

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini adalah penjelasan tampilan hasil dari perancangan sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan pada PT. Sempati Star.

##### 1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan menu login ini berfungsi untuk memasukan *User Name* dan *Password* jika admin ingin menjalankan program maka terlebih dahulu admin dan pimpinan harus masuk ke menu *login* jika *login* sukses maka akan masuk ke menu utama dari program jika tidak maka menu *login* akan meminta *user name* dan *password* kembali. Berikut ini adalah tampilan menu *login* sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan pada PT. Sempati Star.



**Gambar IV.1. Tampilan Menu *Login***

## 2. Tampilan Menu Utama Admin

Menu utama pada program ini akan menampilkan menu tentang data-data yang ada seperti data pegawai, data absensi, data bonus, ubah *password* dan *log out*.

Berikut adalah tampilan menu utama pada program sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan pada PT. Sempati Sttar.



**Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama Admin**

## 3. Tampilan Menu Utama Pimpinan

Menu Utama pada program ini akan menampilkan laporan-laporan yang berhubungan dengan bonus akhir tahun seperti laporan pegawai, laporan absensi dan laporan bonus akhir tahun. Pemimpin dapat melihat laporan-laporan yang telah tersedia.



**Gambar IV.3. Tampilan Menu Utama Pimpinan**

#### 4. Tampilan Data Pegawai

Tampilan data pegawai berfungsi untuk menginputkan data-data pegawai yang ada pada PT. Sempati Star di dalam Tampilan data pegawai terdapat fungsi-fungsi seperti *Insert*, *Edit*, *Delete* dan Laporan dan berikut adalah tampilan data pegawai pada program sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan pada PT. Sempati Star.

The screenshot shows the 'Data Pegawai' (Employee Data) page. At the top, there is a navigation menu with links: Home, Data Pegawai, Data Absensi, Data Bonus, Ubah Password, and Log out. The main form includes the following fields and options:

- ID\_Peg: D0003
- Nama\_Peg: [Text Input]
- Alamat\_Peg: [Text Input]
- Jenis\_Kelamin:  Laki-Laki,  Perempuan
- Tgl\_Lahir: 12/12/1980
- Mulai\_Bekerja: 2003-2004 (Dropdown)
- Jabatan: [Text Input]
- Status:  Menikah,  Belum Menikah
- Insert record button

Below the form is a table showing the employee list:

ID Pegawai	Nama Pegawai	Alamat Pegawai	Jenis Kelamin	Tgl Lahir	Mulai Bekerja	Jabatan	Status	Aksi
D0001	Benny Harianja	Medan, Jl. Cempaka Putih	Laki-Laki	12/12/1980	2003-2004	Administrasi	Menikah	Edit>Delete
D0002	Joko Saptrio	Belawan, Jl. Veteran No.12	Laki-Laki	03/10/1985	2014-2015	Supir	Menikah	Edit>Delete

At the bottom left of the table area, there is a 'LAPORAN' button.

**Gambar IV.4. Tampilan Data Pegawai**

#### 5. Tampilan Data Absensi

Tampilan data absensi berfungsi untuk menginputkan data-data absensi yang ada pada PT. Sempati Star di dalam Tampilan data absensi terdapat fungsi-fungsi seperti *Insert*, *Edit*, *Delete* dan Laporan dan berikut adalah tampilan data absensi pada program sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan pada PT. Sempati Star

The screenshot shows the 'Data Absensi' page of the PT. Sempati Star system. At the top, there is a logo with a yellow star and the text 'Sempati Star' next to an image of two yellow buses. Below the logo is a navigation menu with links: Home, Data Pegawai, Data Absensi, Data Bonus, Ubah Password, and Log out. The main content area contains a form for entering absence data. The form includes a dropdown menu for 'ID\_Absen' (set to A0003), and input fields for 'ID\_Peg', 'Nama\_Peg', 'Jabatan', 'Mulai\_Bekerja', 'Jam\_Masuk', 'Jam\_Keluar', and 'Masa\_Kerja/Bln'. An 'Insert record' button is located below the form. Below the form is a table displaying absence records.

ID_Absen	ID_Peg	Nama_Peg	Jabatan	Mulai_Bekerja	Jam_Masuk	Jam_Keluar	Masa_Kerja_Bln	Aksi
A0001	D0001	Benny Harianza	Administrasi	2011-2012	08.00	17.00	60	<a href="#">Edit/Delete</a>
A0002	D0002	Joko Saptrio	Supir	2014-2015	08.00	21.00	12	<a href="#">Edit/Delete</a>

**Gambar IV.5. Tampilan Data Absensi**

## 6. Tampilan Data Bonus

Tampilan data bonus berfungsi untuk menginputkan data-data bonus yang ada pada PT. Sempati Star di dalam Tampilan data bonus terdapat fungsi-fungsi seperti *Insert*, *Edit*, *Delete* dan Laporan dan berikut adalah tampilan data bonus pada program sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan pada PT. Sempati Star

Home Data Pegawai Data Absensi **Data Bonus** Ubah Password Log out

No\_Bonus: B0003  
 ID\_Peg:   
 ID\_Absen:   
 Masa\_Kerja\_Bln:   
 Bonus\_bln:   
 PPh21:   
 Bonus\_akhir\_tahun: 0

No\_Bonus:

No_Bonus	ID_Peg	ID_Absen	Bonus_bln	Masa_Kerja_Bln	PPh21	Bonus_akhir_tahun	Aksi
B0002	D0002	A0002	300000	12	9500	Rp.3590500	<a href="#">Edit/Delete</a>
B0001	D0001	A0001	300000	60	9500	Rp.17990500	<a href="#">Edit/Delete</a>

LABORAN

**Gambar IV.6. Tampilan Data Bonus**

#### 7. Tampilan Ubah *Password*

Didalam tampilan ubah *password* ini admin dapat mengubah *password* yang diinginkan setelah selesai menginput *password* kemudian klik tombol *save* untuk mengubah *password* lama ke *password* baru


Home Data Pegawai Data Absensi Data Bonus **Ubah Password** Log out

Username   
 Ganti Password

**Gambar IV.7. Tampilan Ubah *Password***

## 8. Tampilan *Output* Data pegawai

Setelah melakukan proses *input* maka akan menghasilkan sebuah *output* berupa laporan yang berisi tentang data-data pegawai. Berikut adalah tampilan *output* dari data pegawai sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan PT. Sempati Star.



**LAPORAN DATA PEGAWAI PT. SEMPATI STAR**

ID PEG	NAMA PEG	ALAMAT	JENIS KELAMIN	TGL LAHIR	MULAI BEKERJA	JABATAN	STATUS
D0001	Benny Harianja	Medan, Jl. Cempaka Putih	laki-Laki	12/12/1980	2003-2004	Administrasi	Menikah
D0002	Joko Saptrio	Belawan, Jl. Veteran No.12	Laki-Laki	03/10/1985	2014-2015	Supir	Menikah

Medan, .....-2015


Disetujui Oleh  
Manager  
  
(Salman)

Karyawan/i  
  
(Meida Humairah)

**Gambar IV.8. Tampilan Laporan Data Pegawai**

## 9. Tampilan *Output* Data Absensi

Setelah melakukan proses *input* maka akan menghasilkan sebuah *output* berupa laporan yang berisi tentang data-data absensi. Berikut adalah tampilan *output* dari data absensi Sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan PT. Sempati Star.



**LAPORAN ABSENSI PEGAWAI PT. SEMPATI STAR**

ID_ABSEN	ID PEG	NAMA PEG	JABATAN	MULAI BEKERJA	JAM MASUK	JAM KELUAR	MASA KERJA / BLN
A0001	D0001	Benny Harianja	Administrasi	2011-2012	08.00	17.00	60
A0002	D0002	Joko Saptrio	Supir	2014-2015	08.00	21.00	12

**Medan, .....-2015**

Disetujui Oleh  
Manager  
  
(Salman )


Karyawan/i  
  
(Meida Humairah)

**Gambar IV.9. Tampilan Laporan Data Absensi**

10. Tampilan *Output* Data Bonus

Setelah melakukan proses *input* maka akan menghasilkan sebuah *output* berupa laporan yang berisi tentang data-data bonus. Berikut adalah tampilan *output* dari data bonus Sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan PT. Sempati Star.





**LAPORAN BONUS AKHIR TAHUN PEGAWAI PT. SEMPATI STAR**

No_Bonus	ID_Peg	ID_Absen	Bonus_bln	Masa_Kerja_Bln	PPh21	Bonus_akhir_tahun
B0003	D0003	A0003	300000	12	9500	Rp.3590500
B0001	D0001	A0001	300000	60	9500	Rp.17990500

Medan, .....-2015

Disetujui Oleh  
Manager  
  
(Salman Khan)

Karyawan/i  
  
(Meidah Humairah)

**Gambar IV.10. Tampilan Laporan Data Bonus**

#### 11. Tampilan Menu *Logout*

Setelah melakukan semua proses penginputan dan menghasilkan sebuah *output* maka hal yang akan dilakukan adalah keluar dari menu utama dan berikut adalah tampilan *Logout* sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan pada PT. Sempati Star.



**Gambar IV.11. Tampilan *LogOut***

## IV.2. Pembahasan

Berikut adalah pembahasan mengenai sistem informasi perhitungan bonus akhir tahun karyawan pada PT. Sempati Sta

### 1. Menu *Login*

Menu *Login* adalah menu yang digunakan untuk masuk kedalam sistem yang telah dirancang, jika ingin masuk ke sistem maka *user* harus terlebih dahulu memasukan *username* dan *password*. Ketik *user name* yang telah ditentukan dan *password* yang telah ditentukan jika sukses maka *user* akan masuk ke menu utama dan dapat menggunakan sistem jika *login* salah maka sistem akan meminta kembali *user name* dan *password*. Hak akses login dapat dilakukan oleh Admin dan Pimpinan.

### 2. Menu Utama

Setelah login sukses akan masuk ke menu utama di dalam menu utama ini terdapat data-data seperti data pegawai, data absensi, data bonus, ubah *password* serta terdapat menu *log out* dan kalender yang berfungsi menunjukkan tanggal.

Di dalam menu utama ini kita dapat mengklik berbagai data-data yang ada. Seperti data pegawai disini kita dapat melakukan *input*, *edit*, *delete*, *search* dan ketika semua data selesai di *input* dan di proses maka *user* bisa menggunakan tombol laporan.

Di dalam menu utama juga terdapat data absensi yang dapat digunakan oleh *user* untuk menginput data-data yang berhubungan dengan absensi *user* juga dapat melakukan aksi seperti *insert*, *edit*, *delete*, *search*

dan laporan. Dan juga terdapat data bonus akhir tahun karyawan yang digunakan untuk menghitung bonus akhir tahun karyawan di dalam data bonus ini terdapat aksi seperti *insert*, *edit*, *delete*, *search* dan laporan serta *user* dalam menjumlah bonus akhir tahun yang akan didapat oleh karyawan. Kemudian terdapat menu ubah *password* yang berfungsi mengubah *password* yang dapat dilakukan oleh admin dan didalam menu utama pimpinan dapat melihat laporan-laporan yang berhubungan dengan bonus akhir tahun.

3. Dalam penggunaan sistem ini di butuhkan beberapa komponen-komponen yang mendukung dalam pengoperasian sistem yang telah dirancanag

1. *Hardware* (Perangkat Keras)

*Hardware* adalah perangkat keras yang terdapat dalam sebuah komputer yang diperlukan agar komputer tersebut dapat beroperasi atau berjalan. *Hardware* yang digunakan harus memiliki spesifikasi yang tinggi karena dalam pengoperasi sistem ini membutuhkan hardware yang dapat mendukung pengoperasian sistem seperti

- a. *Processor* : Intel Pentium Core 3

- b. Monitor : 14" LCD m

- c. *RAM* : 2.00 GB

- d. *Hardisk* : 500 GB

## 2. *Software* (Perangkat Lunak)

*Software* adalah program yang terdapat di dalam sebuah komputer yang memiliki fungsi tertentu yang mempermudah manusia dalam pengoperasian komputer. Adapaun *software* yang dibutuhkan untuk pengoperasian sistem ini seperti sistem operasi

a. Sistem Operasi *Windows XP*.

b. *Xampp* ( *PHP* dan *Mysql*).

c. *Adobe Dreamweaver 8*.

d. *Mozilla Firefox*.

e. *Microsoft Office 2007*.

## 3. *Brainware* (Pengguna)

*Brainware* adalah pengguna, hal ini mutlak diperlukan dalam pengoperasian sistem yang dirancang jika sudah ada *software* dan *hardware* jika tidak ada *brainware* maka sistem tersebut tidak akan berjalan. Seorang *brainware* tersebut harus memahami bagaimana cara menjalankan sistem yang telah dirancang.

### **IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

Berikut akan dijelaskan kelebihan dan kekurangan dari sistem yang telah dirancang oleh penulis.

#### **IV.3.1. Kelebihan Sistem Yang Dirancang**

1. Sistem yang dirancang mempermudah dan mempercepat proses kinerja *user* dalam perhitungan bonus akhir tahun karyawan.
2. Dengan sistem ini mencari data pegawai, data absensi dan data bonus akhir tahun menjadi lebih efisien dan efektif dan tepat waktu dalam hal pengerjaannya.
3. Data-data mengenai bonus akhir tahun tidak mudah hilang atau pun rusak karena sistem penyimpanan data-data yang digunakan sudah menggunakan *database*.
4. penyimpanan data-data yang berhubungan dengan bonus akhir tahun memiliki kapasitas yang cukup besar sehingga data-data yang tersimpan jauh lebih banyak.
5. Sistem yang dirancang menarik untuk dipakai oleh *user* karena tampilan yang dirancang sangat menarik dan juga mempermudah *user* dalam menggunakannya
6. Pemimpin dapat melihat laporan yang berhubungan dengan bonus akhir tahun secara langsung.

### **IV.3.2. Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

1. Sistem yang dirancang memiliki ukuran *file* yang besar sehingga membutuhkan spesifikasi perangkat lunak yang lebih canggih.
2. Sistem yang dirancang tidak menguraikan secara detail tentang PPh21 dan laba bersih.
3. Sistem yang dirancang hanya memproses data-data yang berhubungan dengan bonus akhir tahun.