

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari perancangan sistem informasi penjualan suku cadang pada CV. Multiguna Electornic dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form* Login Dan Menu Utama

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan login admin dan menu utama dapat terlihat seperti pada gambar IV.1. berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login

2. Tampilan *Form* Data Pengguna

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan pengolahan data pengguna dapat terlihat seperti pada gambar IV.2. berikut :

Kode Pengguna	Nama	Username	Level Pengguna
PG001	Kery	admin	Administrator
PG002	Nanda	nanda	Administrator
PG003	Elvi	elvi	Kasir
PG004	mimi	kasir	Kasir
PG005	keri	keri	Kasir

Baru Simpan Edit Hapus

Kode Pengguna :

Nama :

Username :

Password :

Level Pengguna :

Gambar IV.2. Tampilan *Form* Data Pengguna

3. Tampilan *Form* Data Pelanggan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan pengolahan data pelanggan dapat terlihat seperti pada gambar IV.3. berikut :

Kode Pelanggan	Nama	Telp
PL001	UD Sinar Abadi	081233232232

Baru Simpan Edit Hapus

Kode Pelanggan :

Nama Pelanggan :

Telp :

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Pelanggan

4. Tampilan *Form* Data Supplier

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan pengolahan data supplier dapat terlihat seperti pada gambar IV.4. berikut :

The screenshot shows a window titled "Supplier" with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close buttons). Inside the window, there is a table with four columns: "Kode Supplier", "Nama Supplier", "Alamat", and "Kontak". The first row of data is highlighted in blue and contains the values: "SP001", "PT. Elektrik Sejahtera", "Jl. Gatot Subroto No. ...", and "061 - 6631318". Below the table, there are four icons in a row, each with a label underneath: a plus sign icon labeled "Baru", a checkmark icon labeled "Simpan", a pencil icon labeled "Edit", and a trash can icon labeled "Hapus". At the bottom of the window, there is a form with four input fields, each preceded by a label: "Kode Supplier :", "Nama Supplier :", "Alamat :", and "Kontak (Telp/HP) :". The "Alamat" field is a larger text area compared to the others.

Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Kontak
SP001	PT. Elektrik Sejahtera	Jl. Gatot Subroto No. ...	061 - 6631318

Baru Simpan Edit Hapus

Kode Supplier :
Nama Supplier :
Alamat :
Kontak (Telp/HP) :

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Supplier

5. Tampilan *Form* Data Suku Cadang

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan pengolahan data suku cadang dapat terlihat seperti pada gambar IV.5. berikut :

Kode Suku Cadang	Nama Suku Cadang	Supplier	Kategori	Stok	Harga
SC001	Atmega X900	PT. Elektrik Sejah...	Motherboard	130	230000

Baru Simpan Edit Hapus

Kode Suku Cadang :

Nama Suku Cadang :

Supplier : ▼ +

Kategori : ▼ +

Stok :

Harga :

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Suku Cadang

6. Tampilan *Form* Data Kategori

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan pengolahan data kategori dapat terlihat seperti pada gambar IV.6. berikut :

Kategori

Kode Kategori	Nama Kategori
KT001	Motherboard

Baru Simpan Edit Hapus

Kode Kategori :

Nama Kategori :

Gambar IV.6. Tampilan *Form Data Kategori*

7. Tampilan *Form Data Penjualan*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan pengolahan data penjualan dapat terlihat seperti pada gambar IV.7. berikut :

Penjualan

Kode Penjualan	Tanggal	Pelanggan
PJ00000001	2014-05-27	UD Sinar Abadi
PJ00000002	2014-05-28	UD Sinar Abadi
PJ00000003	2014-05-28	UD Sinar Abadi

Baru Simpan Edit Hapus

Kode Penjualan :

Tanggal : (yyyy-MM-dd)

Pelanggan :

Kode Detail : + -

Suku Cadang :

Jlh : Harga :

Subtotal :

Gambar IV.7. Tampilan *Form Data Penjualan*

8. Tampilan Laporan Faktur Pembeli

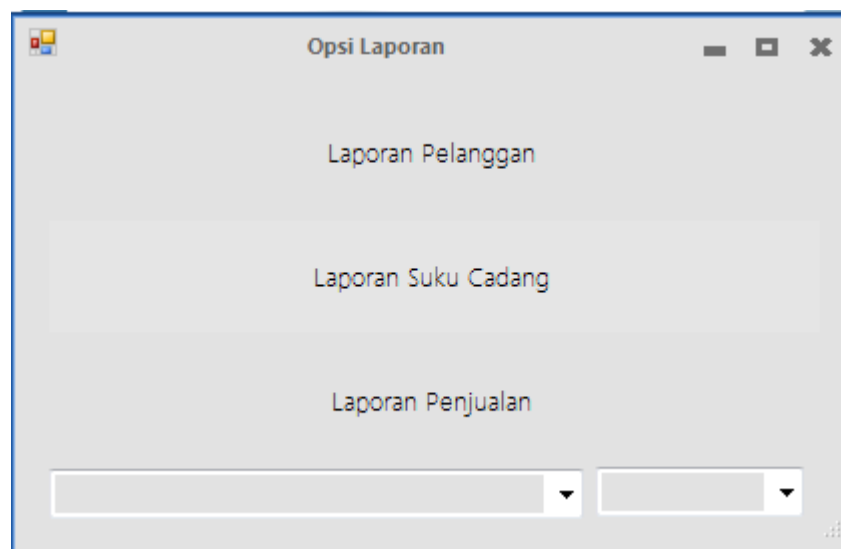
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan faktur pembeli dapat terlihat seperti pada gambar IV.8. berikut :

CV. Multiguna Electroni			
Kode Penjualan :	PJ00000028		
Tanggal :	10/11/2014		
Nama Pelanggan :	Agung		
Detail Pembelian :			
EAY62308801	2	95,000	190,000
EAY62291401	1	160,000	160,000
Atmega X900	2	230,000	460,000
Total :			810,000
Diterima Oleh :			
()			

Gambar IV.8. Tampilan Laporan Faktur Pembeli

9. Tampilan *Form* Opsi Laporan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melakukan pemilihan laporan yang ingin kita lihat seperti pada gambar IV.9. berikut :



Gambar IV.9. Tampilan *Form* Opsi laporan

10. Tampilan *Form* Laporan Pelanggan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk melihat laporan data pelanggan dapat terlihat seperti pada gambar IV.10. berikut :

Laporan Pelanggan

SAP CRYSTAL REPORTS*

Main Report

CV. Multiguna Elektronik

30/05/2014

PELANGGAN

Kode Pelanggan	Nama	Telp
PL001	UD Sinar Abadi	08123323232

Diketahui Oleh :

()

Total Page No.: 1

Zoom Factor: 100%

Gambar IV.10. Tampilan Form Laporan Pelanggan

11. Tampilan Form Laporan Penjualan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk untuk melihat laporan data penjualan dapat terlihat seperti pada gambar IV.11. berikut :

CV. Multiguna Elektronik

10/10/2014

PENJUALAN

Kode Penjualan	Tanggal	Pelanggan	Kode Detail	Suku Cadang	Jlh	Harga	Subtotal
<u>PJ00000005</u>	7/23/2014	toko makmur					
			DT00000014	En662232	4	50.000	200.000
					Total		200.000

Sub Total 200.000

Diketahui Oleh :

Manajer

()

Gambar IV.11. Tampilan Form Laporan Penjualan

12. Tampilan *Form* Laporan Suku Cadang

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk untuk melihat laporan data suku cadang dapat terlihat seperti pada gambar IV.12. berikut :

Kategori	Kode S. Cadang	Nama	Supplier	Stok	Harga
Motherboard	SC001	AtmegaX900	PT Elektrik Sejahtera	130	230.000

Diketahui Oleh : ()

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Laporan Suku Cadang

IV.2. Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb

2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. Visual Basic 2010.
- b. iReport 5.0.1
- c. SQL Server.

IV.2.2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

- 1. *Perfomance* menjadi lebih menarik
- 2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
- 3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
- 4. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan penjualan suku cadang.
- 5. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
- 6. Keamanan sistem cukup terjamin dari resiko peretasan dengan teknik yang biasa dilakukan para peretas.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam pendataan penjualan suku cadang dapat mempermudah dan mempercepat *user/pengguna* dalam melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
2. Sistem keamanan pada sistem informasi penjualan suku cadang yang telah dirancang akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam mengakses data yang berhubungan dengan pendataan penjualan suku cadang pada CV. Multiguna Electronic.
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Sistem ini belum menggunakan berbasis *client server*.
2. Pengolahan data dalam melakukan penerapan sistem informasi penjualan suku cadang ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.