

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan

Adapun hasil implementasi dari racangan sistem penjadwalan otomatis adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Form Login



Gambar 5.1 Tampilan *Form Login*

Tampilan ini (Gambar 5.1) merupakan form *login* ketika admin pertama kali membuka program. Dimana dalam form ini kita harus memasukkan *username* dan *password* untuk masuk kedalam sistem.

2. Tampilan Menu Utama



Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama

Tampilan ini (Gambar 5.2) merupakan halaman yang muncul setelah *User* (admin) melakukan *login*. Dimana terdapat menu-menu, yaitu file, data, penjualan, request barang, laporan, manajemen admin, dan backup data.

3. Tampilan *Form* Mengelola Data Kategori



Gambar 5.3 Tampilan *Form* Mengelola Data Kategori

4. Tampilan *Form* Mengelola Data Barang



Gambar 5.4 Tampilan *Form* Mengelola Data Barang

5. Tampilan *Form* Mengelola Data Stok Barang



Gambar 5.5 Tampilan *Form* Mengelola Stok Barang

6. Tampilan *Form* Data Biaya



Gambar 5.5 Tampilan *Form* Data Biaya

7. Tampilan *Form* Cetak Tag Barang

9. Tampilan *Form Request Barang*



Gambar 5.6 Tampilan *Form Request Penjualan*

10. Tampilan *Form Manajemen Login Admin*



Gambar 5.6 Tampilan *Form Manajemen Login Admin*

11. Tampilan *Form Backup Database*



Gambar 5.7 Tampilan *Form Backup Database*

12. Tampilan *Form Laporan Laba Rugi*



Gambar 5.8 Tampilan *Form Laporan Laba Rugi*

13. Tampilan *Form* Laporan Penjualan Dengan EDC



Gambar 5.9 Tampilan *Form* Laporan Penjualan dengan EDC

14. Tampilan *Form* Laporan Penjualan Dengan Tanggal



Gambar 5.9 Tampilan *Form* Laporan Penjualan Dengan Tanggal

15. Tampilan *Form* Laporan Request Barang



Gambar 5.9 Tampilan *Form* Laporan Request Barang

16. Laporan Laba Rugi

LAPORAN LABA RUGI JOY FULL			
BULAN : 07 TAHUN: 2017			
Penjualan			Ru3.228.800
Kon Promotasi			Ru5.265.000
Laba Kotor			38.300
Beban			
Beban Pokok Barang	\$200.000,00		
Beban Upah Karyawan	\$450.000,00		
Beban Sewa A/R	\$80.000,00		
Beban Operasional	\$100.000,00		
Total Biaya			Ru880.000
Laba Bersih			(Ru918.200)

Gambar 5.10 Laporan Laba Rugi

17. Laporan Transaksi Penjualan dengan EDC

LAPORAN PENJUALAN (EDC)
JOYFULL
Periode Tgl/Kontrak: 01/01/2017 s.d. 01/01/2017

No Transaksi	Tgl Transaksi	Bank	Kode/Kontrak	Detail	Qty	Unit	Nilai	Saldo
1	01/01/2017 12:20	BK	00000000	tpa wati pencahayaan	1	0	Rp15,000	
2	01/01/2017 12:20	BK	00000001	satwa's wati	1	0	Rp15,000	
3	01/01/2017 12:20	BK	00000004	hybrid wati 10	1	0	Rp15,000	
							Total	Rp15,000
							Saldo	0
							Total Saldo	Rp15,000
							Grand Total	Rp15,000

Gambar 5.11 Laporan Penjualan Dengan EDC

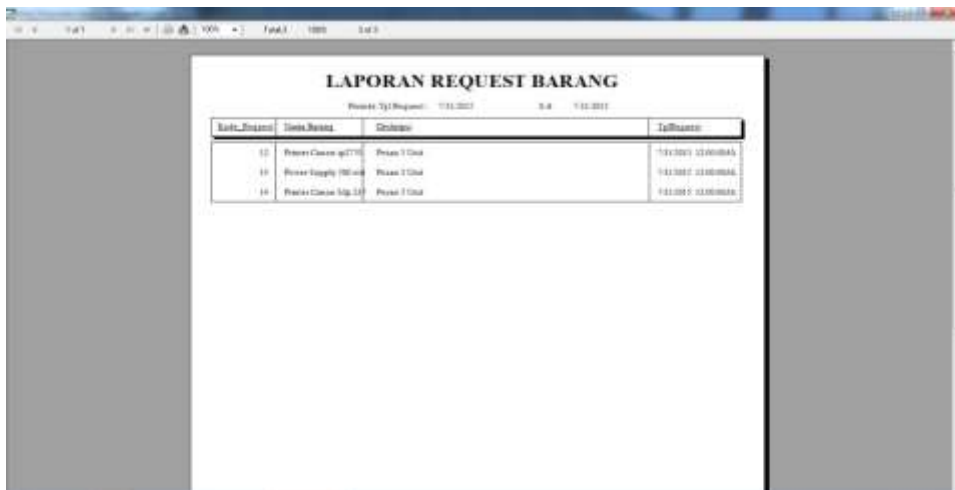
18. Laporan Transaksi Penjualan Dengan Tanggal

LAPORAN PENJUALAN JOYFULL
Periode Tgl/Kontrak: 01/01/2017 s.d. 01/01/2017

No Transaksi	Tgl Transaksi	Bank	Kode/Kontrak	Detail	Qty	Unit	Nilai	Saldo
1	01/01/2017 08:48:27	BK	00000000	percahayaan wati	1	0	Rp15,000	
2	01/01/2017 08:48:27	BK	00000001	percahayaan wati	1	0	Rp15,000	
							Total	Rp15,000
							Saldo	0
							Total Saldo	Rp15,000
							Grand Total	Rp15,000

Gambar 5.11 Laporan Penjualan Dengan Tanggal

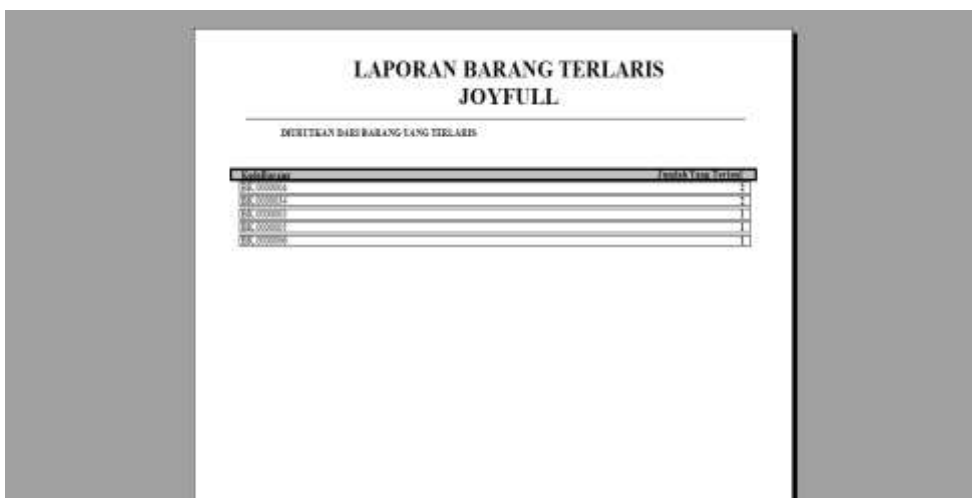
19. Laporan request barang



Kode Barang	Nama Barang	Deskripsi	Jumlah
02	Power Cable 4770	Potom 3 Giga	11/11/2017 11:00:00AM
03	Power Supply 700-w	Potom 3 Giga	11/11/2017 11:00:00AM
04	Power Cable 4770	Potom 3 Giga	11/11/2017 11:00:00AM

Gambar 5.12 Tampilan laporan Request Barang

20. Laporan Barang Terlaris



Kode Barang	Jumlah Barang Terlaris
01	1
02	1
03	1
04	1
05	1

Gambar 5.13 Laporan Barang Terlaris

21. Laporan Barang

KodeBarang	Nama	Hewan	Jumlah	Kompartemen	Unit
IKS-0000001	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000002	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000003	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000004	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000005	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000006	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000007	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000008	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000009	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000010	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000011	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000012	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000013	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000014	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000015	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000016	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000017	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000018	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000019	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000020	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000021	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000022	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000023	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1
IKS-0000024	ikan air tawar	Rp11.000	Rp10.000	Kompartemen	1

Gambar 5.13 Laporan Barang

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	- Buka Program - Masukan <i>username</i> dan <i>password</i>	<i>Username</i> dan <i>password</i>	Tampilan Form Menu Utama	Tampilan Form Menu Utama	Baik
Tambah Kategori	Pilih Menu Data ->	Nama Kategori	Tampilan Form Tambah	Tampilan Form Tambah	Baik

	Kategori - Klik Tombol 'Tambah' - Masukan Data Kategori - Klik Simpan		Kategori, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Kategori, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	
<i>Edit Data Kategori</i>	- Pilih Menu 'Data -> Kategori' - Klik Tombol 'Edit' Pada record data yg dipilih - Masukan Data Baru - Klik Tombol Ubah	Nama Kategori	Form Edit Data Kategori, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Form Edit Data Kategori, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Hapus Data Kategori	- Pilih Menu 'Data -> Kategori' - Klik Tombol 'Del' pada record yang dipilih - Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.	-	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Baik
Tambah Data Barang	- Pilih Menu 'Data Barang' - Klik Tombol 'Tambah' - Masukan Data Barang - Klik Simpan	Barcode, Nama Barang, BeratGram, Harga Beli, Harga Jual, Diskon, Kategori	Tampilan Form Tambah Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Tampilan Form Tambah Barang, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Baik
<i>Edit Data Barang</i>	- Pilih Menu 'Data Barang' - Klik Tombol 'Edit' Pada record data yg	Barcode, Nama Barang, BeratGram, Harga Beli,	Form Edit Data Barang, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal	Form Edit Data Barang, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal	Baik

	dipilih - Masukan Data Baru - Klik Tombol Ubah	Harga Jual, Diskon, Kategori	diubah	diubah	
Hapus Data Barang	- Pilih Menu 'Data Barang' - Klik Tombol 'Del' pada record yang dipilih - Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.	-	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Baik
Ubah Data Stok	- Pilih Menu 'Data -> Stok' - Klik Tombol 'Ubah' Pada record data yg dipilih - Masukan Data Baru - Klik Tombol Ubah	Stok	Form Ubah Data Stok, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Form Edit Data Stok, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Tambah Data Biaya	- Pilih Menu 'Data -> Biaya' - Klik Tombol 'Tambah' - Masukan Data Biaya - Klik Simpan	Nama Biaya, Nominal	Tampilan Form Tambah Biaya, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Tampilan Form Tambah Biaya, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Baik
Edit Data Tim Biaya	- Pilih Menu 'Data -> Biaya' - Klik Tombol 'Edit' Pada record data yg dipilih - Masukan Data Baru - Klik Tombol	Nama Biaya, Nominal	Form Edit Data Biaya, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Form Edit Data Biaya, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik

	Ubah				
Hapus Data Biaya	- Pilih Menu 'Data Biaya - Klik Tombol 'Hapus' pada record yang dipilih - Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.	-	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Baik
Tambah Data Admin	- Pilih Menu 'Manajemen Admin - Klik Tombol 'Tambah' - Masukkan Data Tim Penguji - Klik Simpan	Nama Admin, Username, Password	Tampilan Form Tambah Data Admin, Pesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Tampilan Form Tambah AdminPesan apakah data berhasil disimpan atau gagal disimpan	Baik
Edit Data Admin	- Pilih Menu 'Manajemen Admin' - Klik Tombol 'Edit' Pada record data yg dipilih - Masukkan Data Baru - Klik Tombol Ubah	Nama Admin, Username, Password	Form Edit Data Admin, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Form Edit Data Admin, Pesan apakah data berhasil diubah atau gagal diubah	Baik
Hapus Data Admin	- Pilih Menu 'Man'jemen Admin; - Klik Tombol 'Del' pada record yang dipilih - Tekan 'Ok' Bila ada Form Konfirmasi muncul.	-	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Form Konfirmasi Penghapusan, Pesan bahwa data telah dihapus	Baik

Catat Transaksi Penjualan	- Pilih Menu 'Penjualan' - Masukkan Data Barang - Masukkan Diskon - Masukkan Pembayaran - Klik Proses	Barcode, Qty, Kode Regferensi Bank, Diskon, Pembayaran	Struk Penjualan	Struk Penjualan	Baik
Cetak Laporan Laba Rugi	- Pilih Menu 'Laporan' - Pilih Laporan Laba Rug - Masukkan Bulan Dan Tahun - Klik Tombol Cetak	Bulan , Tahun	Laporan Laba Rugi	Laporan Laba Rugi	Baik
Cetak Laporan Barang	- Pilih Menu 'Laporan' - Pilih Laporan Barang -	-	Laporan Barang	Laporan Barang	Baik
Cetak Laporan Barang Laris	- Pilih Menu 'Laporan' - Pilih Laporan Barang Laris	-	Laporan Barang	Laporan Barang Laris	Baik
Cetak Laporan Penjualan	- Pilih Menu 'Laporan' - Pilih Laporan Penjualan - Masukkan Tanggal Awal dan Tanggal Akhir - Klik Tombol Cetak	Tanggal Awal, Tanggal Akhir	Laporan Penjualan	Laporan Penjualan	Baik
Cetak	- Pilih Menu	Tanggal	Laporan	Laporan	Baik

Laporan Penjualan dengan Mesin EDC	'Laporan' - Pilih Laporan Penjualan Dengan EDC - Masukkan Tanggal Awal dan Tanggal Akhir - Klik Tombol Cetak	Awal, Tanggal Akhir	Penjualan Dengan EDC	Penjualan Dengan EDC	
Backup Database	- Pilih Menu 'Backup' - Klik Backup Database	-	Pesan apakah database berhasil disimpan atau gagal disimpan	Pesan apakah database berhasil disimpan atau gagal disimpan	Baik

5.3 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

- a. Perangkat lunak ini dapat membantu proses penjualan sparepart komputer, dan laporan transaksi lebih efektif.
- b. Dengan adanya perangkat lunak ini dapat membantu proses pengecekan stok barang yang ada di Toko Joyfull Komputer. Sehingga diharapkan dapat memudahkan pihak pemilik Toko dalam melakukan proses penjualan dan pelayanan kepada pelanggan.
- c. Penjual bisa menggunakan sistem *barcode* dalam proses penjualan.
- d. Sistem ini memiliki fungsi *backup database*.

2. Kelemahan Sistem

- a. Perangkat lunak hanya mengolah data penjualan pada Toko Joyfull Komputer.
- b. Sistem tidak menyediakan *restore database*, jadi proses *restore* dilakukan dengan cara menyalin database ke folder program.