

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari sistem informasi pemasaran pada PTPN IV berbasis client server yang dibangun.

1. Tampilan Form login.

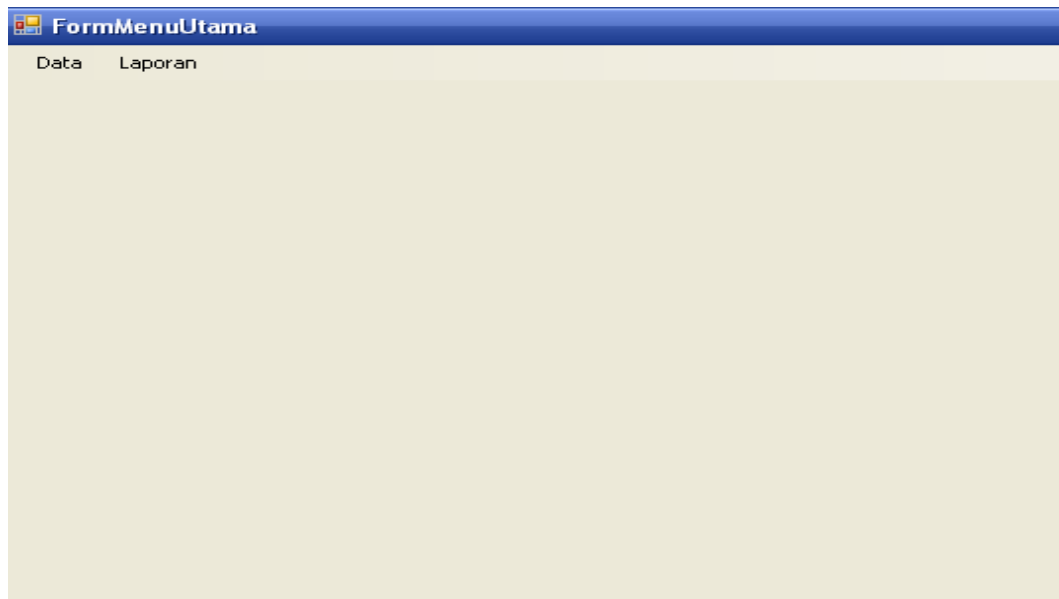
Tampilan form login merupakan form untuk memasukan ID User dan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Form Login

2. Form Menu Utama.

Form ini berfungsi untuk menampilkan menu data, menu transaksi, dan menu laporan seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Data Customer

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data customer yang akan mengetahui data customer melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :

	KodeCustomer	NameCustomer	Alamat	Telepon
▶	CST-0001	Vivi	Medan	087892531156
	CST-0002	Mayang	Belawan	081267450085
	CST-0003	Sari	Marelan	085211673592
	CST-0004	Fauzy	Siantar	087892667826
	CST-0005	Wahyu	Titi Papan	08781278546

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Customer

4. Tampilan Form Data Kelapa Sawit

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data kelapa sawit yang akan mengetahui data kelapa sawit melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.4. berikut :

KodeKelapaSawit	JenisKelapaSawit	Satuan	HargaJual	Stok
SWT-001	CPD	Kg	150000	9800
SWT-002	TBS	Kg	120000	5000
SWT-003	OLEIVERA	Kg	145000	16900
SWT-004	GUINEENSIS	Kg	230000	5000
SWT-005	TBS A	Kg	100000	4000

Gambar IV.4. Tampilan Form Data Kelapa Sawit

5. Tampilan Form Data Order

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data order yang akan mengetahui data order melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.5. berikut :

NoOrder	TglOrder
ODR-PTPN4-00001	3
ODR-PTPN4-00005	
ODR-PTPN4-00006	30
ODR-PTPN4-00007	
ODR-PTPN4-00008	15
ODR-PTPN4-00010	
ODR-PTPN4-00012	16

Gambar IV.5. Tampilan Form Data Order

6. Tampilan Form Data Pembayaran

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data pembayaran yang akan mengetahui data pembayaran melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.6. berikut :

NoPembayaran	TglPembayaran	BlnPembayaran	TmnPembayaran	NoOrder	TotalOrder	PPN
FAK-PTPN4-00001	3	Agustus	2014	ODR-PTPN4-000...	15000000	1500000
FAK-PTPN4-00002	4	Mei	2014	ODR-PTPN4-000...	29000000000	580000000
FAK-PTPN4-00003	30	Oktober	2014	ODR-PTPN4-000...	24000000	1200000

NoOrder	TglOrder
ODR-PTPN4-00001	3
ODR-PTPN4-00005	
ODR-PTPN4-00006	30
ODR-PTPN4-00007	
ODR-PTPN4-00008	15
ODR-PTPN4-00010	
ODR-PTPN4-00012	16

Gambar IV.6. Tampilan Form Data Pembayaran

Berikut ini tampilan hasil output yang penulis rancang :

1. Tampilan Laporan Customer

Tampilan laporan customer berfungsi untuk menampilkan laporan customer. Adapun tampilan laporan customer dapat dilihat pada gambar IV.7. dibawah ini :



Kode Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon
CST-0001	Vivi	Medan	087892531156
CST-0002	Mayang	Belawan	081267450085
CST-0003	Sari	Marelan	085211673692
CST-0004	Fauzy	Siantar	087892667826
CST-0005	Wahyu	Titi Papan	08781278546

Gambar IV.7. Tampilan Laporan Customer

2. Tampilan Laporan Kelapa Sawit

Tampilan laporan kelapa sawit berfungsi untuk menampilkan laporan kelapa sawit. Adapun tampilan laporan kelapa sawit dapat dilihat pada gambar IV.8. berikut ini :

Kode Kelapa Sawit	Jenis Kelapa Sawit	Satuan	Harga Jual	Stok
SWT-001	CPO	Kg	150.000,00	9.800
SWT-002	TBS	Kg	120.000,00	5.000
SWT-003	OLEIVERA	Kg	145.000,00	16.900
SWT-004	GUINEENSIS	Kg	230.000,00	5.000
SWT-005	TBS A	Kg	100.000,00	4.000

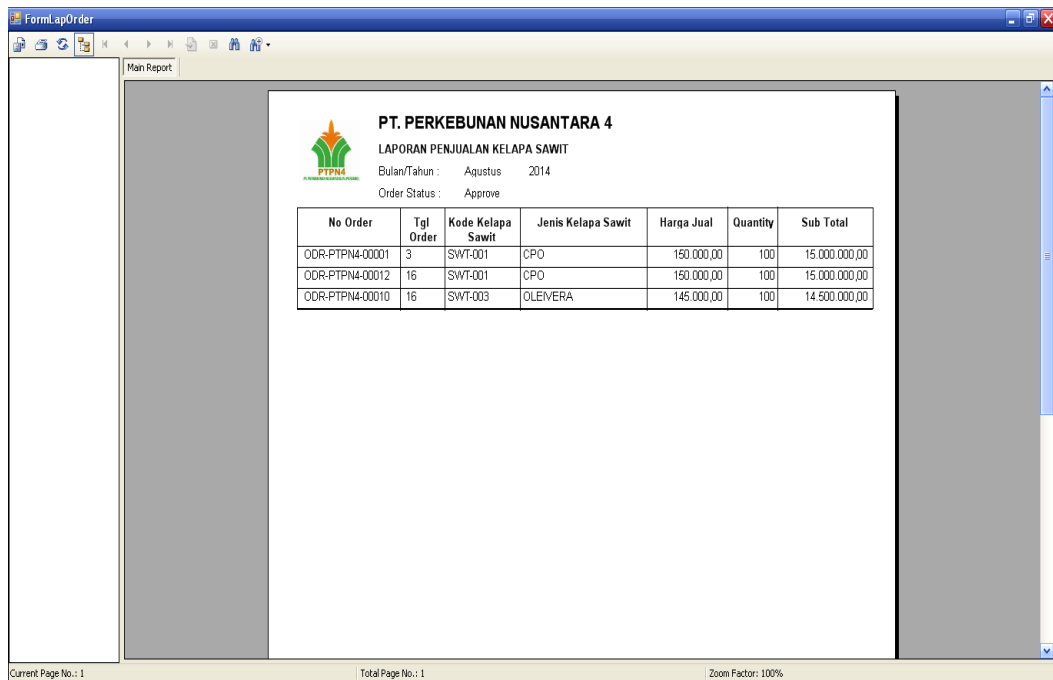
Gambar IV.8. Tampilan Laporan Kelapa Sawit

3. Tampilan Form Pil Lap Order Bulanan.

Sebelum menampilkan laporan order bulanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.9. berikut :

Gambar IV.9. Tampilan Form Pil Lap Order Bulanan

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan order bulanan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.10. berikut ini:



FormLapOrder

Main Report

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA 4
 LAPORAN PENJUALAN KELAPA SAWIT
 Bulan/Tahun : Agustus 2014
 Order Status : Approve

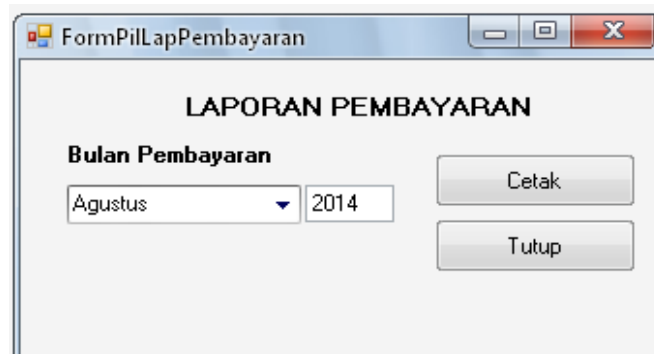
No Order	Tgl Order	Kode Kelapa Sawit	Jenis Kelapa Sawit	Harga Jual	Quantity	Sub Total
ODR-PTPN4-00001	3	SWT-001	CPO	150.000,00	100	15.000.000,00
ODR-PTPN4-00012	16	SWT-001	CPO	150.000,00	100	15.000.000,00
ODR-PTPN4-00010	16	SWT-003	OLEIVERA	145.000,00	100	14.500.000,00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.10. Tampilan Laporan Penjualan Kelapa Sawit

4. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran Bulanan.

Sebelum menampilkan laporan pembayaran bulanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.11. berikut :



FormPilLapPembayaran

LAPORAN PEMBAYARAN

Bulan Pembayaran

Agustus 2014

Cetak

Tutup

Gambar IV.11. Tampilan Form Pil Lap Pembayaran Bulanan

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan pembayaran bulanan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.12. berikut ini:

FormLapPembayaran

Main Report

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA 4
LAPORAN PEMBAYARAN PENJUALAN KELAPA SAWIT

Bln Pembayaran Agustus 2.014

No Pembayaran	Tgl	No Order	Total Order	PPN	Total Pembayaran
FAK-PTPN4-00001	3	ODR-PTPN4-00001	15.000.000,00	1.500.000,00	16.500.000,00
Total Penerimaan Pembayaran Rp.					16.500.000,00

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.12. Tampilan Laporan Pembayaran Penjualan Kelapa Sawit

IV.2. Pembahasan

Adapun pembahasan sistem informasi pemasaran kelapa sawit pada PTPN IV berbasis client server adalah seperti berikut :

1. *Form Login*

Form login merupakan *form* yang digunakan untuk masuk ke dalam sistem. Untuk menggunakan *form login*, user harus input user id dan *password* yang benar. Setelah *user id* dan *password* terisi dengan benar, *click* tombol *login* dan secara otomatis *user* akan masuk ke dalam sistem. Tombol *exit* digunakan untuk keluar dari *form*.

2. *Form Utama*

Form utama merupakan *form* yang digunakan sebagai *link* ke setiap *form*. Pada menu *form* utama terdapat 2 buah menu antara lain menu data, menu laporan.

3. Lingkungan Implementasi.

Dalam mengimplementasikan aplikasi ini dibutuhkan 3 buah komponen penting yaitu :

a. *Hardware* (Perangkat Keras)

Hardware adalah komponen atau peralatan yang terdapat pada sebuah komputer yang diperlukan agar komputer tersebut dapat beroperasi. Untuk mengimplementasikan aplikasi ini sebaiknya menggunakan komputer yang memiliki spesifikasi *hardware* yang tinggi karena komputer ini harus menangani *request* dalam jumlah yang banyak. Adapun spesifikasi yang direkomendasikan adalah sebagai berikut :

1. *Processor* minimal Intel Pentium Dual-Core 2.16 GHz.
2. *Harddisk* minimal 160 G.
3. Monitor WXGA. 14.1”.
4. *Keyboard* dan *Mouse*

b. *Software* (Perangkat Lunak)

Software adalah program atau instruksi yang terpasang di dalam komputer yang memiliki fungsi tertentu tujuan utamanya adalah memudahkan pekerjaan manusia. *Software* yang dibutuhkan dalam mengimplementasikan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows XP.
2. *Visual Basic.NET 2080* sebagai bahasa pemrograman *web*.
3. *Microsoft SQL Server 2008* sebagai *database*.

c. *Brainware* (Pengguna)

Brainware mutlak diperlukan karena aplikasi ini memerlukan perawatan atau *maintenance*, baik perawatan *hardware* maupun *software*. Aplikasi ini tidak dapat beroperasi dengan sendirinya tanpa ada instruksi dari operator. Operator diperlukan untuk proses administrasi seperti proses *update* data penilaian kinerja pegawai, proses menjalankan *service* dan proses-proses administrasi lainnya.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

IV.3.1. Kelebihan Sistem Yang Dirancang

Sistem informasi pemasaran kelapa sawit pada PTPN IV berbasis client server yang dirancang penulis dapat memperoleh beberapa keuntungan yaitu :

1. Laporan pemasaran kelapa sawit dapat disajikan secara *real time* sehingga laporan dapat diakses kapan saja.
2. Dengan sistem informasi berbasis komputerisasi terprogram maka pencarian data dapat dilakukan dengan mudah.
3. Data yang ada dapat disimpan dalam bentuk file sehingga dapat bertahan lebih lama dan tidak memakan banyak tempat untuk menyimpannya.

IV.3.2. Kelemahan Sistem Yang Dirancang

Selain memiliki kelebihan, program aplikasi yang dirancang oleh peneliti ini juga memiliki beberapa kelemahan antara lain :

1. Penerapan sistem berbasis komputerisasi membutuhkan biaya yang cukup mahal karena harus menyediakan infrastruktur teknologi yang memadai.

2. Sistem yang dirancang memiliki ukuran *file* yang besar sehingga membutuhkan spesifikasi perangkat keras yang lebih canggih.