

ABSTRAK

Tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Penerapan Laporan Keuangan Pada Toko Sejahtera” dibuat untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada Toko Sejahtera. Toko Sejahtera memiliki permasalahan dalam pencatatan transaksi pembelian dan penjualan, pencatatan inventori barang, dan laporan keuangan. Diharapkan setelah dibuat laporan dan sistem untuk Toko Sejahtera maka permasalahan yang terjadi dapat diminimalisir. Sumber data yang digunakan dalam laporan ini adalah data primer dan sekunder. Data primer didapat dengan mewawancarai dan pengamatan langsung ke toko. Data sekunder didapat dari referensi kepustakaan dan sumber lainnya. Dengan demikian setelah diimplementasikannya sistem maka dapat mengatasi permasalahan yang dialami oleh Toko Sejahtera. Harapan untuk kedepannya dari pembuatan laporan ini adalah dapat bermanfaat bagi pihak-pihak lain dan dapat dikembangkan lagi laporan yang lebih baik.

Kata kunci: inventori, laporan keuangan, pembelian, penjualan



ABSTRACT

The final project with the title “Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Penerapan Laporan Keuangan pada Toko Sejahtera” was made to solve the problem that occurred in Toko Sejahtera. Toko Sejahtera has problem in recording transaction of purchase and transaction of sales, also inventory recording of goods, and financial statements. After the report and the system have been made the problem in Toko Sejahtera can be minimized. The data sources used in this reports are primary and secondary data. Primary data obtained by interviewing and direct observation to the store. Secondary data obtained from reference of literature and the other source. So after the system has implemented it can solved the problem that occurred in Toko Sejahtera. Hope for the future from making this report is so it can be developed and useful for other parties and they can make a better report.

Keywords: financial statements, inventory, purchase, sales



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2 KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Proses Bisnis	6
2.3 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	6
2.4 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	6
2.4.1 Diagram <i>Use Case</i>	6
2.4.2 Diagram Kelas.....	7

2.4.3 Activity Diagram.....	8
2.5 Basis Data	9
2.6 Java.....	9
2.7 MySQL.....	9
2.8 Black-Box Testing	10
2.9 Jurnal Umum.....	10
2.10 Buku Besar	11
2.11 Neraca Saldo	12
2.12 Laba/Rugi.....	12
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	14
3.1 Proses Bisnis yang Berjalan Di Perusahaan.....	14
3.1.1 Penjualan di Toko	14
3.1.2 Penjualan Melalui Telepon	16
3.1.3 Pembelian Barang	18
3.1.4 Pembayaran Ke Supplier.....	20
3.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
3.3 ER To Table	22
3.3.1 Tabel Admin	22
3.3.2 Tabel Pelanggan.....	22
3.3.3 Tabel Supplier	22
3.3.4 Tabel Barang	22
3.3.5 Tabel Detail Barang	23
3.3.6 Tabel Penjualan.....	23
3.3.7 Tabel Detail Jual	23
3.3.8 Tabel Pembelian.....	23
3.3.9 Tabel Detail Beli	24

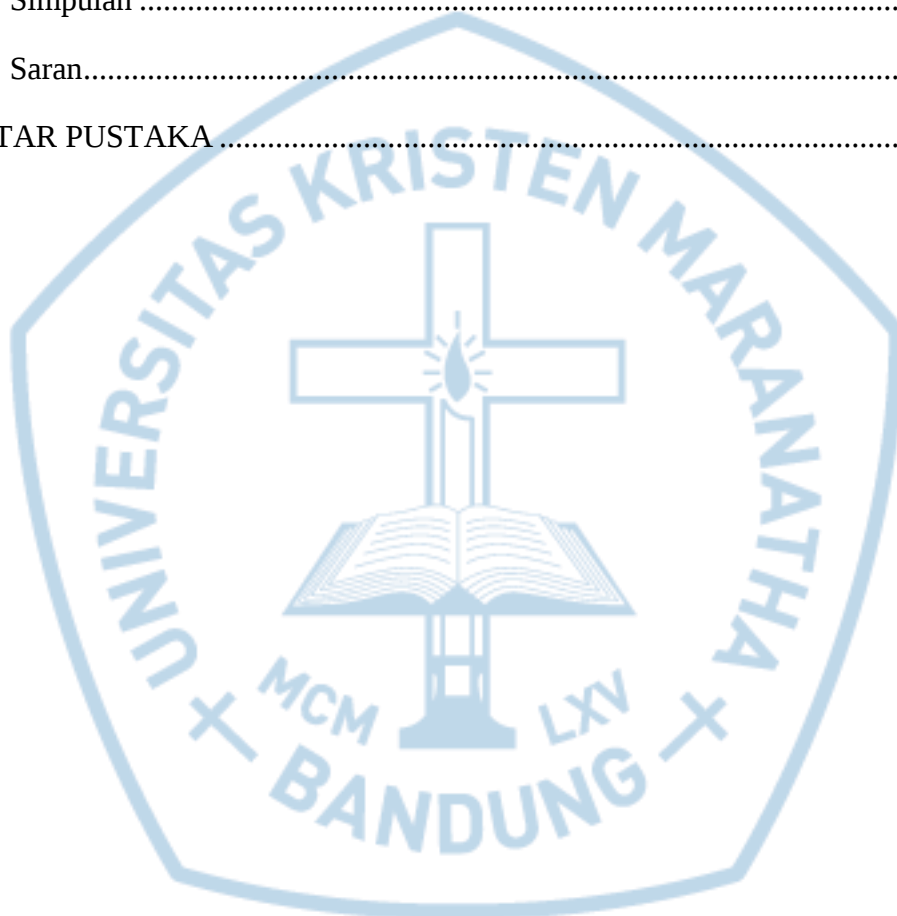
3.3.10 Tabel Akun.....	24
3.3.11 Tabel Jurnal Umum.....	24
3.4 <i>Use Case Diagram</i>	24
3.4.1 <i>Use Case Sub Sistem Manage Barang</i>	25
3.4.2 <i>Use Case Sub Sistem Manage Pelanggan</i>	26
3.4.3 <i>Use Case Sub Sistem Manage Supplier</i>	26
3.4.4 <i>Use Case Sub Sistem Penjualan</i>	26
3.4.5 <i>Use Case Sub Sistem Pembelian</i>	27
3.4.6 <i>Use Case Sub Sistem Akun</i>	27
3.4.7 <i>Use Case Sub Sistem Laporan</i>	28
3.4.8 <i>Use Case Sub Sistem View</i>	29
3.5 <i>Class Diagram</i>	29
3.6 <i>Activity Diagram</i>	30
3.6.1 <i>Activity Diagram Proses Insert Barang</i>	30
3.6.2 <i>Activity Diagram Proses Update Barang</i>	31
3.6.3 <i>Activity Diagram Proses Delete Barang</i>	31
3.6.4 <i>Activity Diagram Proses Insert Pelanggan</i>	32
3.6.5 <i>Activity Diagram Proses Update Pelanggan</i>	33
3.6.6 <i>Activity Diagram Proses Delete Pelanggan</i>	34
3.6.7 <i>Activity Diagram Proses Insert Supplier</i>	35
3.6.8 <i>Activity Diagram Proses Update Supplier</i>	36
3.6.9 <i>Activity Diagram Proses Delete Supplier</i>	37
3.6.10 <i>Activity Diagram Proses Insert Penjualan</i>	38
3.6.11 <i>Activity Diagram Proses Update Penjualan</i>	39
3.6.12 <i>Activity Diagram Proses Delete Penjualan</i>	40
3.6.13 <i>Activity Diagram Proses Insert Pembelian</i>	41

3.6.14 Activity Diagram Proses Update Pembelian	42
3.6.15 Activity Diagram Proses Delete Pembelian	43
3.6.16 Activity Diagram Proses Insert Akun	44
3.6.17 Activity Diagram Proses Update Akun	45
3.6.18 Activity Diagram Proses Delete Akun	46
3.6.19 Activity Diagram Proses Laporan Barang.....	47
3.6.20 Activity Diagram Proses Laporan Pelanggan.....	48
3.6.21 Activity Diagram Proses Laporan Supplier	49
3.6.22 Activity Diagram Proses Laporan Penjualan.....	50
3.6.23 Activity Diagram Proses Laporan Pembelian	51
3.6.24 Activity Diagram Proses Laporan Retur Beli.....	52
3.6.25 Activity Diagram Proses Laporan Keuangan	53
3.6.26 Activity Diagram Proses View Barang	54
3.6.27 Activity Diagram Proses View Pelanggan.....	55
3.6.28 Activity Diagram Proses View Supplier	57
3.6.29 Activity Diagram Proses View Pembelian.....	57
3.6.30 Activity Diagram Proses View Penjualan.....	58
3.7 Rancangan User Interface.....	59
3.7.1 Form Login.....	59
3.7.2 Form Menu Utama	60
3.7.3 Form Data Pelanggan.....	60
3.7.4 Form Data Supplier	61
3.7.5 Form Inventori Barang.....	61
3.7.6 Form Penjualan	62
3.7.7 Form Pembelian	63
3.7.1 Form Tambah Akun	64

3.7.2 Form Input Jurnal Manual.....	64
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	66
4.1 Form <i>Login</i>	66
4.2 Form Menu Utama	67
4.3 Form User	67
4.4 Form Ubah <i>Password</i>	68
4.5 Form Pelanggan	69
4.6 Form Supplier	69
4.7 Form Barang	70
4.8 Form Transaksi Pembelian.....	71
4.9 Form Retur Beli	72
4.10 Form Transaksi Penjualan.....	72
4.11 Form Tambah Akun	73
4.12 Form Jurnal Umum	74
4.13 View Pelanggan	75
4.14 View Barang	76
4.15 View Supplier	76
4.16 View <i>List</i> Pembelian.....	77
4.17 View <i>List</i> Penjualan.....	78
4.18 Cetak Laporan Keuangan.....	79
BAB 5 PENGUJIAN	83
5.1 <i>Login</i>	83
5.2 Menu <i>User</i>	83
5.2.1 <i>Insert User</i>	83
5.2.2 <i>Update User</i>	84
5.2.3 <i>Delete User</i>	84

5.3 Menu Ubah <i>Password</i>	84
5.4 Menu Pelanggan.....	85
5.4.1 <i>Insert</i> Pelanggan.....	85
5.4.2 <i>Update</i> Pelanggan	85
5.4.3 <i>Delete</i> Pelanggan.....	85
5.5 Menu <i>Supplier</i>	86
5.5.1 <i>Insert Supplier</i>	86
5.5.2 <i>Update Supplier</i>	86
5.5.3 <i>Delete Supplier</i>	87
5.6 Menu Barang.....	87
5.6.1 <i>Insert</i> Barang.....	87
5.6.2 <i>Update</i> Barang	87
5.6.3 <i>Delete</i> Barang.....	88
5.7 Menu Transaksi Pembelian	88
5.7.1 <i>Insert</i> Transaksi	88
5.7.2 <i>Update</i> Transaksi	88
5.7.3 <i>Delete</i> Transaksi.....	89
5.8 Menu Retur Beli.....	89
5.8.1 <i>Insert</i> Retur	89
5.8.2 <i>Delete</i> Retur	89
5.9 Menu Transaksi Penjualan	90
5.9.1 <i>Insert</i> Transaksi.....	90
5.9.2 <i>Update</i> Transaksi	90
5.9.3 <i>Delete</i> Transaksi.....	90
5.10 Menu Tambah Akun	91
5.10.1 <i>Insert</i> Akun	91

5.10.2 <i>Update Akun</i>	91
5.10.3 <i>Delete Akun</i>	91
5.11 Menu Jurnal Umum	92
5.11.1 <i>Insert Jurnal Umum</i>	92
5.11.2 <i>Delete Jurnal Umum</i>	92
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	93
6.1 Simpulan	93
6.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Diagram <i>Use Case</i>	7
Gambar 2-2 <i>Activity Diagram</i>	8
Gambar 2-3 Form Jurnal Umum	11
Gambar 2-4 Form Buku Besar	12
Gambar 2-5 Form Neraca.....	12
Gambar 2-6 Form Laporan Laba/Rugi.....	13
Gambar 3-1 <i>Flowchart</i> Penjualan di Toko.....	15
Gambar 3-2 <i>Flowchart</i> Penjualan Melalui Telepon.....	18
Gambar 3-3 <i>Flowchart</i> Pembelian Barang	19
Gambar 3-4 <i>Flowchart</i> Pembayaran ke Supplier	20
Gambar 3-5 ERD Toko Sejahtera	21
Gambar 3-6 Diagram <i>Use Case</i>	25
Gambar 3-7 <i>Use Case</i> Sub Sistem <i>Manage</i> Barang	25
Gambar 3-8 <i>Use Case</i> Sub Sistem <i>Manage</i> Pelanggan.....	26
Gambar 3-9 <i>Use Case</i> Sub Sistem <i>Manage</i> Supplier.....	26
Gambar 3-10 <i>Use Case</i> Sub Sistem Penjualan	27
Gambar 3-11 <i>Use Case</i> Sub Sistem Pembelian.....	27
Gambar 3-12 <i>Use Case</i> Sub Sistem Akun	28
Gambar 3-13 <i>Use Case</i> Sub Sistem Laporan.....	28
Gambar 3-14 <i>Use Case</i> Sub Sistem View.....	29
Gambar 3-15 Gambar <i>Class Diagram</i>	29
Gambar 3-16 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Insert</i> Barang	30
Gambar 3-17 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Update</i> Barang	31
Gambar 3-18 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Delete</i> Barang	32
Gambar 3-19 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Insert</i> Pelanggan	33
Gambar 3-20 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Update</i> Pelanggan.....	34
Gambar 3-21 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Delete</i> Pelanggan.....	35
Gambar 3-22 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Insert</i> Supplier	36
Gambar 3-23 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Update</i> Supplier	37
Gambar 3-24 <i>Activity Diagram</i> Proses <i>Delete</i> Supplier	38

Gambar 3-25 Activity Diagram Proses Insert Penjualan	39
Gambar 3-26 Activity Diagram Proses Update Penjualan	40
Gambar 3-27 Activity Diagram Proses Delete Penjualan	41
Gambar 3-28 Activity Diagram Proses Insert Pembelian	42
Gambar 3-29 Activity Diagram Proses Update Pembelian.....	43
Gambar 3-30 Activity Diagram Proses Delete Pembelian.....	44
Gambar 3-31 Activity Diagram Proses Insert Akun	45
Gambar 3-32 Activity Diagram Proses Update Akun.....	46
Gambar 3-33 Activity Diagram Proses Delete Akun	47
Gambar 3-34 Activity Diagram Proses Laporan Barang	48
Gambar 3-35 Activity Diagram Proses Laporan Pelanggan	49
Gambar 3-36 Activity Diagram Proses Laporan Supplier	50
Gambar 3-37 Activity Diagram Proses Laporan Penjualan	51
Gambar 3-38 Activity Diagram Proses Laporan Pembelian	52
Gambar 3-39 Activity Diagram Proses Laporan Retur Beli	53
Gambar 3-40 Activity Diagram Proses Laporan Keuangan.....	54
Gambar 3-41 Activity Diagram Proses View Barang.....	55
Gambar 3-42 Activity Diagram Proses View Pelanggan.....	56
Gambar 3-43 Activity Diagram Proses View Supplier	57
Gambar 3-44 Activity Diagram Proses View Pembelian	58
Gambar 3-45 Activity Diagram Proses View Penjualan.....	59
Gambar 3-46 Form Login Toko Sejahtera	59
Gambar 3-47 Menu Utama.....	60
Gambar 3-48 Form Data Pelanggan.....	61
Gambar 3-49 Form Data Supplier.....	61
Gambar 3-50 Form Inventori Barang.....	62
Gambar 3-51 Form Transaksi Penjualan.....	63
Gambar 3-52 Form Transaksi Pembelian	64
Gambar 3-53 Form Tambah Akun.....	64
Gambar 3-54 Form Input Jurnal Manual	65
Gambar 4-1 Form Login.....	66
Gambar 4-2 Menu Utama.....	67

Gambar 4-3 Form Manage User	68
Gambar 4-4 Form Ubah <i>Password</i>	68
Gambar 4-5 Form Data Pelanggan.....	69
Gambar 4-6 Form Supplier	70
Gambar 4-7 Form Master Barang	70
Gambar 4-8 Form Transaksi Pembelian	71
Gambar 4-9 Faktur Pembelian	71
Gambar 4-10 Form Retur Beli	72
Gambar 4-11 Form Transaksi Penjualan.....	73
Gambar 4-12 Faktur Penjualan	73
Gambar 4-13 Form Tambah Akun.....	74
Gambar 4-14 Form Jurnal Umum.....	75
Gambar 4-15 Menu List Pelanggan	75
Gambar 4-16 Menu View Barang.....	76
Gambar 4-17 <i>View List Supplier</i>	77
Gambar 4-18 <i>View List</i> Pembelian.....	78
Gambar 4-19 <i>Report List</i> Pembelian.....	78
Gambar 4-20 <i>View List</i> Penjualan.....	79
Gambar 4-21 <i>Report List</i> Penjualan.....	79
Gambar 4-22 Menu Cetak Laporan Keuangan	80
Gambar 4-23 <i>Report</i> Jurnal Umum.....	80
Gambar 4-24 <i>Report</i> Buku Besar.....	81
Gambar 4-25 <i>Report</i> Neraca Saldo	81
Gambar 4-26 <i>Report</i> Laba/Rugi.....	82

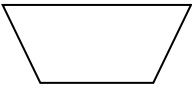
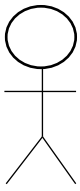
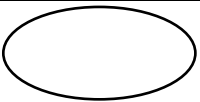
DAFTAR TABEL

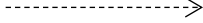
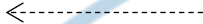
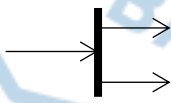
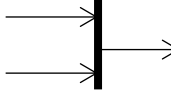
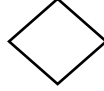
Tabel 3-1 Tabel Admin	22
Tabel 3-2 Tabel Pelanggan.....	22
Tabel 3-3 Tabel Supplier.....	22
Tabel 3-4 Tabel Barang.....	22
Tabel 3-5 Tabel Detail Barang.....	23
Tabel 3-6 Tabel Penjualan	23
Tabel 3-7 Tabel Detail Jual	23
Tabel 3-8 Tabel Pembelian	23
Tabel 3-9 Tabel Detail Beli.....	24
Tabel 3-10 Tabel Akun	24
Tabel 3-11 Tabel Jurnal Umum	24
Tabel 5-1 <i>Testing Menu Login</i>	83
Tabel 5-2 <i>Testing Insert User</i>	83
Tabel 5-3 <i>Testing Update User</i>	84
Tabel 5-4 <i>Testing Delete User</i>	84
Tabel 5-5 <i>Testing Ubah Password</i>	84
Tabel 5-6 <i>Testing Insert Pelanggan</i>	85
Tabel 5-7 <i>Testing Update Pelanggan</i>	85
Tabel 5-8 <i>Testing Delete Pelanggan</i>	85
Tabel 5-9 <i>Testing Insert Supplier</i>	86
Tabel 5-10 <i>Testing Update Supplier</i>	86
Tabel 5-11 <i>Testing Delete Supplier</i>	87
Tabel 5-12 <i>Testing Insert Barang</i>	87
Tabel 5-13 <i>Testing Update Barang</i>	87
Tabel 5-14 <i>Testing Delete Barang</i>	88
Tabel 5-15 <i>Testing Insert Pembelian</i>	88
Tabel 5-16 <i>Testing Update Pembelian</i>	88
Tabel 5-17 <i>Testing Delete Pembelian</i>	89
Tabel 5-18 <i>Testing Insert Retur</i>	89
Tabel 5-19 <i>Testing Delete Retur</i>	89

Tabel 5-20 <i>Testing Insert Transaksi</i>	90
Tabel 5-21 <i>Testing Update Transaksi</i>	90
Tabel 5-22 <i>Testing Delete Transaksi</i>	90
Tabel 5-23 <i>Testing Insert Akun</i>	91
Tabel 5-24 <i>Testing Update Akun</i>	91
Tabel 5-25 <i>Testing Delete Akun</i>	91
Tabel 5-26 <i>Testing Insert Jurnal Umum</i>	92
Tabel 5-27 <i>Testing Delete Jurnal Umum</i>	92



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Simbol	Arti	Keterangan
Flowchart		Simbol Dokumen	Untuk menunjukkan dokumen masukan dan keluaran untuk suatu proses.
Flowchart		Simbol Kegiatan Manual	Untuk menunjukkan pekerjaan atau proses yang dilakukan secara manual.
Flowchart		Simbol Simpanan Offline	Untuk menunjukkan file non komputer yang diarsipkan dapat diurutkan berdasarkan angka (<i>numerical</i>), huruf (<i>alphabetical</i>) dan tanggal (<i>chronological</i>).
Flowchart		Simbol Proses	Untuk menunjukkan kegiatan proses dengan komputer.
Flowchart		Simbol Terminal	Untuk menunjukkan awal dan akhir suatu proses.
Flowchart		Simbol penghubung	Untuk menunjukkan sambungan dari bagan alir yang terputus, untuk halaman yang masih sama maupun halaman yang berbeda dengan pemberian tanda halaman di dalam simbol.
Use case		Simbol Aktor	Untuk menunjukkan pengguna dari sistem.
Use case		Simbol use case	Untuk menunjukkan pekerjaan yang dilakukan oleh aktor.

Use case		Simbol Asosiasi	Untuk menunjukkan hubungan antara aktor dengan use case
Use case		Simbol Include	Untuk menunjukkan hubungan antara use case dengan use case, include menyatakan bahwa sebelum pekerjaan dilakukan harus mengerjakan pekerjaan lain terlebih dahulu.
Use case		Simbol Extends	Untuk menunjukkan hubungan antara use case dengan use case, extends menyatakan bahwa jika pekerjaan dilakukan tidak sesuai atau terdapat kondisi khusus maka lakukan pekerjaan itu
Activity Diagram		Start Point	Bagaimana objek dibentuk atau diawali
Activity Diagram		End Point	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri
Activity Diagram		Activities	Menunjukkan aktivitas yang dilakukan pada aplikasi
Activity Diagram		Fork (Percabangan)	Aktivitas yang dilakukan secara paralel
Activity Diagram		Join (Penggabungan)	Aktivitas yang digabungkan
Activity Diagram		Decision	Pilihan untuk pengambilan keputusan

Referensi:

Notasi/ Lambang Flowchart dari Analisis & Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis [1]

Notasi/ Lambang Use Case dari Teknik Hebat Merancang Aplikasi Instan Berkualitas [2]

Notasi/ Lambang Activity Diagram dari Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java [3]

