

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Perancangan Sistem Informasi pada CV. Pelangi Property Berbasis Client Server.

##### IV.1.1. Form Menu Login

Form login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya.



**Gambar IV.1 Tampilan Form Login**

##### IV.1.2. Tampilan Form Menu Utama

Form ini berfungsi untuk menampilkan menu admin, menu user, seperti terlihat pada Gambar IV.2.



Gambar IV.2 Tampilan Form Menu Utama

#### IV.1.3. Tampilan Form Bahan Bangunan

Tampilan form bahan bangunan ini bertujuan untuk menginput data mengenai data bahan bangunan. Seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut:

ID Bahan	Nama Bahan	Satuan	Harga Beli	Stok Gudang
PP-0001	Tanah Tambak	m2	75000	1000
PP-0001	Tanah Tirtan	m3	75000	5000
PP-0002	Pasir Tirtan	m3	80000	5000
PP-0003	Sirtu	m3	100000	5000
PP-0004	Pasir Beton	m3	95000	5000
PP-0005	Semen Putih	kg	3500	5000
PP-0006	Lem Kayu	kg	45000	5000
PP-0007	Batu Pecah	m3	350000	5000
PP-0008	Batu Bata Merah	bh	750	5000
PP-0009	Balok Kayu	m3	5500000	1000
PP-0010	Papan Kayu	m3	5900000	1000
PP-0011	Triplek	tb	95000	2000
PP-0012	Gypsum	tb	80000	1000
PP-0013	Besi Beton	kg	18500	2000
PP-0014	Paku	kg	20000	100
PP-0015	Keramik Lantai	bh	11000	5000

Gambar IV.3 Tampilan Form Bahan Bangunan

#### IV.1.4. Tampilan Form Pekerja Harian

Tampilan form pekerja harian ini bertujuan untuk menginput data mengenai pekerja harian. Seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut:

ID Pekerja	Nama Pekerja	Alamat	ID Jabatan
PK-0001	Ilham	Menteng	JB-0001
PK-0002	Toni	Glugur	JB-0002
PK-0003	Maruzaha	Amplas	JB-0003
PK-0004	Suya	Pancing	JB-0004
PK-0005	Riski	Tembung	JB-0005
PK-0006	Solo	Pinang Baris	JB-0006
PK-0007	Soni	Deli Tua	JB-0007
PK-0008	Andre	Binjai	JB-0008
PK-0009	Jarjit	Belawan	JB-0003
PK-0010	Mulyo	Bagan	JB-0003
PK-0011	Yudha	Martubung	JB-0003
PK-0012	tono	yos sudarso	JB-0004

Gambar IV.4 Tampilan Form Pekerja Harian

#### IV.1.5. Tampilan Form Jabatan

Tampilan form jabatan ini bertujuan untuk menginput data mengenai jabatan proyek. Seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :

ID Pekerja	Nama Pekerja	Alamat	ID Jabatan
PK-0001	Ilham	Menteng	JB-0001
PK-0002	Toni	Glugur	JB-0002
PK-0003	Maruzaha	Amplas	JB-0003
PK-0004	Suya	Pancing	JB-0004
PK-0005	Riski	Tembung	JB-0005
PK-0006	Solo	Pinang Baris	JB-0006
PK-0007	Soni	Deli Tua	JB-0007
PK-0008	Andre	Binjai	JB-0008
PK-0009	Jarjit	Belawan	JB-0003
PK-0010	Mulyo	Bagan	JB-0003
PK-0011	Yudha	Martubung	JB-0003
PK-0012	tono	yos sudarso	JB-0004

Gambar IV.5 Tampilan Form Jabatan

#### IV.1.6. Tampilan Form Jenis Bangunan

Tampilan form jenis bangunan ini bertujuan untuk menginput data jenis bangunan proyek pembangunan rumah. Seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut:

IDJenisBangunan	JenisBangunan
BN-001	Standart
BN-002	Luxury
BN-003	Rumah Tinggal

Gambar IV.6 Tampilan Form Jenis Bangunan

#### IV.1.7. Tampilan Form Pengguna

Tampilan form user ini bertujuan untuk menginput data mengenai user/pengguna sistem. Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut:

IDUser	NamaUser	Password	Level	Status
admin	admin	admin	admin	Online
UR-001	Rini	rini	user	Offline

Gambar IV.7 Tampilan Form User

#### IV.1.8. Tampilan Form Jenis Pekerjaan

Tampilan form jenis pekerjaan ini bertujuan untuk menginput data mengenai jenis pekerjaan. Seperti terlihat pada gambar IV.8 berikut :

KodePekerjaan	NamaPekerjaan
PK-0001	Persiapan
PK-0002	Tanah
PK-0003	Beton
PK-0004	Pasang Bata
PK-0005	Sanitar/Plumbing
PK-0006	Plafond
PK-0007	Lantai Keramik
PK-0008	Instalasi lampu
PK-0009	Kosen Pintu/Jen...
PK-0010	Pengecatan
PK-0011	Lain-lain

Gambar IV.8 Tampilan Form Jenis Pekerjaan

#### IV.1.9. Tampilan Form Proyek

Tampilan form proyek ini bertujuan untuk menginput data mengenai proyek pembangunan rumah. Seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut:

NoProyek	JumlahUnit	Detail Bangun	Type Bangunan	Lokasi Proyek	Tgl Mulai	Berkas	Tembok	Tgl Selesai	Balok	NoSelesai	Tinggi
2014070001	1	0401	Rumah	Jember	2014	1	20	2014	1	2014	1000

Gambar IV.9 Tampilan Form Proyek

#### IV.1.10. Laporan Bahan Bangunan

Laporan bahan bangunan ini bertujuan untuk menampilkan semua data bahan bangunan yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.10. berikut:



ID Bahan	Nama Bahan	Satuan	Harga Beli	Stok Gudang
PP-001	Tanah Tambak	Kubak	2.000,00	200.000,00
PP-002	Batu/Bata Merah	Batas	500,00	800.000,00

**Gambar IV.10 Laporan Bahan Bangunan**

#### IV.1.11. Laporan Jabatan

Laporan jabatan ini bertujuan untuk menampilkan semua data jabatan proyek pembangunan rumah yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.11 berikut:



ID Jabatan	Mawani	Jabatan	Gaji Harian
JB-001	Mawani		150.000,00
JB-002	Teknik Pemasang Bata		120.000,00
JB-003	Teknik Karamah		120.000,00
JB-004	Kamat		70.000,00

**Gambar IV.11 Laporan Jabatan**

#### IV.1.12. Laporan Pekerja Harian

Laporan pekerja harian ini bertujuan untuk menampilkan semua data pekerja harian dalam proyek pembangunan rumah yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.12 berikut:



ID Pekerja	Nama Pekerja	Alamat	ID Pekerjaan
PK-001	Sarah Durrant	Jl. Muktadik No. 102 Medan	ID-001
PK-002	AbdulMansur	Jl. Pahlawan No. 100 Medan	ID-002
PK-003	Fajar	Jl. Terpadu	ID-003
PK-004	Huk Andika	Jl. Duta 3 Duta, Cikat No. 33 Medan	ID-004
PK-005	Hs Asura	Jl. Melayu No. 35 Medan	ID-005

Gambar IV.12 Laporan Pekerja Harian

#### IV.1.13. Laporan Jenis Pekerjaan

Laporan jenis pekerjaan ini bertujuan untuk menampilkan semua data jenis pekerjaan dalam proyek pembangunan rumah yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.13 berikut:



Kode Pekerjaan	Nama Pekerjaan
PK-001	Perencanaan Lahan
PK-002	Pengecoran Pondasi
PK-003	Penanaman Batu Bata Merah

Gambar IV.13 Laporan Jenis Pekerjaan

#### IV.1.14. Laporan Jenis Bangunan

Laporan jenis bangunan ini bertujuan untuk menampilkan semua data jenis bangunan dalam proyek pembangunan rumah yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.14 berikut:

ID Jenis Bangunan	Jenis Bangunan
BN-001	Ruko
BN-002	Rumah Tinggal

**Gambar IV.14 Laporan Jenis Bangunan**

#### IV.1.15. Laporan Type Bangunan

Laporan type bangunan ini bertujuan untuk menampilkan semua data type bangunan dalam proyek pembangunan rumah yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.15 berikut:

ID Jenis Bangunan	Ruko	Type Bangunan	Luas Bangunan
BN-001	Ruko	Standard	125
BN-001		Luxury	145
BN-002	Rumah Tinggal	Type 45	98

**Gambar IV.15 Laporan Type Bangunan**



#### IV.1.16. Tampilan Form Pil Lap Proyek Tahunan

Sebelum menampilkan laporan proyek tahunan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.16.

**Gambar IV.16 Tampilan Form Pil Lap Proyek Tahunan**

Setelah kategori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan proyek tahunan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar IV.17..

No Proyek	Jumlah Unit	Status Bangunan	Tipe Bangunan	Lokasi Proyek	Tipe Unit	Tgl Mulai	Tgl Selesai	Total Capex	Total Biaya Bangunan	Beban Total Biaya Bangunan	R/R	Total Biaya Bangunan
10000001	10	2014-2014	Resmi	Resmi	Resmi	2014-01-01	2014-12-31	10000000	10000000	10000000		1.000.000,00

Total Biaya Proyek Rp. 1.000.000,00

**Gambar IV.17 Laporan Proyek Pembangunan**

## **IV.2. Pembahasan**

Dalam pembahasan proyek pembangunan rumah pada CV. Pelangi Property ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2008* dan menggunakan *MySql* sebagai databasenya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena pemakai hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan proyek pembangunan rumah pada CV. Pelangi property tersebut.

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

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Dengan adanya sistem ini proses penginputan data proyek pembangunan rumah pada CV. Pelangi Property bisa lebih cepat dan baik.
2. Proses pendataan pelanggan dan proyek pembangunan rumah bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
3. Sistem ini memberi gambaran kepada pihak yang membutuhkan informasi tersebut dengan pembahasan yang ada.
4. Login tidak bisa digunakan dengan berganda.
5. Sistem yang digunakan sudah menggunakan sistem jaringan.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya berlaku untuk proses proyek pembangunan rumah pada CV. Pelangi Property.
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
3. Sistem yang digunakan sekarang belum menggunakan sistem yang berbasis *online*