

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari sistem informasi penjualan suspensi pada PT. Capella Medan yang dibangun.

1. Tampilan Form login.

Tampilan form login merupakan form untuk memasukan User ID 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

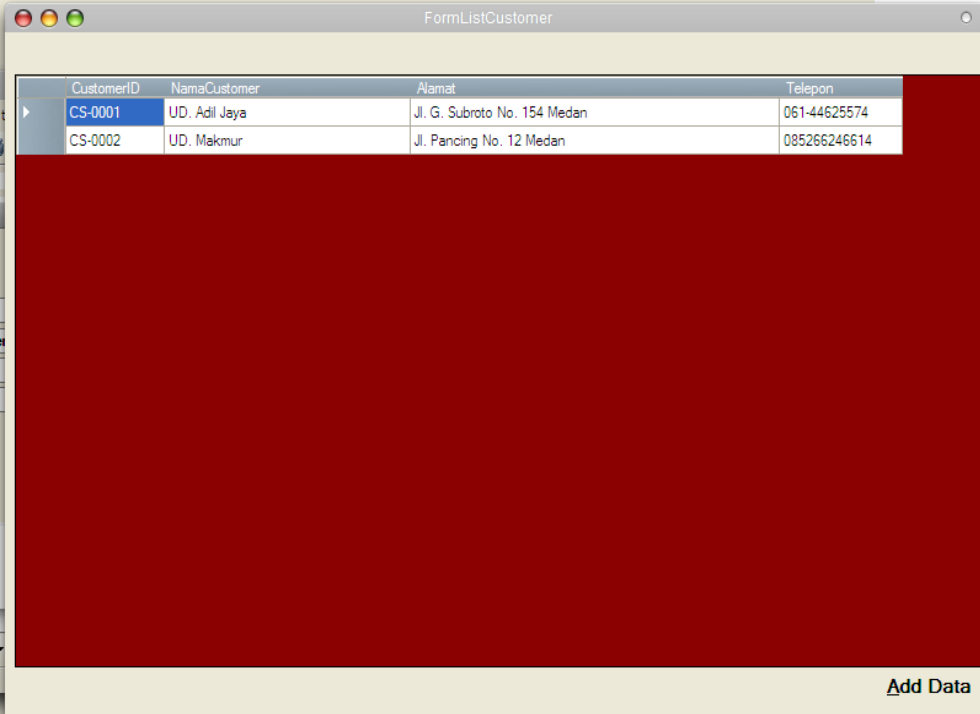
Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data customer yang akan mengetahui data customer melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :

A screenshot of a web application window titled "Data Customer". The form contains four input fields: "Customer ID" with the value "CS-0003", "Nama Customer" which is empty, "Alamat" which is empty, and "Telepon" with the value "0". To the right of these fields are four buttons: "Update", "Simpan", "Hapus", and "Tutup".

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Customer

4. Tampilan List Customer

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



CustomerID	NamaCustomer	Alamat	Telepon
CS-0001	UD. Adil Jaya	Jl. G. Subroto No. 154 Medan	061-44625574
CS-0002	UD. Makmur	Jl. Pancing No. 12 Medan	085266246614

Add Data

Gambar IV.4. Tampilan List Customer

5. Tampilan Form Data Armada Angkut

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

The screenshot shows a window titled 'FormDataArmada'. It contains three input fields on the left: 'No Armada Angkut' with the value 'CP-0003', 'No Polisi' which is empty, and 'Jenis' which is empty. To the right of these fields are four buttons: 'Update', 'Simpan', 'Hapus', and 'Tutup'.

Gambar IV.5. Tampilan Form Data Armada Angkut

6. Tampilan List Armada Angkut

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

The screenshot shows a window titled 'FormListArmada'. It contains a table with the following data:

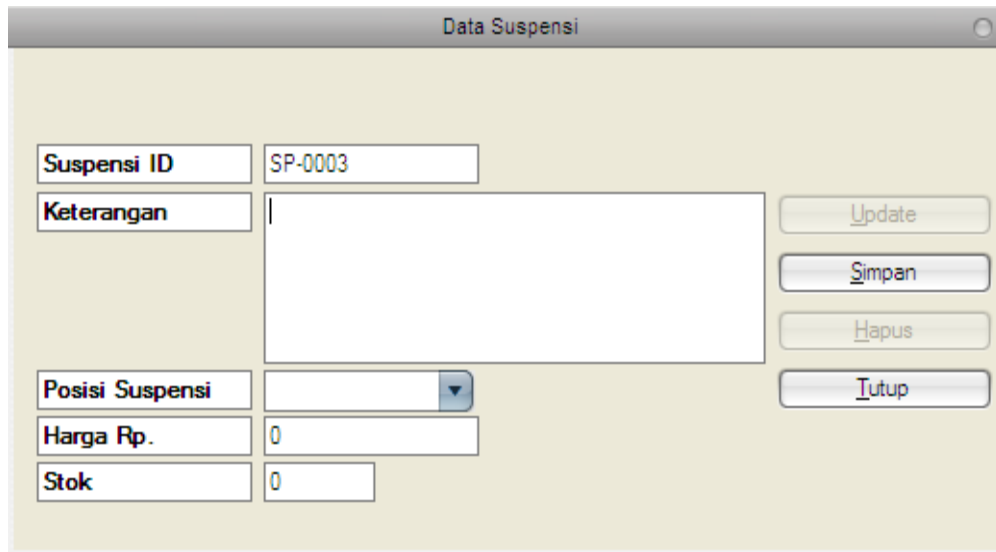
NoArmadaAngk	NoPolisi	Jenis
CP-0001	BK3521AM	BOX
CP-0002	BK1435KK	BOX

Below the table is a large red area. At the bottom right of the window, there is a button labeled 'Add Data'.

Gambar IV.6. Tampilan List Armada Angkut

7. Tampilan Form Data Suspensi

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data suspensi yang akan mengetahui data suspensi melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.7. berikut :



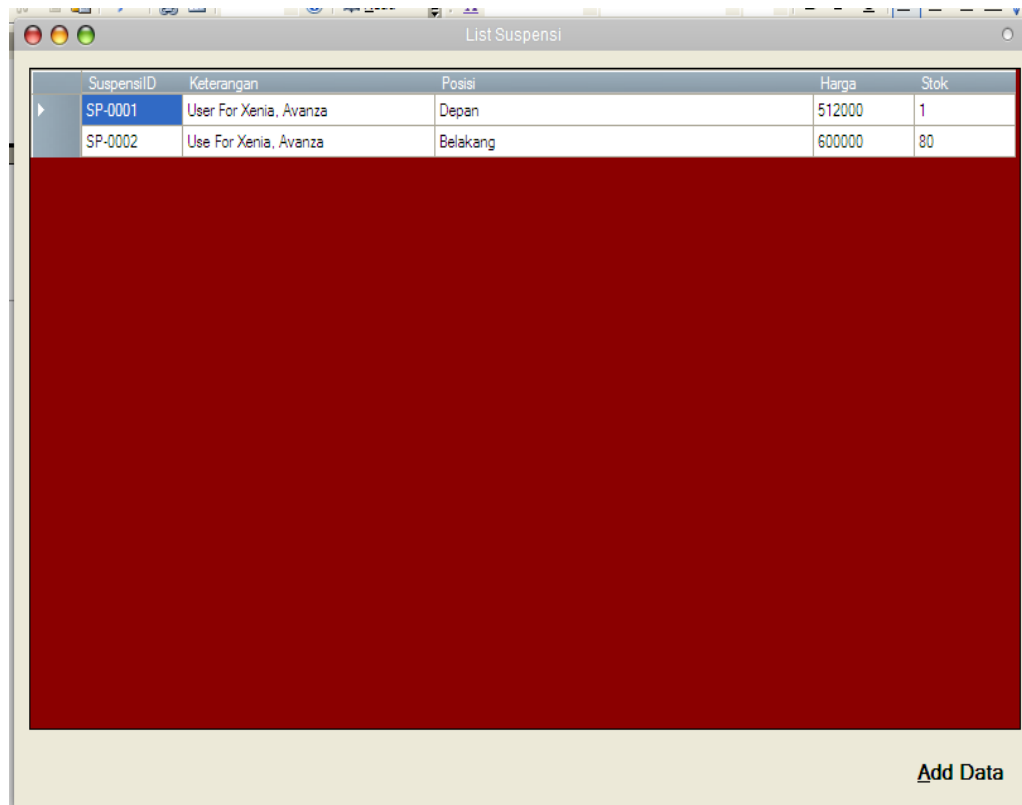
Suspensi ID	SP-0003
Keterangan	
Posisi Suspensi	
Harga Rp.	0
Stok	0

Update
Simpan
Hapus
Tutup

Gambar IV.7. Tampilan Form Data Suspensi

8. Tampilan List Suspensi

Tampilan list suspensi ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan list suspensi yang akan mengetahui list suspensi melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.8. berikut :



SuspensiID	Keterangan	Posisi	Harga	Stok
SP-0001	User For Xenia, Avanza	Depan	512000	1
SP-0002	Use For Xenia, Avanza	Belakang	600000	80

Add Data

Gambar IV.8. Tampilan List Suspensi

9. Tampilan Form Data Faktur Penjualan

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data faktur penjualan yang akan mengetahui data faktur penjualan melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.9. berikut :

Data Faktur Penjualan

Total Penjualan Rp. 5120000

Buttons: Add Data, Simpan, Hapus, Edit, Update, Tutup

No Faktur: 201405-00001

Tanggal: Mei 2014

Customer ID: CS-0001

Status Pengiriman: Baru

No Faktur	SuspensiID	Keterangan	Harga	Jumlah	Sub Total
201405-00002	SP-0001	User For Xenia, Avanza	512000	2	1024000

Buttons: Cetak

ID Bahan	Harga	Stok	Jumlah	Sub Total

Gambar IV.9. Tampilan Form Data Faktur Penjualan

10. Tampilan Form Data Nota Pengiriman

Tampilan form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data nota pengiriman yang akan mengetahui data nota pengiriman melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.10. berikut :

Data Pengiriman

No Pengiriman: 201407-P00003

Tanggal Kirim: 4 Juni 2014

No Armada Angkut: CP-0001

Keterangan: -

Buttons: Update, Simpan, Hapus, Tutup

Buttons: Cetak

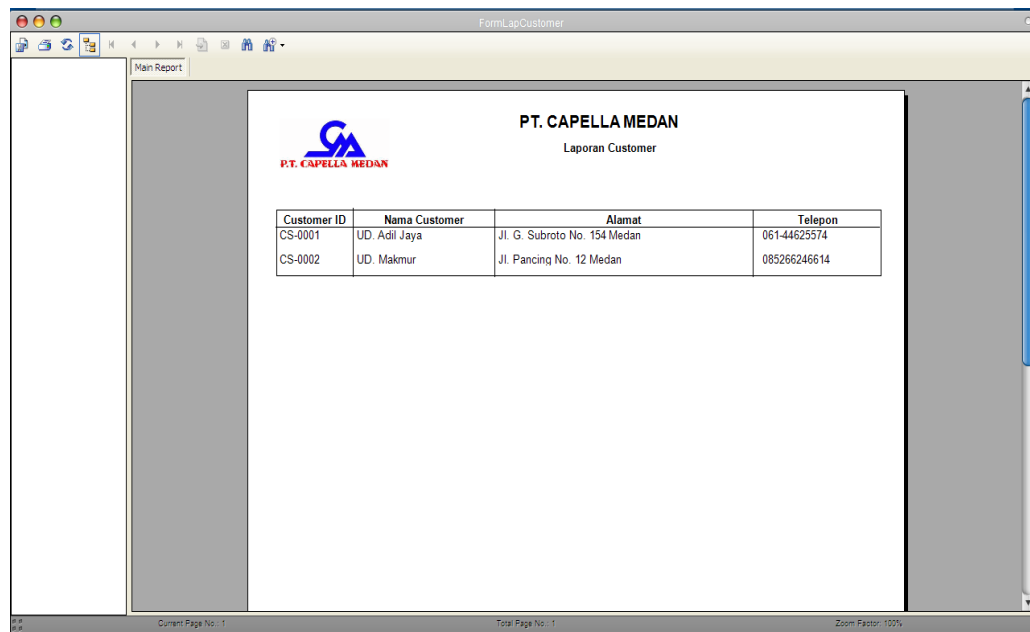
Gambar IV.10. Tampilan Form Data Nota Pengiriman

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.11. dibawah ini :

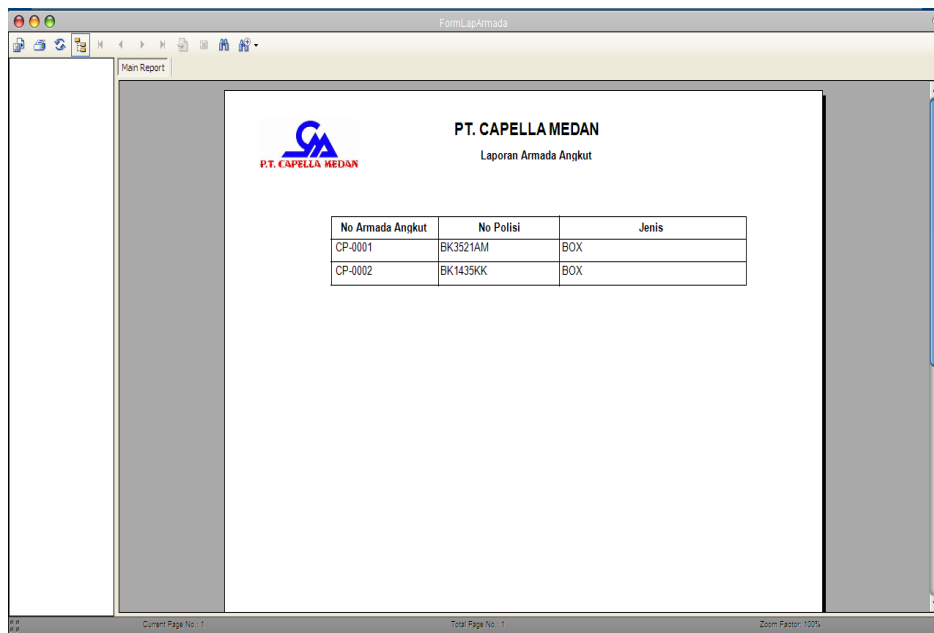


Customer ID	Nama Customer	Alamat	Telepon
CS-0001	UD. Adli Jaya	Jl. G. Subroto No. 154 Medan	061-44625574
CS-0002	UD. Makmur	Jl. Pancing No. 12 Medan	085266246614

Gambar IV.11. Tampilan Laporan Customer

2. Tampilan Laporan Armada Angkut

Tampilan laporan armada angkut berfungsi untuk menampilkan laporan armada angkut. Adapun tampilan laporan armada angkut dapat dilihat pada gambar IV.12. dibawah ini :



FormLapArmada

Main Report

PT. CAPELLA MEDAN
Laporan Armada Angkut

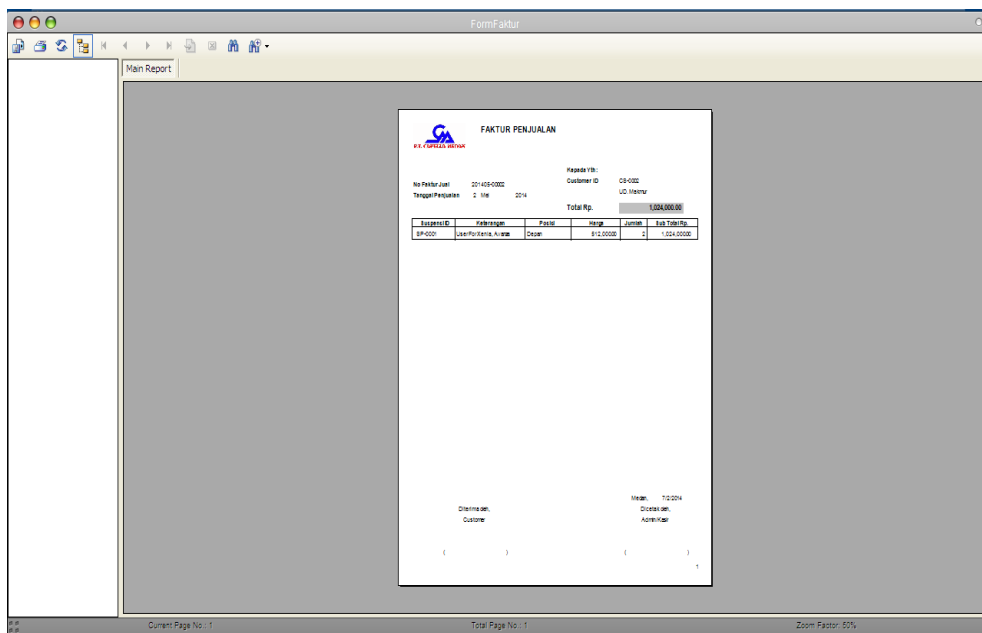
No Armada Angkut	No Polisi	Jenis
CP-0001	BK3521AM	BOX
CP-0002	BK1435KK	BOX

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

Gambar IV.12. Tampilan Laporan Armada Angkut

3. Tampilan Faktur Penjualan

Tampilan laporan faktur penjualan berfungsi untuk menampilkan laporan faktur penjualan. Adapun tampilan laporan faktur penjualan dapat dilihat pada gambar IV.15. dibawah ini :



FormFaktur

Main Report

PT. CAPELLA MEDAN
FAKTUR PENJUALAN

No Faktur Jual: 2014050002
Tanggal Penjualan: 2 Mei 2014
Kegada 1/B: CE-002
Customer ID: UC 100000
Total Rp: 1.000.000.00

Faktur ID	Keterangan	Pabrik	Harga	Jumlah	Sub Total
100000	100000	100000	100000	1	1.000.000.00

Ditandatangani: _____
Customer: _____

Membuat: T-02024
Customer: _____
Admin: _____

() () 1

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 50%

Gambar IV.13. Tampilan Faktur Penjualan

4. Tampilan Laporan Nota Pengiriman

Tampilan laporan nota pengiriman berfungsi untuk menampilkan laporan nota pengiriman. Adapun tampilan laporan nota pengiriman dapat dilihat pada gambar IV.16. dibawah ini :

NOTA PENGIRIMAN	
No Pengiriman	201407-P00003
Tgl Kirim	4 Juni 2014
No Faktur Jual	201407-00003
No Armada Angkut	CP-0001 BK3521AM
Keterangan	-

Diantar oleh, Customer	Diterima oleh, Customer	Medan, 7/2/2014 Dicetak oleh, Admin/Kasir
()	()	()

Gambar IV.14. Tampilan Laporan Nota Pengiriman

IV.2. Pembahasan

Adapun pembahasan sistem informasi penjualan suspensi pada PT. Capella Medan 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 utility, menu utility laporan. Menu utility berisi *form* material, *form* pengadaan material dan *form* jenis project, *form* worker support, *form* honor, *form* customer, *form* akun, *form* project konstruksi. Menu utility laporan terdiri dari laporan material, laporan jenis project, laporan worker support, laporan honro, laporan customer, laporan akun, laporan pengadaan material bulanan, laporan project konstruksi bulanan dan laporan jurnal umum.

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 :

- *Processor* minimal Intel Pentium Dual-Core 2.16 GHz
- *Harddisk* minimal 160 Gb
- Monitor WXGA. 14.1”

- *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 :

- Sistem Operasi Windows XP
- *Visual Basic.NET 2080* sebagai bahasa pemrograman *web*
- *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 instuksi 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 penjualan suspensi pada PT. Capella Medan yang dirancang penulis dapat memperoleh beberapa keuntungan yaitu :

1. Laporan penjualan suspensi 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.