

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem informasi pemasaran material pada CV. Sintora Jaya Medan berbasis client server.

1. Tampilan Form Menu Login

Tampilan Form login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya, seperti terlihat pada gambar IV.1.

The image shows a screenshot of a web application window titled "LOGIN USER". The main heading inside the window is "CV. SINTORA JAYA". Below the heading is a sub-heading "Form Login Pengguna". The form contains four input fields: "ID", "Password", "Level", and "Status". At the bottom of the form are two buttons: "Login" and "Log Out".

Gambar IV.1 Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Menu Utama

Form ini berfungsi untuk menampilkan menu kasir, menu administrasi, menu keluar, menu user aktif dan menu admin, seperti dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Form Input Data Rekanan

Tampilan form input data rekanan ini bertujuan untuk menginput data mengenai data rekanan, seperti terlihat pada gambar IV.3.

ID Customer	Nama Customer	Alamat	Telepon	NPWP
REKN-00001	PT. Pattarina (Pattara)			
REKN-00002	PT. Sari-Patujah			

Gambar IV.3. Tampilan Form Input Data Rekanan

4. Tampilan Form Input Data Material

Tampilan form input data material ini bertujuan untuk menginput data mengenai data material, seperti terlihat pada gambar IV.4.

Kode Material	Materi	Harga	Stok	Satuan
MRTL-00001	Connector Pipe Coupler 3"	175000	37	Pis
MRTL-00002	Denscape	250000	45	Pis

Gambar IV.4. Tampilan Form Input Data Material

5. Tampilan Form Input Data Pemasaran

Tampilan form input data pemasaran ini bertujuan untuk menginput data mengenai data pemasaran material, seperti terlihat pada gambar IV.5.

No Faktur	Kode Material	Nama Material	Harga	Qty	Sub total	Disk	Total
2012-1488	MRTL-00001	Connector Pipe Coupler 3"	17500	4	70000	0	70000
2012-1488	MRTL-00002	Denscape	25000	2	50000	0	50000

Gambar IV.5. Tampilan Form Input Data Pemasaran

Berikut ini tampilan hasil laporan yang penulis rancang :

1. Tampilan Laporan Rekanan

Laporan rekanan berfungsi untuk menampilkan laporan rekanan. Adapun laporan rekanan dapat dilihat pada gambar IV.6.

ID Rekanan	Nama Rekanan	Alamat	Telepon	NIPWP
REVN0001	PT. Pertamina (Persero)	-	-	-
REVN0002	PT. Sari Paksiat	-	-	-

Gambar IV.6. Tampilan Laporan Rekanan

2. Tampilan Laporan Material

Laporan material berfungsi untuk menampilkan laporan material. Adapun laporan material dapat dilihat pada gambar IV.7.

Kode Material	Nama Material	Harga	Stok	Sisa
MRTL0001	Cinematul Pipe Coed. 3"	175.000,00	37	Pcs
MRTL0002	Lineless	250.000,00	68	Pcs

Gambar IV.7. Tampilan Laporan Material

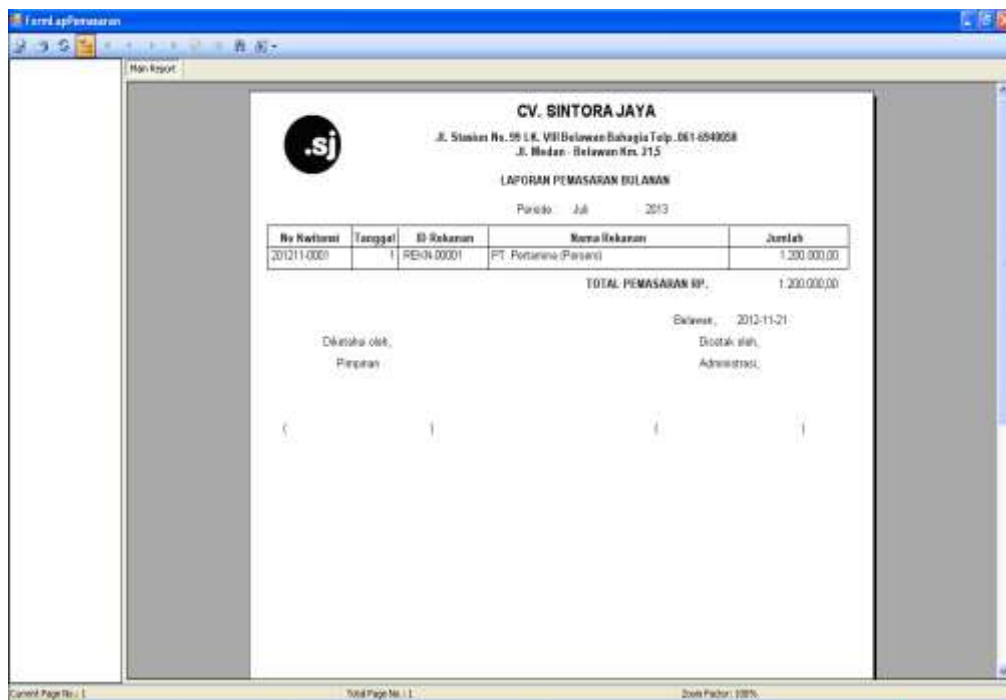
3. Tampilan Form PilLapPemasaran

Sebelum menampilkan laporan pemasaran material bulanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.8.



Gambar IV.8. Tampilan Form PilLapPemasaran

Setelah kategori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan pemasaran material bulanan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.9.



CV. SINTORA JAYA
 Jl. Stasiun No. 58 S.K. VII Belawan Bahagia Telp. 061-6849258
 Jl. Medan - Belawan Km. 315

LAPORAN PEMASARAN BULANAN
 Periode: Juli 2013

No Kwitansi	Tanggal	ID Rekanan	Nama Rekanan	Jumlah
201211-0001	1	RE-N-00001	PT. Portamira (Pasaran)	1.200.000,00
TOTAL PEMASARAN RP.				1.200.000,00

Diketahui oleh,
 Pimpinan

Belawan, 2012-11-21
 Ditandatangani oleh,
 Administrator

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

Gambar IV.9. Tampilan Laporan Pemasaran Bulanan

4. Tampilan Kwitansi

Kwitansi berfungsi untuk menampilkan kwitansi pembayaran pada CV. Sintora Jaya Medan. Adapun kwitansi dapat dilihat pada gambar IV.10.

CV. SINTORA JAYA
 Jl. Stasiun No. 99 LK, VII Belawan-Beluga Telp. 851 848858
 Jl. Medan - Belawan Km. 215

KWITANSI
 Payment Receipt

Tolak Terima Dari: RES-04-00001
 No. Kwitansi: 201211-0001
 Respon From: PT. Pictanisa (Pictanisa)
 Tanggal: 1 Juli 2013

Uang Sejumlah Rp.: **1.200.000,00**
 The Sum Of

Untuk Pembayaran:
 For Payment Of

Nama Material	Harga Rp.	Dip.	Sub Total Rp.	Disc. Rp.	Total Rp.
Conector Pipa Conduit 2"	175.000,00	4	700.000,00	0,00	700.000,00
Switcapon	250.000,00	2	500.000,00	0,00	500.000,00

Medan, 2012-11-21
 CV. Sintora Jaya

Drakki

Gambar IV.10. Tampilan Kwitansi

IV.2 Pembahasan

Dalam pembangunan pengolahan data pemasaran material pada CV. Sintora Jaya Medan, 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 pengolahan data pemasaran material pada CV. Sintora Jaya Medan ini.

IV.2.1 Konsep Pengujian Sistem

Pengujian sistem adalah sederetan pengujian yang berbeda yang tujuan utamanya adalah sepenuhnya menggunakan sistem berbasis komputer, salah satu konsep pengujian sistem adalah *debugging*. *Debugging* terjadi sebagai akibat dari pengujian yang berhasil. Jika *test case* mengungkap kesalahan, maka *debugging* adalah proses yang menghasilkan penghilangan kesalahan. Meskipun *debugging* dapat dan harus merupakan suatu proses yang berurutan. Perakayasa perangkat lunak yang mengevaluasi hasil suatu pengujian sering dihadapkan pada indikasi “simtomatis” dari suatu masalah perangkat lunak, yaitu bahwa manifestasi eksternal dari kesalahan dan penyebab internal kesalahan dapat tidak hubungan yang jelas satu dengan yang lainnya. Proses mental yang dipahami secara buruk yang menghubungkan sebuah simpton dengan suatu penyebab disebut *debugging*.

Debugging tetap merupakan suatu seni. *Debugging* bukan merupakan pengujian, tetapi selalu terjadi sebagai bagian akibat dari pengujian. Proses *debugging* dimulai dengan eksekusi terhadap suatu *test case*. Hasilnya dinilai dan ditemukan kurangnya hubungan antar harapan dan yang sesungguhnya. Dalam banyak kasus data yang tidak berkaitan merupakan gejala dari suatu penyebab pokok tetapi masih tersembunyi sehingga ada koreksi kesalahan.

IV.3 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang.

1. Kelebihan Sistem Yang Dirancang

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang sebagai berikut :

- a. Dengan adanya sistem ini proses penginputan data bisa lebih cepat dan baik.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data pemasaran material pada CV. Sintora Jaya Medan.
- c. Login tidak bisa dilakukan dengan berulang-ulang
- d. Sistem sudah menggunakan sistem jaringan.

2. Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang sebagai berikut :

- a. Aplikasi ini hanya berlaku untuk proses pemasaran material pada CV. Sintora Jaya Medan.
- b. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
- c. Sistem belum menggunakan sistem berbasis online

