL,

`tanggal_akhir` date default NULL,

`keperluan` tinytext collate latin1_general_ci,

`relasi_nama` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`relasi_telepon` char(20) collate latin1_general_ci default NULL,

`relasi_hubungan` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`nip_pengganti` char(12) collate latin1_general_ci default NULL,

`sisa` int(11) NOT NULL,

`jenis_cuti` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=21 ;

5. Struktur tabel untuk tabel ijin

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_ijin` (

`id` int(11) NOT NULL auto_increment,

`tanggal` date default NULL,

`nip` char(12) collate latin1_general_ci default NULL,

`ijin_untuk` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`jam_ijin` time default NULL,

`sampai` time NOT NULL,

`keperluan` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`relasi_nama` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`relasi_alamat` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`relasi_hubungan` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`relasi_telepon` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

`jenis_ijin` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=10 ;

6. Struktur Tabel T. Lembur

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_lembur` (

`id` int(11) NOT NULL auto_increment,

`nip` char(12) collate latin1_general_ci default NULL,

`tanggal` date default NULL,

`keterangan` varchar(100) collate latin1_general_ci default NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=5 ;

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Berikut ini adalah tampilan program sistem informasi presensi karyawan adalah sebagai berikut :

1. Login

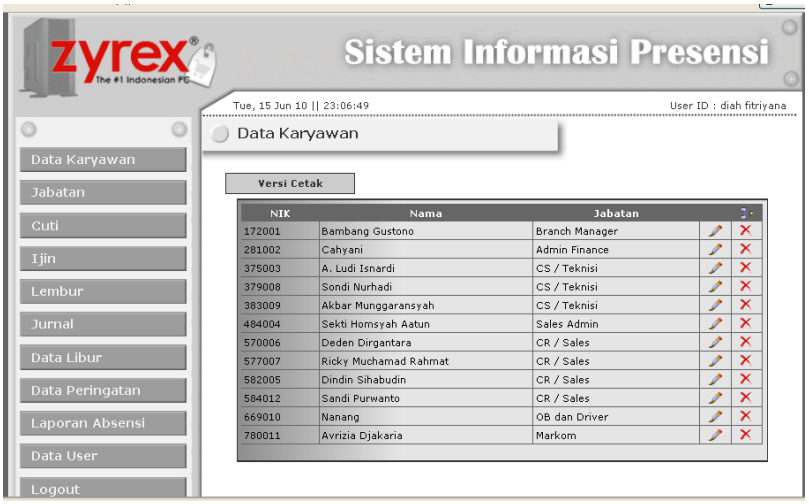
   Nama User dan Katakunci diisi sesuai dengan nama yang ada dalam database dan bagian diisi dengan bagian nya. Bagian menentukan hak akses dari sistem yang dibuat.



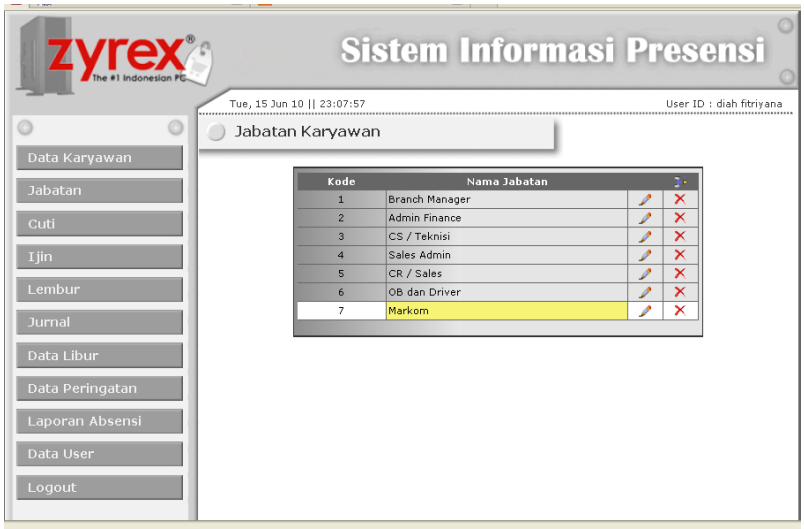
Gambar 5.1 Tampilan Menu Login

2. Menu Utama

Tampilan menu utama berisi menu master yang didalamnya berisi Karyawan, data cuti, ijin, lembur, data libur, menu laporan absensi, data user dan menu logout.



Gambar 5.2. Tampilan Menu Utama Data Karyawan



Gambar 5.3. Tampilan Menu Utama Data Jabatan Karyawan



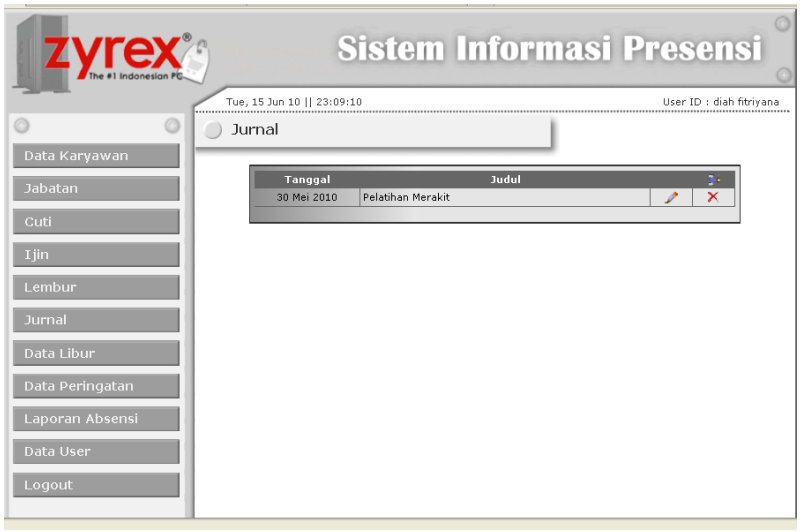
Gambar 5.4. Tampilan Menu Utama Data Cuti Karyawan



Gambar 5.5. Tampilan Menu Utama Data Ijin Karyawan



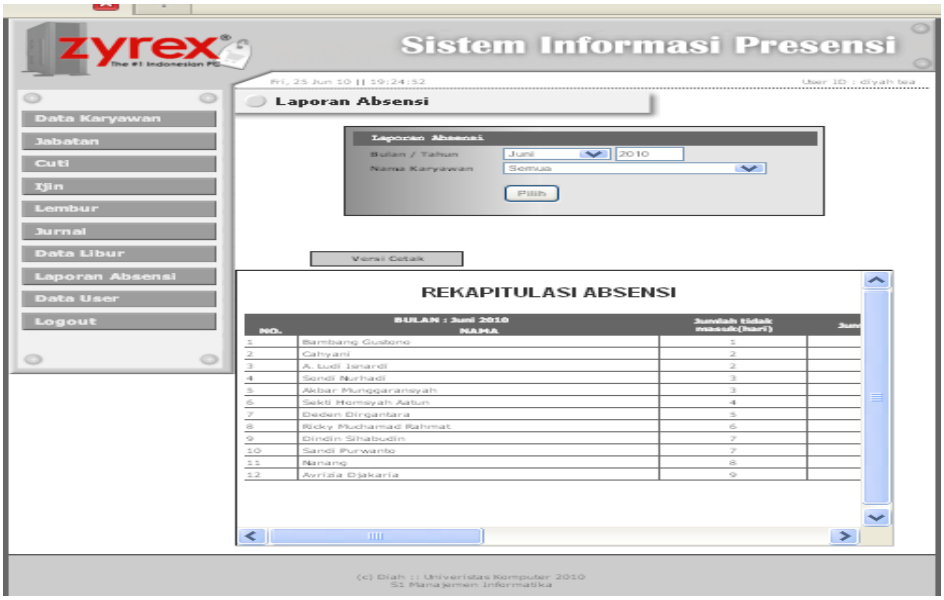
Gambar 5.6. Tampilan Menu Utama Data Lembur Karyawan



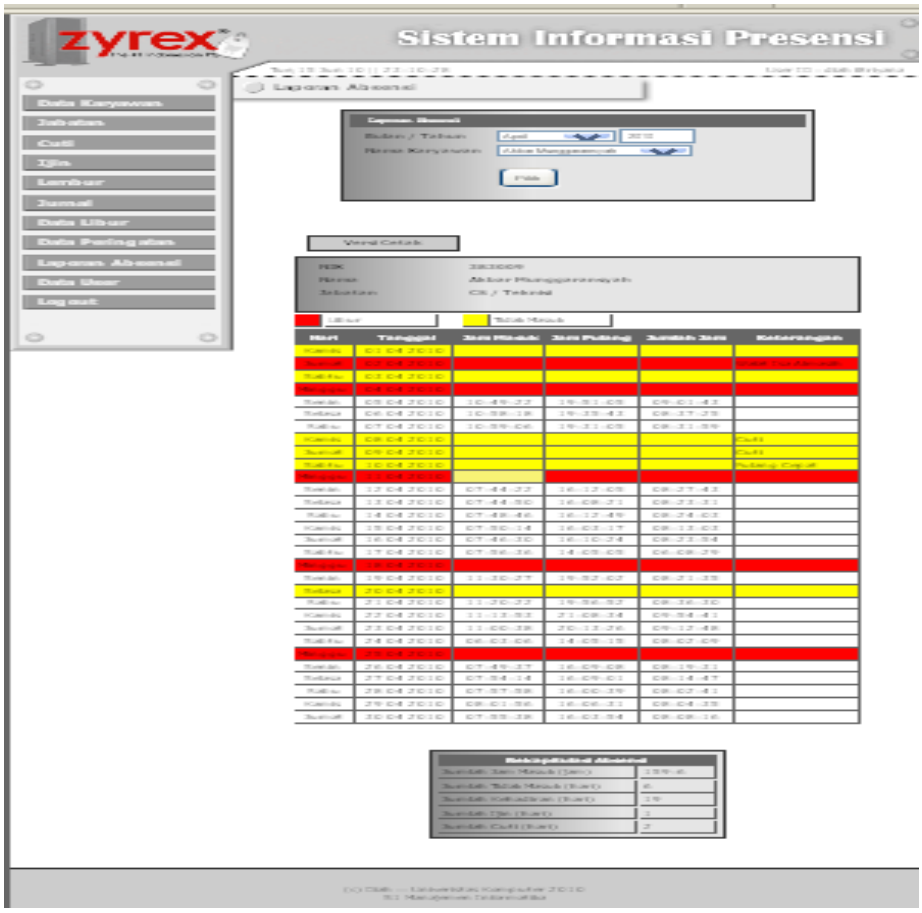
Gambar 5.7. Tampilan Menu Utama Data Jurnal Kegiatan Karyawan



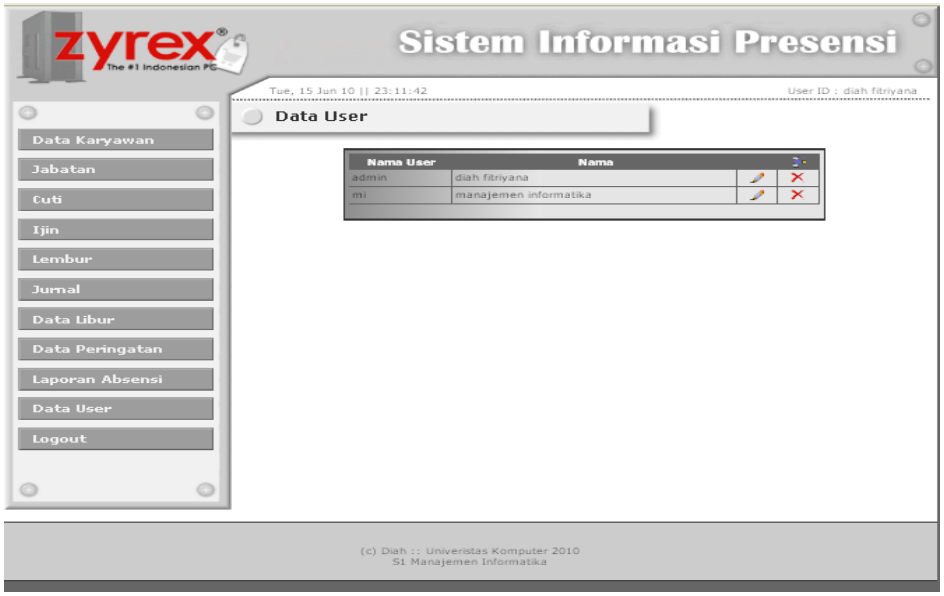
Gambar 5.8. Tampilan Menu Utama Data Libur Nasional



Gambar 5.9. Tampilan Menu Utama Laporan Rekapitulasi Absensi Karyawan



Gambar 5.10. Tampilan Menu Utama Laporan Data Kehadiran Karyawan per bulan



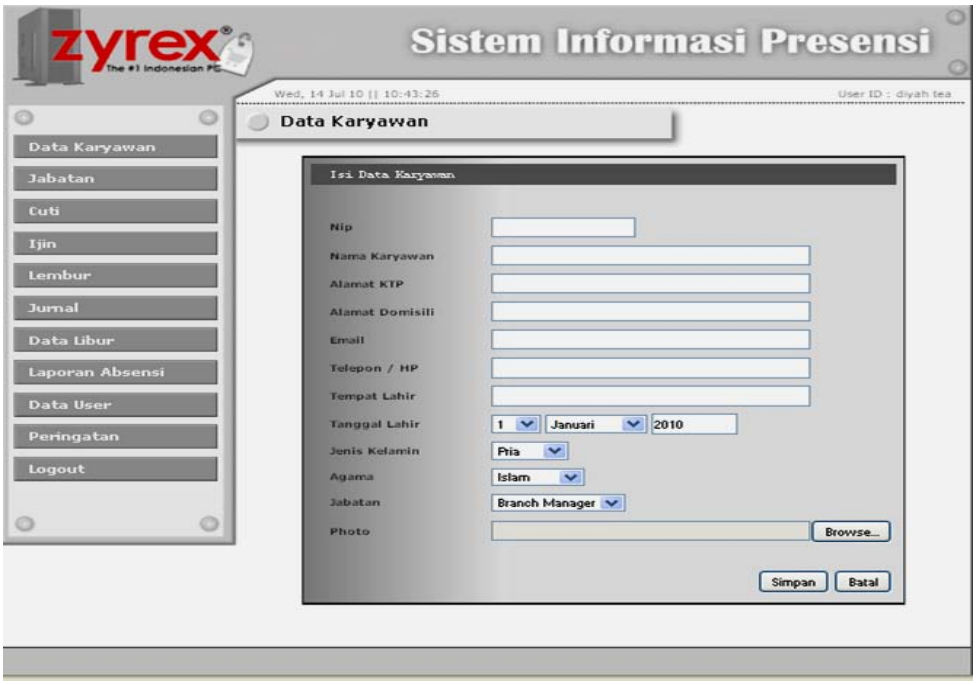
Gambar 5.11. Tampilan Menu Utama Data User



Gambar 5.12. Tampilan Menu Utama Inputan Absensi

3. Isi Data

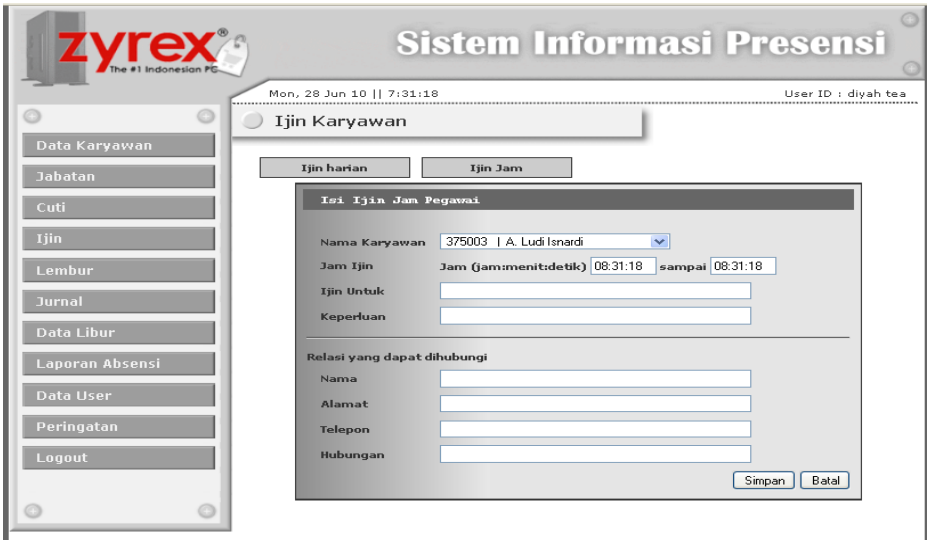
Digunakan untuk mengisi data, dan tampilannya adalah sebagai berikut :



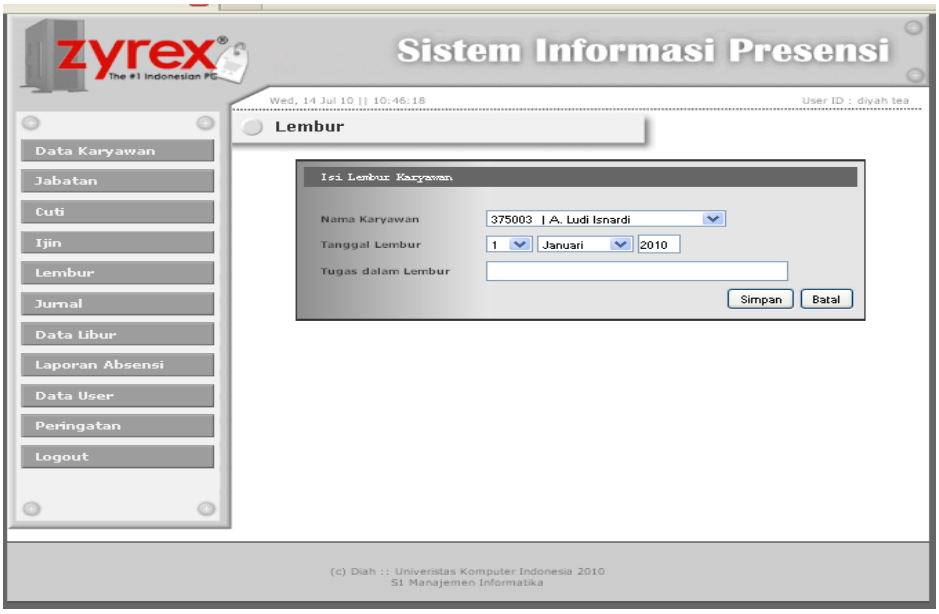
Gambar 5.13. Form Input Data Karyawan



Gambar 5.14 Form Input Data Cuti



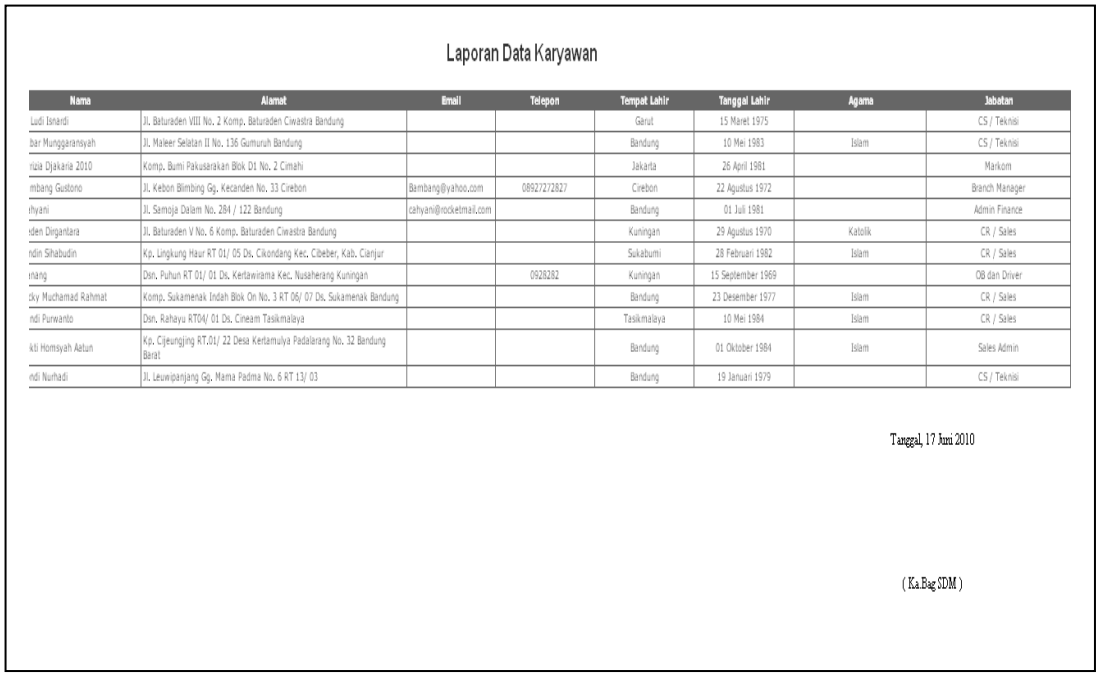
Gambar 5.15. Form Input Data Ijin



Gambar 5.16. Form Input Data Lembur



Gambar 5.17 Form Input Data User



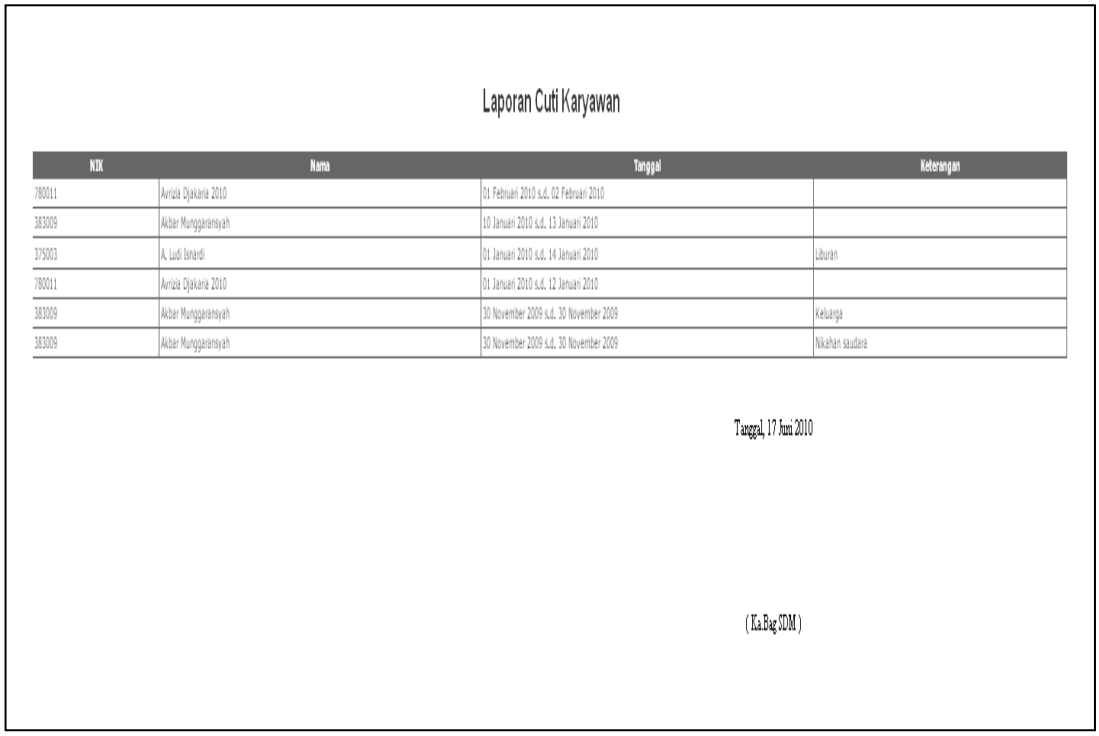
Laporan Data Karyawan

Nama	Alamat	Email	Telepon	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Jabatan
Ludi Isnardi	Jl. Baturaden VIII No. 2 Komp. Baturaden Ciwastra Bandung			Garut	15 Maret 1975		CS / Teknisi
bar Munggaransyah	Jl. Maleer Selatan II No. 136 Gumuruh Bandung			Bandung	10 Mei 1983	Islam	CS / Teknisi
nzia Djakaria 2010	Komp. Bumi Pakusarakan Blok D1 No. 2 Cimahi			Jakarta	26 April 1981		Markom
mbang Gustono	Jl. Kebon Blimbing Gg. Kecanden No. 33 Cirebon	Bambang@yahoo.com	08927272827	Cirebon	22 Agustus 1972		Branch Manager
hyani	Jl. Samoja Dalam No. 284 / 122 Bandung	cahyani@rocketmail.com		Bandung	01 Juli 1981		Admin Finance
den Dirgantara	Jl. Baturaden V No. 6 Komp. Baturaden Ciwastra Bandung			Kuningan	29 Agustus 1970	Katolik	CR / Sales
ndin Sihabudin	Kp. Lingkung Haur RT 01/ 05 Ds. Cikondang Kec. Cibeber, Kab. Cianjur			Sukabumi	28 Februari 1982	Islam	CR / Sales
nang	Dsn. Puhun RT 01/ 01 Ds. Kertawirama Kec. Nusaherang Kuningan		0928282	Kuningan	15 September 1969		OB dan Driver
cky Muchamad Rahmat	Komp. Sukamenak Indah Blok On No. 3 RT 06/ 07 Ds. Sukamenak Bandung			Bandung	23 Desember 1977	Islam	CR / Sales
ndi Purwanto	Dsn. Rahayu RT04/ 01 Ds. Cineam Tasikmalaya			Tasikmalaya	10 Mei 1984	Islam	CR / Sales
kti Homsyah Aetun	Kp. Cijeungjing RT.01/ 22 Desa Kertamulya Padalarang No. 32 Bandung Barat			Bandung	01 Oktober 1984	Islam	Sales Admin
ndi Nurhadi	Jl. Leuwipanjang Gg. Mama Padma No. 6 RT 13/ 03			Bandung	19 Januari 1979		CS / Teknisi

Tanggal, 17 Juni 2010

(Ka.Bag SDM)

Gambar 5.18. Laporan *Output* Data Karyawan



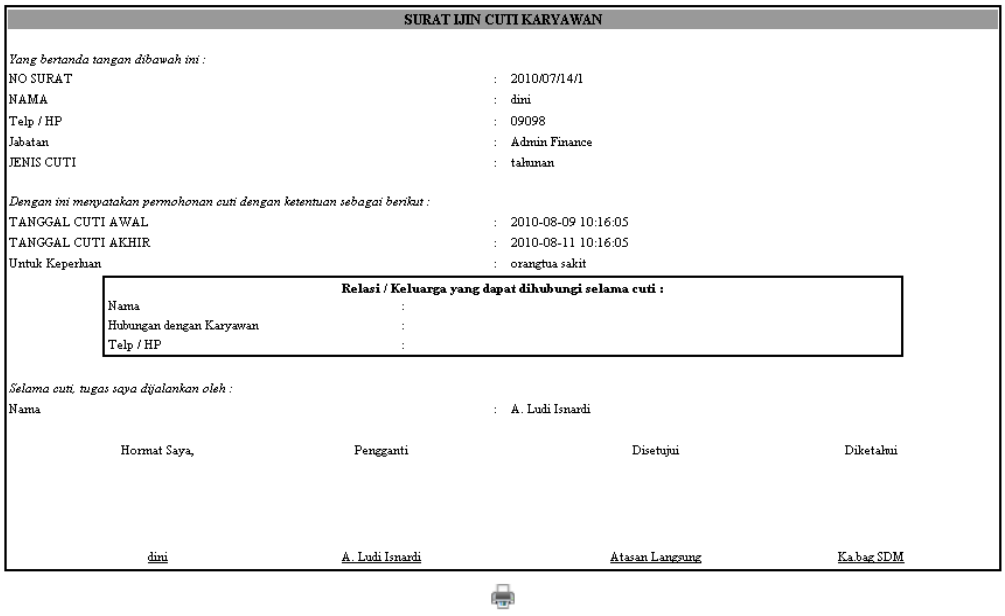
Laporan Cuti Karyawan

NIK	Nama	Tanggal	Keterangan
780011	Avriza Djakaria 2010	01 Februari 2010 s.d. 02 Februari 2010	
383009	Akbar Munggaransyah	10 Januari 2010 s.d. 13 Januari 2010	
375003	A. Ludi Isnardi	01 Januari 2010 s.d. 14 Januari 2010	Liburan
780011	Avriza Djakaria 2010	01 Januari 2010 s.d. 12 Januari 2010	
383009	Akbar Munggaransyah	30 November 2009 s.d. 30 November 2009	Keluarga
383009	Akbar Munggaransyah	30 November 2009 s.d. 30 November 2009	Nikahan saudara

Tanggal, 17 Juni 2010

(Ka.Bag SDM)

Gambar 5.19. Laporan *Output* Cuti Karyawan



SURAT IJIN CUTI KARYAWAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NO SURAT	:	2010/07/14/1
NAMA	:	dini
Telp / HP	:	09098
Jabatan	:	Admin Finance
JENIS CUTI	:	tahunan

Dengan ini menyatakan permohonan cuti dengan ketentuan sebagai berikut :

TANGGAL CUTI AWAL	:	2010-08-09 10:16:05
TANGGAL CUTI AKHIR	:	2010-08-11 10:16:05
Untuk Keperluan	:	orangtua sakit

Relasi / Keluarga yang dapat dihubungi selama cuti :

Nama	:
Hubungan dengan Karyawan	:
Telp / HP	:

Selama cuti, tugas saya dijalankan oleh :

Nama : A. Ludi Isnardi

Hormat Saya,	Pengganti	Disetujui	Diketahui
dini	A. Ludi Isnardi	Atasan Langsung	Ka.bag SDM

Gambar 5.20. Laporan *Output* Bukti Surat Ijin Cuti Karyawan



Laporan Lembur Karyawan

NIK	Nama	Tanggal	Keterangan
780011	Avrizia Djakaria	03 Juni 2010	
780011	Avrizia Djakaria	01 Juni 2010	bhkjhkjh
172001	Bambang Gustono	20 Mei 2010	Membuat Laporan Akhir
281002	Cahyani	30 Januari 2010	Merakit Komputer Baru Merek

Gambar 5.21. Laporan *Output* Lembur Karyawan



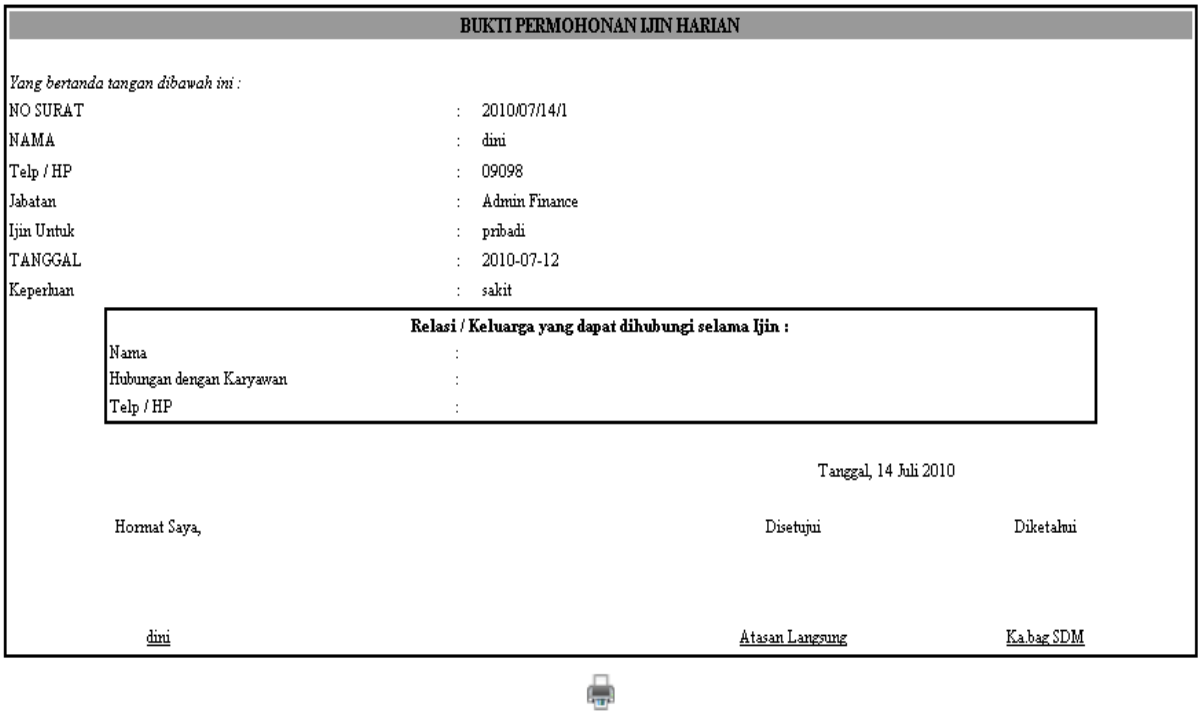
Laporan Ijin Harian Karyawan

NIP	Nama	Tanggal	Keterangan
2	dini	12 Juli 2010	sakit
375003	A. Ludi Isnardi	24 Juni 2010	sakit

Tanggal, 14 Juli 2010

(Ka Bag SDM)

Gambar 5.22. Laporan *Output* Ijin Harian Karyawan



BUKTI PERMOHONAN IJIN HARIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NO SURAT	:	2010/07/14/1
NAMA	:	dini
Telp / HP	:	09098
Jabatan	:	Admin Finance
Ijin Untuk	:	pribadi
TANGGAL	:	2010-07-12
Keperluan	:	sakit

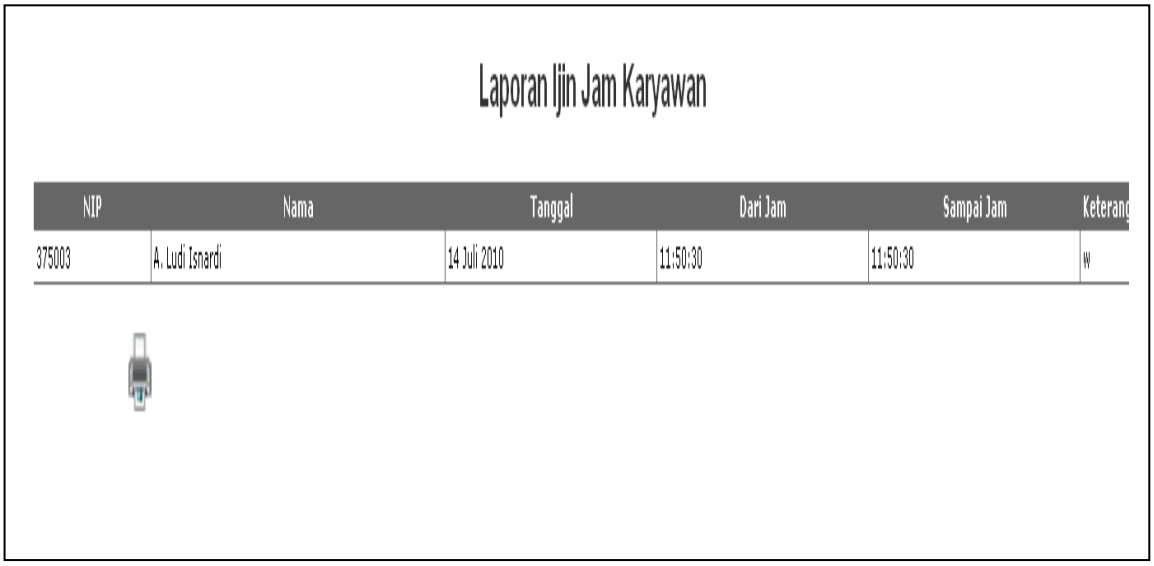
Relasi / Keluarga yang dapat dihubungi selama Ijin :

Nama	:
Hubungan dengan Karyawan	:
Telp / HP	:

Tanggal, 14 Juli 2010

Hormat Saya,	Disetujui	Diketahui
dini	Atasan Langsung	Ka.bag SDM

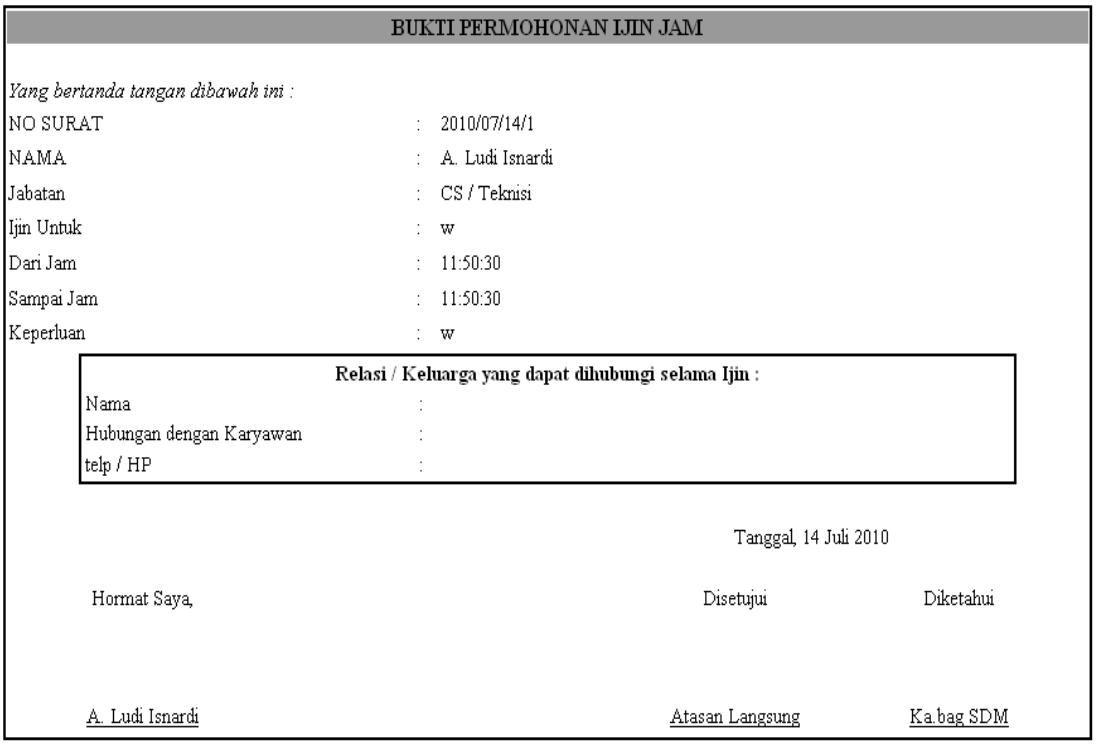
Gambar 5.23. Laporan *Output* Bukti Permohonan Ijin Harian Karyawan



Laporan Ijin Jam Karyawan

NIP	Nama	Tanggal	Dari Jam	Sampai Jam	Keterang
375003	A. Ludi Isnardi	14 Juli 2010	11:50:30	11:50:30	w

Gambar 5.24. Laporan *Output* Ijin Jam Karyawan



BUKTI PERMOHONAN IJIN JAM

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NO SURAT	:	2010/07/14/1
NAMA	:	A. Ludi Isnardi
Jabatan	:	CS / Teknisi
Ijin Untuk	:	w
Dari Jam	:	11:50:30
Sampai Jam	:	11:50:30
Keperluan	:	w

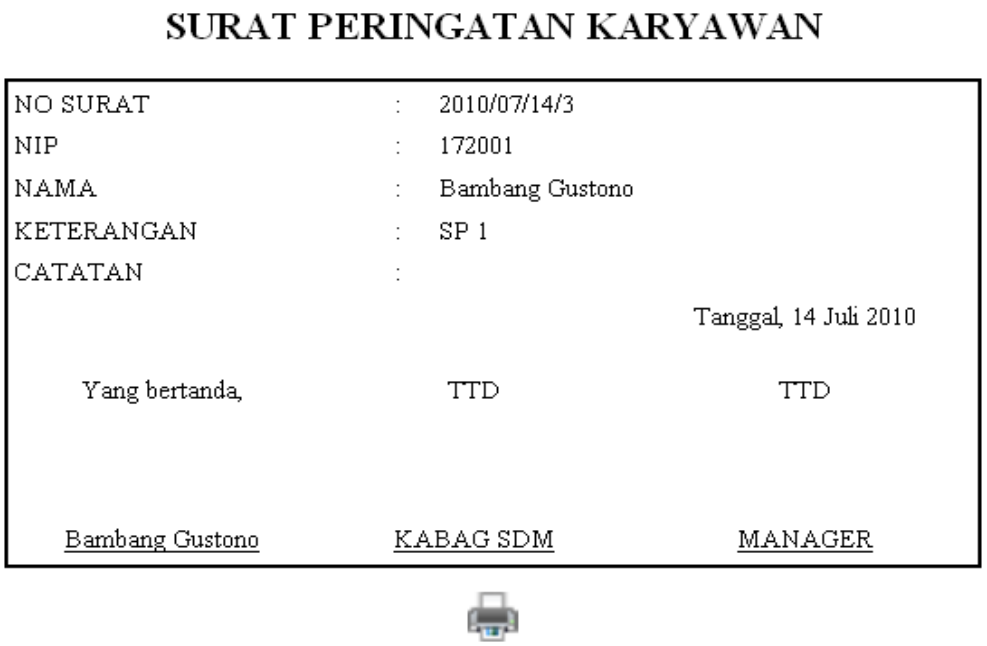
Relasi / Keluarga yang dapat dihubungi selama Ijin :

Nama	:	
Hubungan dengan Karyawan	:	
telp / HP	:	

Tanggal, 14 Juli 2010

Hormat Saya,	Disetujui	Diketahui
A. Ludi Isnardi	Atasan Langsung	Ka.bag SDM

Gambar 5.25. Laporan *Output* Bukti Permohonan Ijin Jam Karyawan



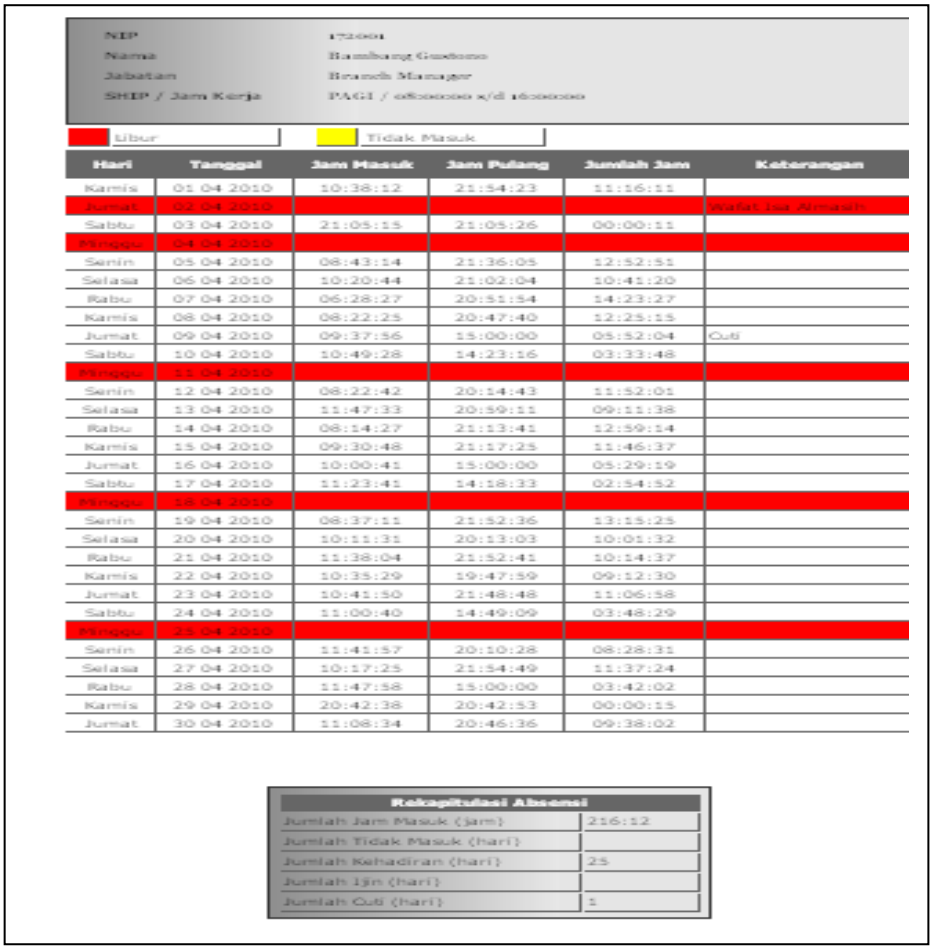
SURAT PERINGATAN KARYAWAN

NO SURAT	:	2010/07/14/3
NIP	:	172001
NAMA	:	Bambang Gustono
KETERANGAN	:	SP 1
CATATAN	:	

Tanggal, 14 Juli 2010

Yang bertanda,	TTD	TTD
Bambang Gustono	KABAG SDM	MANAGER

Gambar 5.26. Laporan *Output* Surat Peringatan



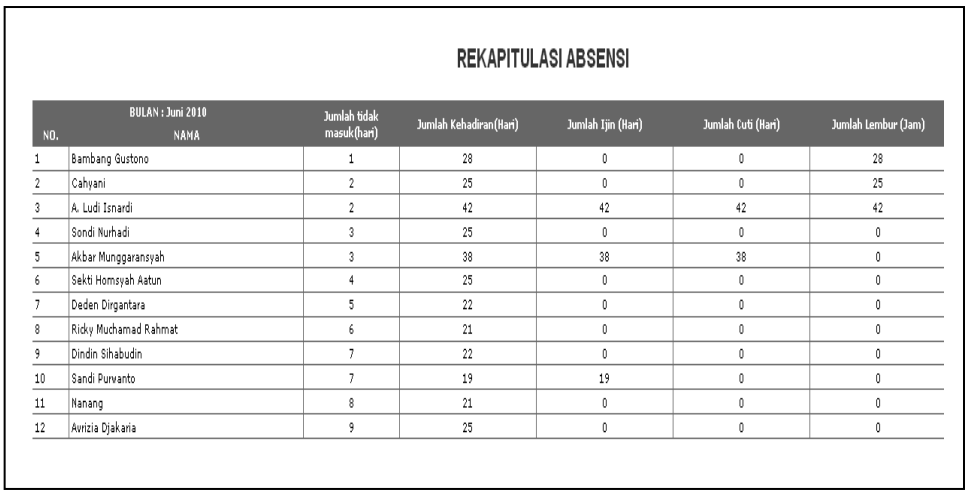
NIP	17xxx
Nama	Bambang Gustono
Jabatan	Branch Manager
SHIP / Jam Kerja	PAGI / xxxxxx s/d xxxxxx

Libur | Tidak Masuk

Hari	Tanggal	Jam Masuk	Jam Pulang	Jumlah Jam	Keterangan
Kamis	01-04-2010	10:38:12	21:54:23	11:16:11	
Jumat	02-04-2010				Wafat Isa Almasih
Sabtu	03-04-2010	21:05:15	21:05:26	00:00:11	
Minggu	04-04-2010				
Senin	05-04-2010	08:43:14	21:36:05	12:52:51	
Selasa	06-04-2010	10:20:44	21:02:04	10:41:20	
Rabu	07-04-2010	06:28:27	20:51:54	14:23:27	
Kamis	08-04-2010	08:22:25	20:47:40	12:25:15	
Jumat	09-04-2010	09:37:56	15:00:00	05:52:04	Cuti
Sabtu	10-04-2010	10:49:28	14:23:16	03:33:48	
Minggu	11-04-2010				
Senin	12-04-2010	08:22:42	20:14:43	11:52:01	
Selasa	13-04-2010	11:47:33	20:59:11	09:11:38	
Rabu	14-04-2010	08:14:27	21:13:41	12:59:14	
Kamis	15-04-2010	09:30:48	21:17:25	11:46:37	
Jumat	16-04-2010	10:00:41	15:00:00	05:29:19	
Sabtu	17-04-2010	11:23:41	14:18:33	02:54:52	
Minggu	18-04-2010				
Senin	19-04-2010	08:37:11	21:52:36	13:15:25	
Selasa	20-04-2010	10:11:31	20:13:03	10:01:32	
Rabu	21-04-2010	11:38:04	21:52:41	10:14:37	
Kamis	22-04-2010	10:35:29	19:47:59	09:12:30	
Jumat	23-04-2010	10:41:50	21:48:48	11:06:58	
Sabtu	24-04-2010	11:00:40	14:49:09	03:48:29	
Minggu	25-04-2010				
Senin	26-04-2010	11:41:57	20:10:28	08:28:31	
Selasa	27-04-2010	10:17:25	21:54:49	11:37:24	
Rabu	28-04-2010	11:47:58	15:00:00	03:42:02	
Kamis	29-04-2010	20:42:38	20:42:53	00:00:15	
Jumat	30-04-2010	11:08:34	20:46:36	09:38:02	

Rekapitulasi Absensi	
Jumlah Jam Masuk (jam)	216:12
Jumlah Tidak Masuk (hari)	
Jumlah Kehadiran (hari)	25
Jumlah Ijin (hari)	
Jumlah Cuti (hari)	1

Gambar 5.27. Perancangan *Output* Laporan Absensi karyawan per bulan



REKAPITULASI ABSENSI

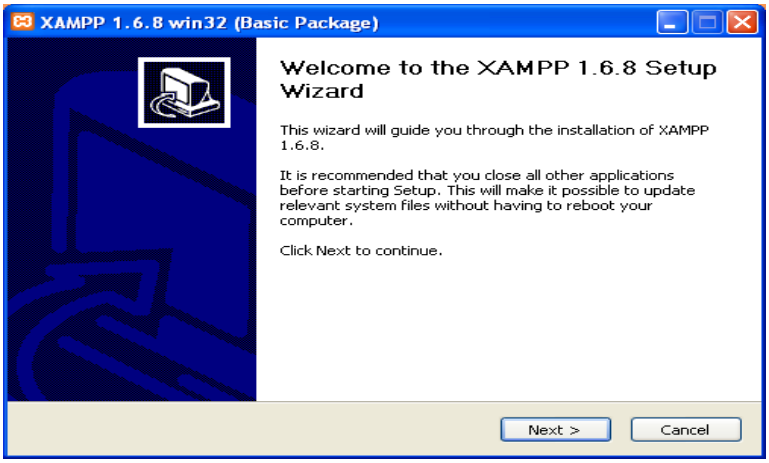
NO.	BULAN : Juni 2010 NAMA	Jumlah tidak masuk(hari)	Jumlah Kehadiran(Hari)	Jumlah Ijin (Hari)	Jumlah Cuti (Hari)	Jumlah Lembur (Jam)
1	Bambang Gustono	1	28	0	0	28
2	Cahyani	2	25	0	0	25
3	A. Ludi Isnardi	2	42	42	42	42
4	Sondi Nurhadi	3	25	0	0	0
5	Akbar Munggaransyah	3	38	38	38	0
6	Sekti Homsyah Aatun	4	25	0	0	0
7	Deden Dirgantara	5	22	0	0	0
8	Ricky Muchamad Rahmat	6	21	0	0	0
9	Dindin Sihabudin	7	22	0	0	0
10	Sandi Purvanto	7	19	19	0	0
11	Nanang	8	21	0	0	0
12	Avrizia Djakaria	9	25	0	0	0

Gambar 5.28. Perancangan *Output* Rekapitulasi Absensi per bulan

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

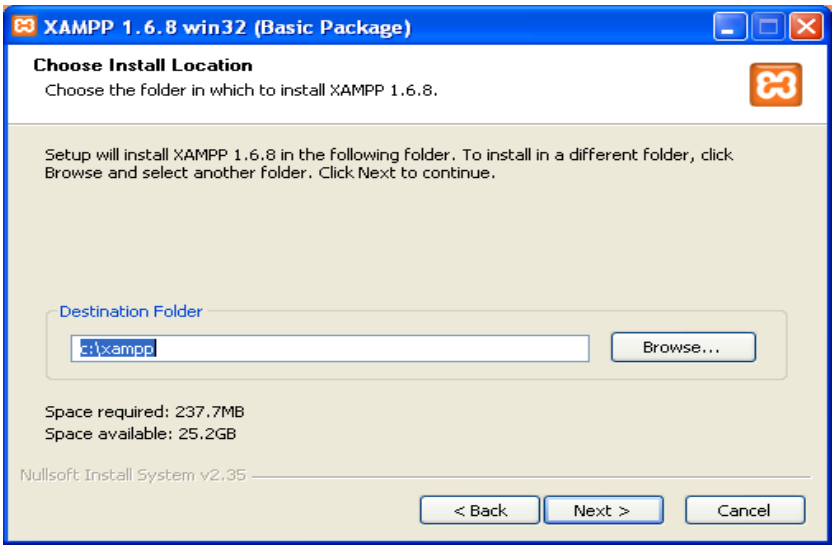
Dalam Implementasi instalasi Program ini akan dijelaskan secara terperinci bagaimana cara instalasi program sistem informasi Presensi Karyawan.

1. Instalasi Xampp 1.6.8 win 32.
   a. Double click icon instalsi Xampp 1.6.8 win 32 hingga muncul tampilan seperti dibawah ini.



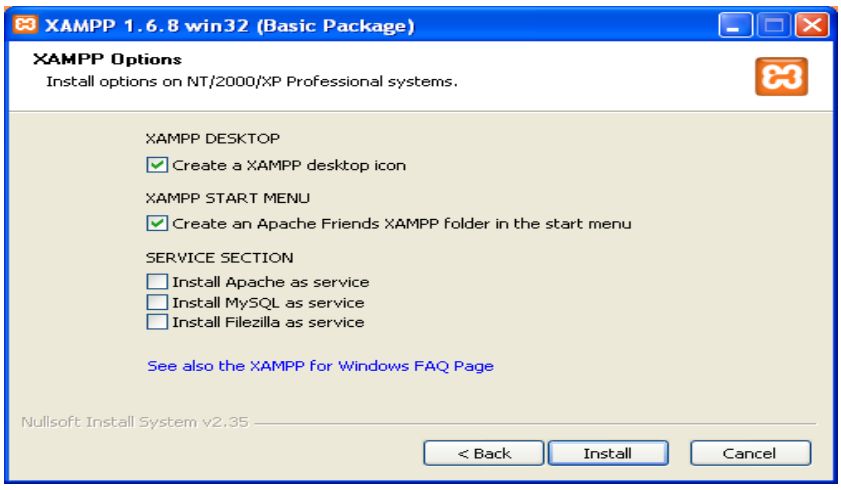
Gambar 5.29. Instalasi Xampp 1.6.8 win 32 tahap 1

b. Klik tombol Next, dan pilih directory penyimpanan untuk instalasi Xampp.



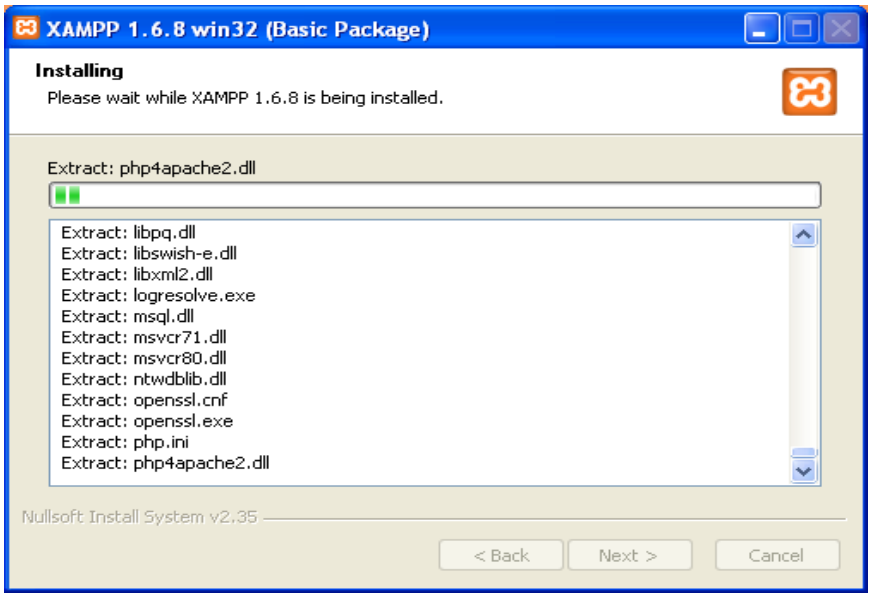
Gambar 5.30. Instalasi Xampp 1.6.8 win 32 tahap 2

c. Klik Tombol Next Untuk memilih pilihan instalasi Xampp 1.6.8 win 32



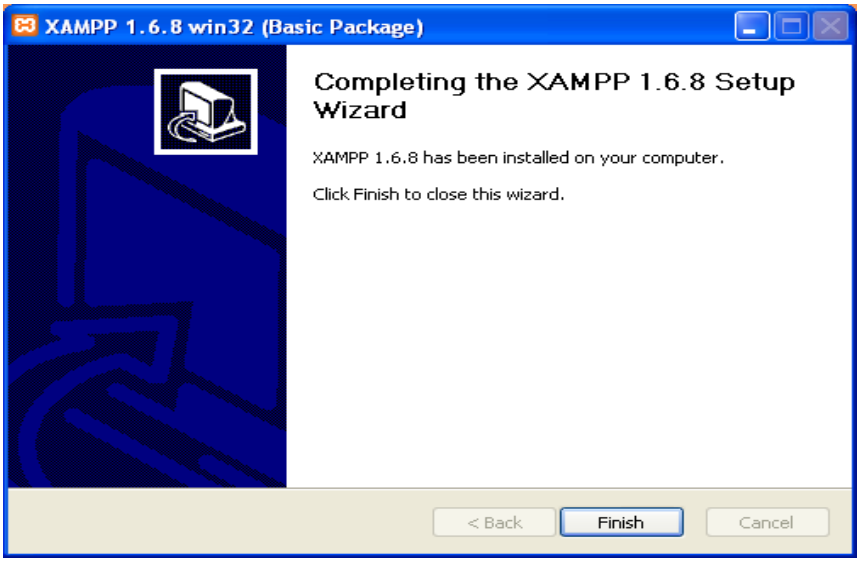
Gambar 5.31 Instalasi Xampp 1.6.8 win 32 tahap 3

d. Pilih tombol instal dan tunggu beberapa saat untuk proses instalasi Xampp 1.6.8 win 32 Selesai.



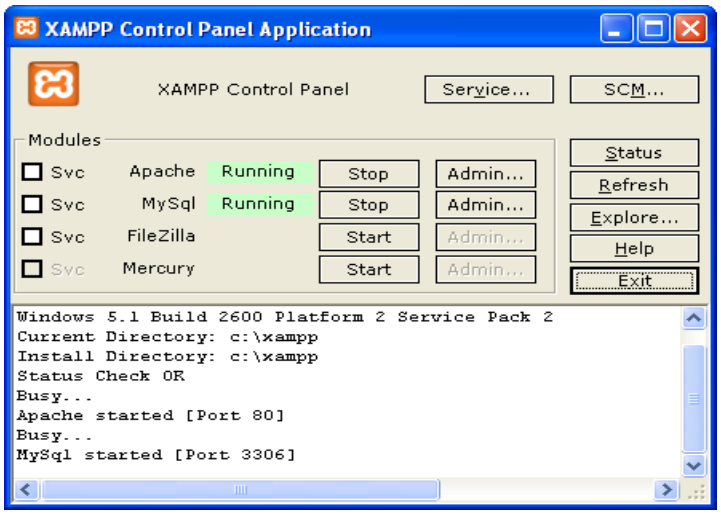
Gambar 5.32. Proses Instalasi Xampp 1.6.8 win 32

e. Kemudian Klik Tombol Finish Untuk Menyelesaikan Proses Instalasi Xampp 1.6.8 win 32.



Gambar 5.33. Proses selesai Instalasi Xampp 1.6.8 WIN 32

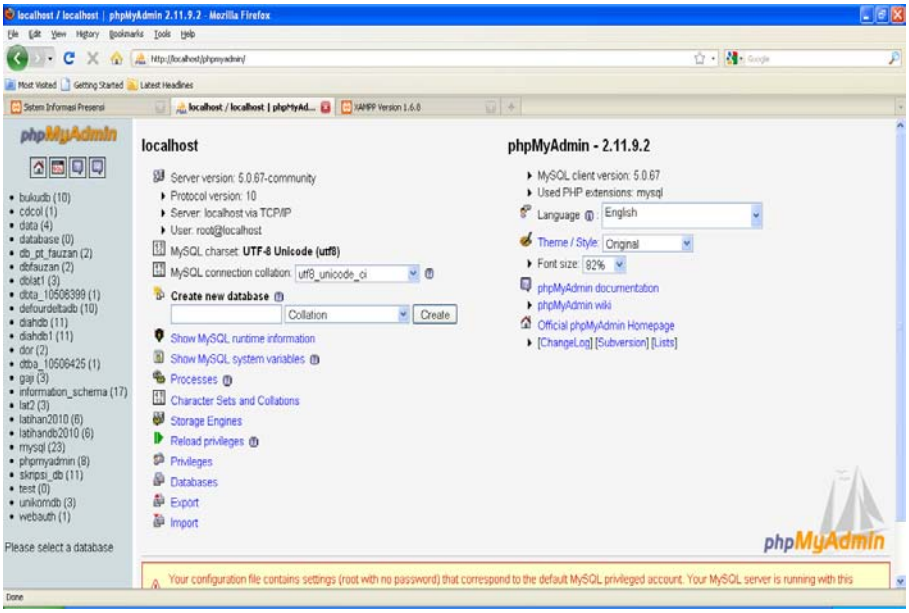
f. Untuk Menjalankan program Xampp 1.6.8 win 32 pilih pada start menu Apache Friends kemudian pilih Xampp Control panel, setelah itu pilih start pada modules apache dan mysql.



Gambar 5.34. Xampp 1.6.8 win 32 Control Panel

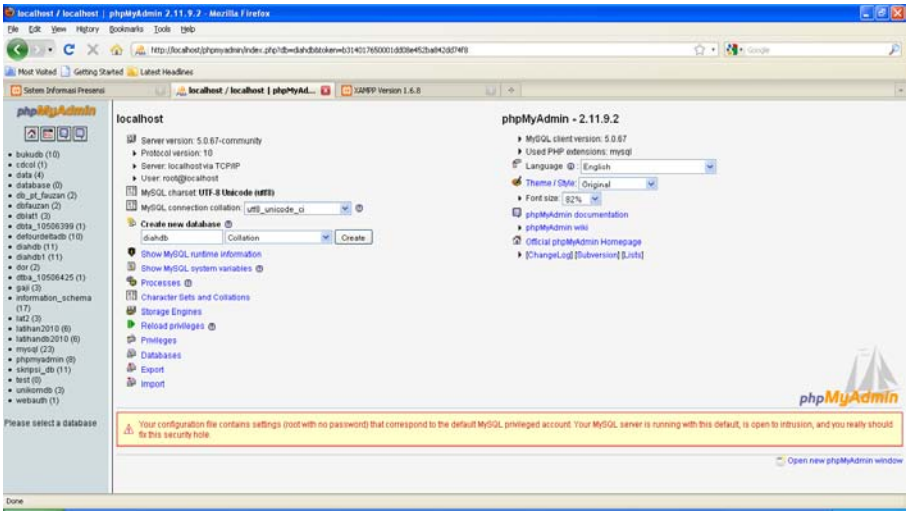
2. Proses Pembuatan Database Di *Xampp 1.6.8 win 32*

a. Setelah Proses Instalasi Xampp 1.6.8 win 32 selesai, Jalankan Mozilla firefox Kemudian pada isian alamat ketikan http://localhost/phpmyadmin/ sehingga muncul tampilan seperti dibawah ini.



Gambar 5.35. Proses Pembuatan database tahap 1

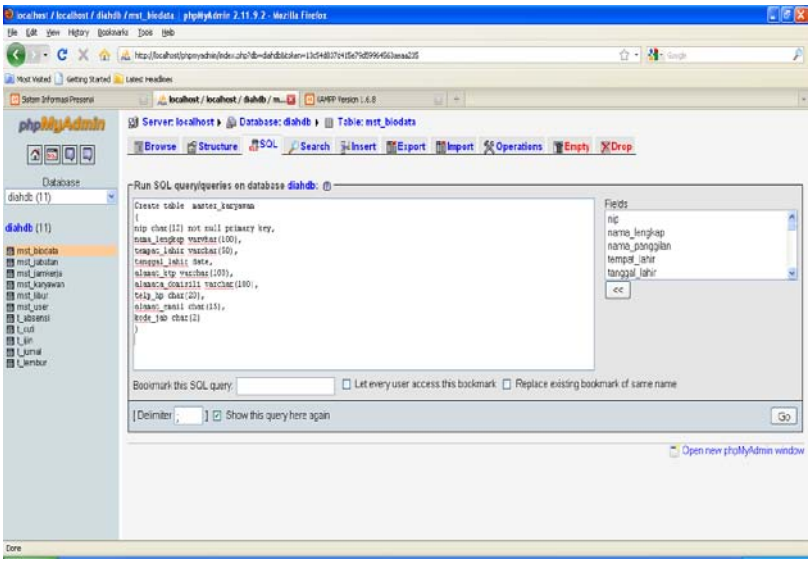
b. Setelah itu pada bagian Create new database ketikan diahdb dan kemudian pilih tombol create.



Gambar 5.36. Proses Pembuatan database tahap 2

c. Setelah itu pilih menu SQL pada pilihan toolbar yang ada pada pilihan bagian atas setelah itu copy satu per satu sintak sql pada sub

bab 4.2.4 Implementasi basis data pada isian Run Sql Query setelah itu pilih Go.



Gambar 5.37. Proses Pembuatan database tahap 3

d. Setelah semua pembuatan tabel selesai kemudian pindahkan folder Aplikasi zyrex yang berisikan program sistem informasi presensi berbasis intranet ke folder xampp/htdocs atau pada start menu pilih apache friends kemudian pilih xampp htdocs folder, sesudah itu buka mozilla firefox kemudian ketikan alamat http://localhost/zyrex_dyh.

5.2.7. Penggunaan Program

Aplikasi ini berfungsi untuk menginput absensi karyawan setiap harinya membantu pencatatan mengolah data kehadiran seperti data absensi, data cuti, data ijin, data lembur, pembuatan laporan absensi bulanan, pembuatan laporan data cuti, pembuatan bukti surat ijin cuti, pembuatan surat ijin jam dan harian dan

membantu karyawan dalam mengetahui informasi mengenaijurnal kegiatan perusahaan.