

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TB HADI PUTRA SLEMAN**

SKRIPSI



disusun oleh
Ahmad Sajidin
14.12.7949

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TB HADI PUTRA SLEMAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh
Ahmad Sajidin
14.12.7949

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TB HADI PUTRA SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Sajidin

14.12.7949

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 22 Maret 2018

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TB HADI PUTRA SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Sajidin

14.12.7949

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Mei 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Eli Pujastuti, M.Kom.
NIK. 190302227

Ali Mustopa, M.Kom.
NIK. 190302192

Kusrini, Dr., M.Kom.
NIK. 190302106

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Mei 2018



Ahmad Sajidin

NIM. 14.12.7949

MOTTO

” Tekun adalah kunci menuju kesuksesan ”
(Penulis)

"Visi tanpa eksekusi adalah halusinasi"
(Henry Ford)

“Barang siapa keluar untuk mencari Ilmu maka dia berada di jalan Allah “
(HR. Turmudzi)

“ Waktu itu bagaikan pedang, jika kamu tidak memanfaatkannya menggunakan untuk memotong, ia akan memotongmu (menggilasmu)”
(H.R. Muslim)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobil'alamin

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, hanya dengan curahan rahmat, hidayah dan kasih sayang-Nya skripsi ini dapat diselesaikan.

Ucapan terima kasih kepada kedua Bapak dan Ibu tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan kesuksesan anak mereka. Adik ku satu-satunya yang menjadi motivasi bagiku untuk dapat memberikan contoh yang baik serta membuat keluarga ini bahagia selamanya.

Untuk Ibu Kusrini, Dr., M.Kom sebagai pembimbing yang selalu membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis ucapkan banyak terima kasih. Melalui bimbingan beliau penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tanpa ada halangan suatu apapun.

Untuk keluarga besar S1-SI03 (Sistem Informasi) angkatan 2014 terimakasih atas segala bentuk dukungan dalam perjuangannya selama kuliah ini. Sungguh sebuah kebersamaan yang tidak ternilai harganya. Saya bangga menjadi bagian keluarga ini.

KATA PENGANTAR

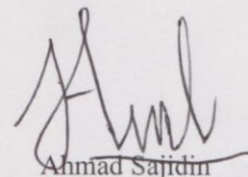
Puji dan Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberi karunia dan rahmat serta hidayah kepada setiap umat-Nya.

Naskah Skripsi ini disusun bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan Program Pendidikan Strata 1 Sistem Informasi di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dalam pembuatan Skripsi ini penulis mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof.Dr M. Suyanto, M.M, selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Kusrini, Dr., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang bersedia untuk memberi arahan yang baik dalam kesempurnaan skripsi ini.
3. Krisnawati, S.Si, MT, selaku DEKAN Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang selama masa studi kami selalu memberi ilmu yang bermanfaat.
5. Tb Hadi Putra sebagai objek penelitian.

Yogyakarta, 24 Mei 2018


Ahmad Sajidin

DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERSETUJUAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
PENGESAHAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
PERNYATAAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
MOTTO	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XVII
DAFTAR GAMBAR	XIX
ABSTRACT.....	XXV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
1.6 METODE PENELITIAN	4

1.6.1	Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2	Metode Analisis	5
1.6.3	Metode Perancangan Sistem	5
1.6.4	Metode Ujicoba Sistem	5
1.7	SISTEMATIKA PENULISAN	6
BAB II LANDASAN TEORI		7
2.1	TINJAUAN PUSTAKA	7
2.2	DASAR TEORI	10
2.2.1	Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi dan Sistem Informasi Penjualan	10
2.2.1.1	Definisi Sistem	10
2.2.1.2	Definisi Informasi	11
2.2.1.3	Definisi Sistem Informasi	13
2.2.1.4	Definisi Sistem Informasi Penjualan	13
2.2.2	Karakteristik Sistem Informasi	13
2.2.3	Konsep Pemodelan Sistem	15
2.2.3.1	Bagan Alir (Flowchart)	15
2.2.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	17
2.2.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD)	17
2.2.4	Konsep Basis Data	18
2.2.4.1	Pengertian Basis Data	18

2.2.4.2	Tujuan Basis Data	19
2.2.4.3	Manfaat Basis Data	20
2.2.4.4	Proses Model.....	23
2.2.4.5	Normalisasi	23
2.3	METODE ANALISIS	24
2.4	PENGUJIAN SISTEM	25
2.4.1	White Box Testing	25
2.4.2	Black Box Testing.....	26
2.5	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN	26
2.5.1	Visual Studio 2017 Xamarin (Communnity Version)	26
2.5.2	SQL Server 2000.....	30
2.5.3	Crystal Report	31
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		33
3.1	DESKRIPSI PERUSAHAAN.....	33
3.2	ANALISIS PIECES.....	33
3.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	34
3.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	35
3.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	36
3.2.4	Analisis Pengendali (<i>Control</i>).....	37
3.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	37
3.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	38

3.3	ANALISIS KEBUTUHAN.....	38
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	39
3.3.2	Kebutuhan Nonfungsional	41
3.4	ANALISIS KELAYAKAN	42
3.4.1	Kelayakan Operasional	42
3.4.2	Kelayakan Teknologi	43
3.4.3	Kelayakan Hukum.....	43
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	43
3.4.4.1	Biaya Persiapan Operasi Sistem	43
3.4.4.2	Biaya Operasi dan Perawatan	45
3.4.4.3	Manfaat Berwujud	46
3.4.4.4	Manfaat Tak Berwujud	47
3.4.4.5	Uji Kuantitatif Kelayakan Biaya dan Manfaat	49
3.4.4.5.1	Metode Periode Pengembalian(<i>Payback Period</i>)	49
3.4.4.5.2	Analisis Return of Investment(ROI)	49
3.4.4.5.3	Analisis Net Present Value(NPV)	50
3.5	ANALISIS PERANCANGAN SISTEM	51
3.6	ANALISIS PERANCANGAN PROSES	52
3.6.1	Diagram Konteks	53
3.6.2	Diagram Level 1.....	54
3.6.3	Diagram Level 2.....	55
3.6.3.1	DFD Level 2 Proses 1.....	55

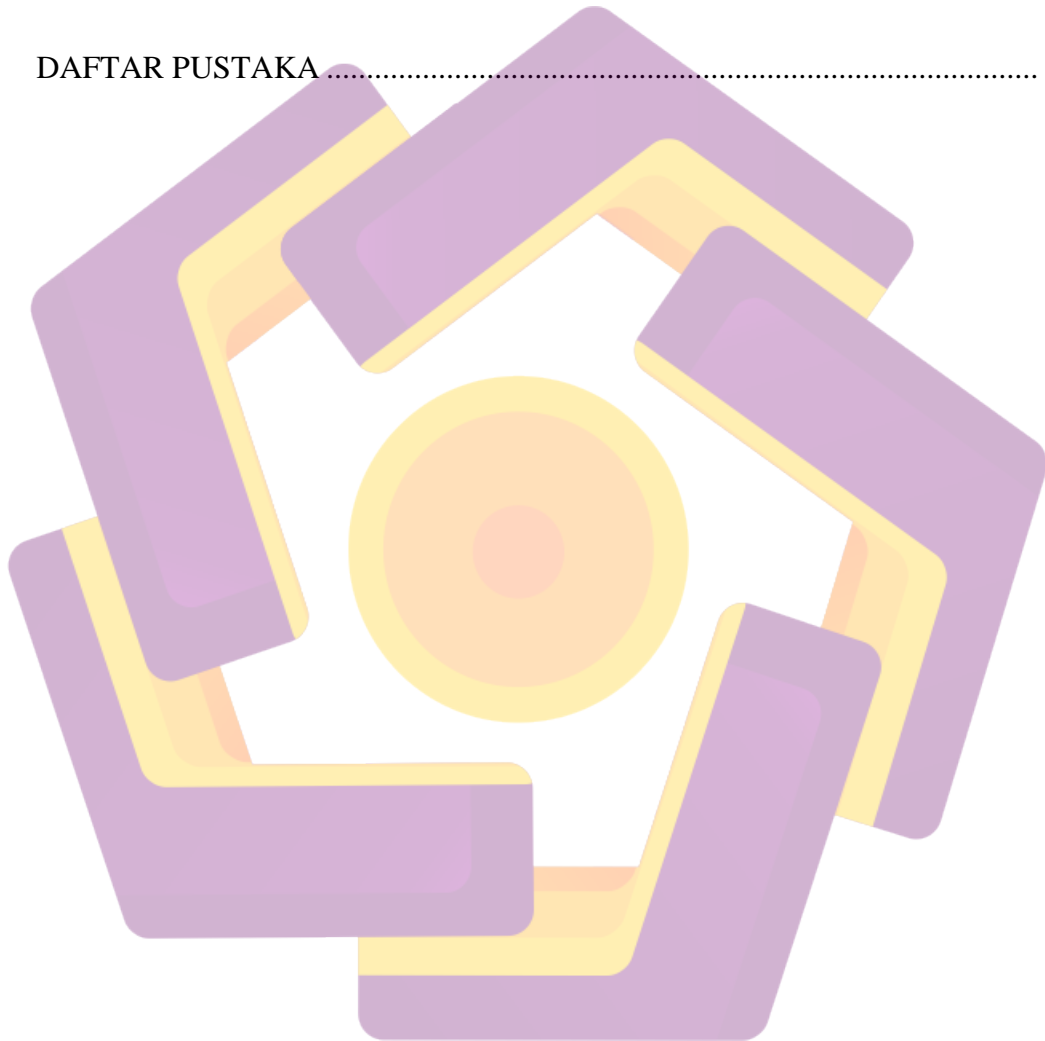
3.6.3.2	DFD Level 2 Proses 2.....	56
3.6.3.3	DFD Level 2 Proses 3.....	57
3.6.3.4	DFD Level 2 Proses 4.....	58
3.6.3.5	DFD Level 2 Proses 5.....	59
3.6.3.6	DFD Level 2 Proses 6	60
3.6.3.7	DFD Level 2 Proses 7	61
3.7	ANALISIS PERANCANGAN BASIS DATA DAN HUBUNGAN ANTAR TABEL ...	61
3.7.1	Perancangan Basis Data	62
3.7.2	Perancangan Hubungan Antar Tabel	62
3.7.3	Perancangan Struktur Tabel	63
3.7.3.1	Rancangan Tabel Pembelian	63
3.7.3.2	Rancangan Tabel DetailBeli	64
3.7.3.3	Rancangan Tabel Penjualan	64
3.7.3.4	Rancangan Tabel DetailJual	65
3.7.3.5	Rancangan Tabel Pengguna	65
3.7.3.6	Rancangan Tabel Biaya	66
3.7.3.7	Rancangan Tabel Supplier	66
3.7.3.8	Rancangan Tabel Barang	67
3.8	PERANCANGAN TAMPILAN (<i>INTERFACE</i>)	67
3.8.1	Rancangan Form Login.....	67
3.8.2	Rancangan Form Halaman Utama	68

3.8.3	Rancangan Form Data Pengguna	70
3.8.4	Rancangan Form Data Barang	71
3.8.5	Rancangan Form Data Supplier	71
3.8.6	Rancangan Form Pembelian	72
3.8.7	Rancangan Form Penjualan.....	72
3.8.8	Rancangan Form Biaya.....	73
3.8.9	Rancangan Laporan Pembelian.....	73
3.8.10	Rancangan Laporan Penjualan.....	74
3.8.11	Rancangan Laporan Barang	74
3.8.12	Rancangan Form Riwayat Pembelian	75
3.8.13	Rancangan Form Riwayat Penjualan	75
3.8.14	Rancangan Form LabaRugi	76
3.8.15	Rancangan Desain Faktur	76
3.8.16	Rancangan Form Tentang	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		78
4.1	PEMBUATAN BASIS DATA DAN TABEL.....	78
4.1.1	Pembuatan Basis Data.....	78
4.1.2	Pembuatan Tabel.....	78
4.1.2.1	Tabel Pengguna	79
4.1.2.2	Tabel Biaya	80
4.1.2.3	Tabel Barang	81

4.1.2.4	Tabel <i>Supplier</i>	81
4.1.2.5	Tabel Penjualan	82
4.1.2.6	Tabel DetailJual	83
4.1.2.7	Tabel Pembelian	84
4.1.2.8	Tabel DetailBeli.....	85
4.2	KONEKSI BASIS DATA.....	85
4.3	PEMBUATAN SISTEM	86
4.3.1	Script Program Tombol Login	86
4.3.2	Script Program Untuk Form Penjualan	87
4.3.3	Script Untuk Menampilkan Laporan Penjualan	87
4.3.4	Script Untuk Menampilkan Laba Rugi	88
4.4	HASIL PEMBUATAN <i>INTERFACE</i>	88
4.4.1	Form Login	88
4.4.2	Form Halaman Utama	89
4.4.3	Form Pengguna	90
4.4.4	Form Supplier	90
4.4.5	Form Barang	91
4.4.6	Form Pembelian	91
4.4.7	Form Penjualan	92
4.4.8	Form Biaya.....	93
4.4.9	Form Laporan Pembelian.....	94
4.4.10	Form Laporan Penjualan	94

4.4.11	Form Laporan Barang	95
4.4.12	Form Laba Rugi	95
4.4.13	Form Histori Penjualan	96
4.4.14	Form Histori Pembelian	96
4.4.15	Form Faktur.....	97
4.4.16	Form Tentang	97
4.5	PEMELIHARAAN SISTEM.....	98
4.5.1	Pemeliharaan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	98
4.5.1.1	Pemeliharaan Program atau Aplikasi	98
4.5.1.2	Pemeliharaan Data	98
4.5.1.2.1	<i>Backup Data</i>	98
4.5.1.2.2	<i>Restore Data</i>	99
4.5.1.3	<i>Update Antivirus</i>	99
4.5.2	Pemeliharaan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	99
4.6	PENGUJIAN SISTEM	100
4.6.1	White Box Testing	100
4.6.1.1	Kesalahan Bahasa.....	100
4.6.1.2	Kesalahan Logika (<i>Logical Error</i>).....	101
4.6.2.	Black Box Testing.....	101
4.6.2.1	Validasi Proses Login	101
4.6.2.2	Validasi Stok	102
4.6.2.3	Validasi Data Berhasil Disimpan	102

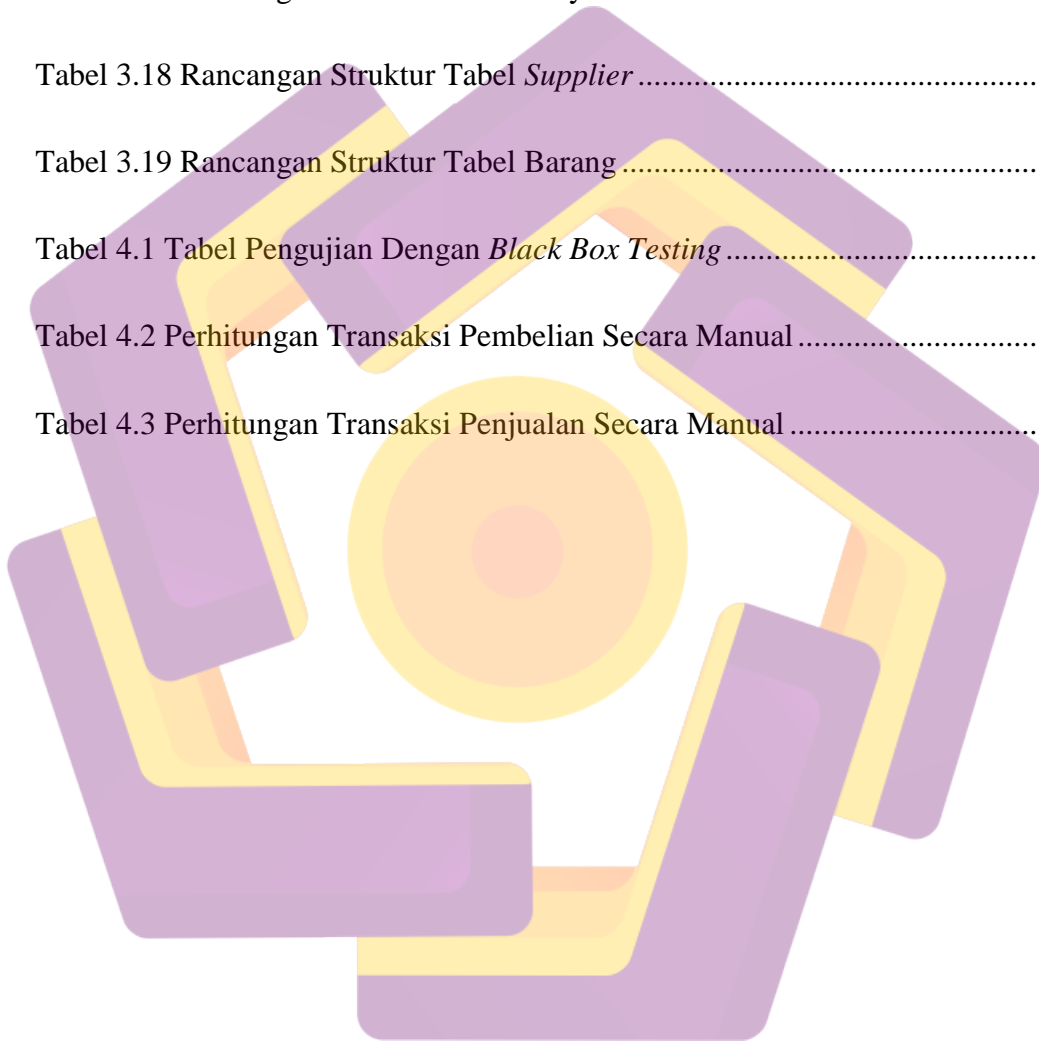
4.6.2.4 Validasi Data Transaksi	103
BAB V PENUTUP.....	110
5.1 KESIMPULAN.....	110
5.2 SARAN.....	111
DAFTAR PUSTAKA.....	112



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan.....	8
Tabel 2.2 Simbol Data <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.3 Simbol Data <i>Flow</i> Diagram (DFD).....	17
Tabel 2.4 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	18
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	34
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	35
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	36
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	37
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	37
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	38
Tabel 3.7 Penjabaran dari Kebutuhan Pengguna.....	39
Tabel 3.8 Tabel Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	42
Tabel 3.9 Tabel Rincian Biaya <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	44
Tabel 3.10 Rincian Biaya dan Manfaat.....	47
Tabel 3.11 Metode Biaya dan Manfaat	51
Tabel 3.12 Rancangan Struktur Tabel Pembelian.....	63
Tabel 3.13 Rancangan Struktur Tabel DetailBeli	64

Tabel 3.14 Rancangan Struktur Tabel Penjualan.....	64
Tabel 3.15 Rancangan Struktur Tabel DetailJual	65
Tabel 3.16 Rancangan Struktur Tabel Pengguna.....	65
Tabel 3.17 Rancangan Struktur Tabel Biaya	66
Tabel 3.18 Rancangan Struktur Tabel <i>Supplier</i>	66
Tabel 3.19 Rancangan Struktur Tabel Barang	67
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Dengan <i>Black Box Testing</i>	103
Tabel 4.2 Perhitungan Transaksi Pembelian Secara Manual	107
Tabel 4.3 Perhitungan Transaksi Penjualan Secara Manual	108



DAFTAR GAMBAR

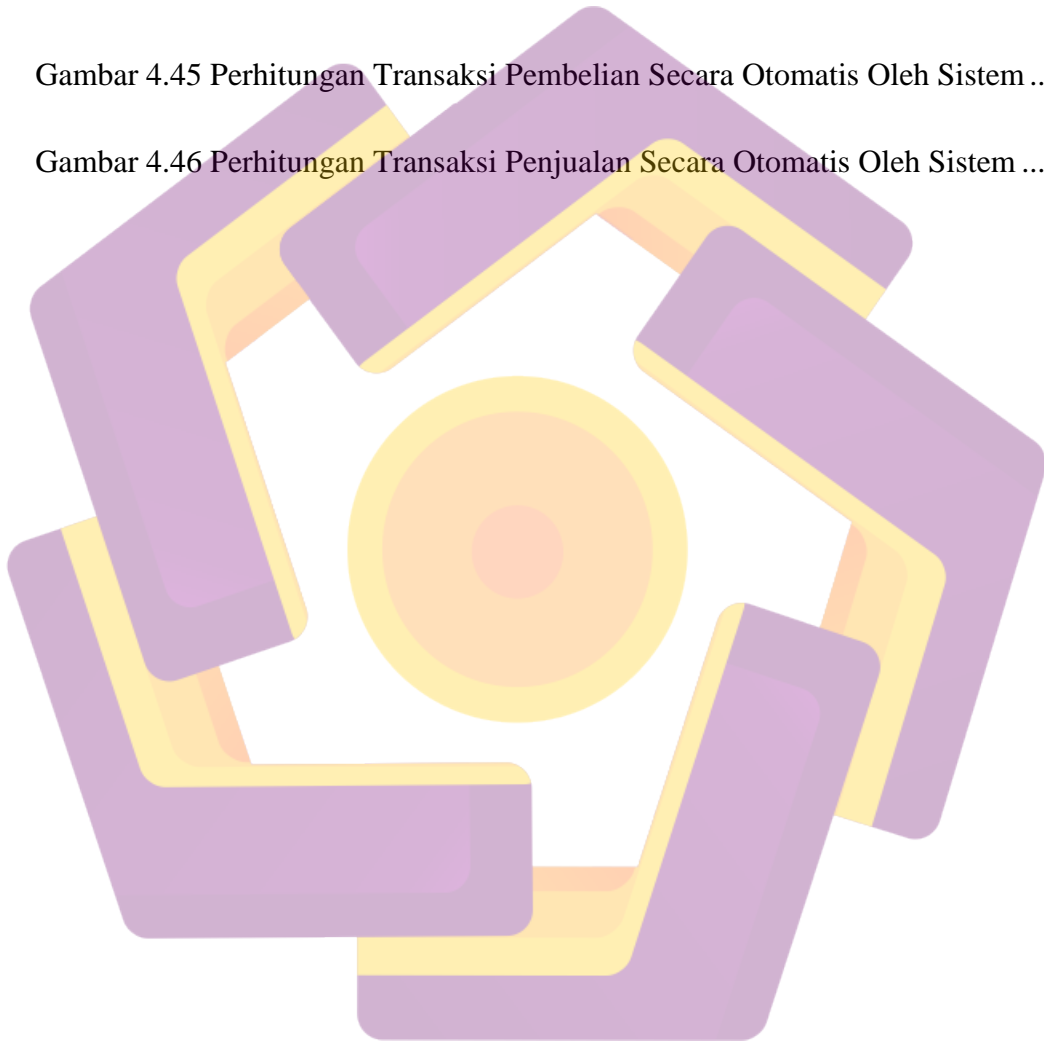
Gambar 2.1 Rancangan Tampilan Awal Visual Studio 2017 Xamarin	27
Gambar 2.2 Tampilan Lembar Kerja Visual Studio 2017 Xamarin	28
Gambar 2.3 Tampilan Crystal Report	32
Gambar 3.1 Rancangan <i>Flowchart</i>	52
Gambar 3.2 DFD Level Konteks	53
Gambar 3.3 DFD level 1	54
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1	55
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2	56
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3	57
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4	58
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5	59
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6	60
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7	61
Gambar 3.11 Perancangan ERD	62
Gambar 3.12 Perancangan Hubungan Antar Tabel.....	62
Gambar 3.13 Rancangan <i>Form Login</i>	68
Gambar 3.14 Rancangan <i>Form Menu Utama</i>	70

Gambar 3.15 Rancangan <i>Form</i> Data Pengguna.....	70
Gambar 3.16 Rancangan <i>Form</i> Data Barang.....	71
Gambar 3.17 Rancangan <i>Form</i> Data <i>Supplier</i>	71
Gambar 3.18 Rancangan <i>Form</i> Pembelian.....	72
Gambar 3.19 Rancangan <i>Form</i> Penjualan.....	72
Gambar 3.20 Rancangan <i>Form</i> Biaya.....	73
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Pembelian.....	73
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Penjualan.....	74
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Barang.....	74
Gambar 3.24 Rancangan <i>Form</i> Riwayat Pembelian.....	75
Gambar 3.25 Rancangan <i>Form</i> Riwayat Penjualan.....	75
Gambar 3.26 Rancangan <i>Form</i> LabaRugi.....	76
Gambar 3.27 Rancangan Faktur.....	76
Gambar 3.28 Rancangan <i>Form</i> Tentang.....	77
Gambar 4.1 Sintaks Untuk Membuat Basis Data.....	78
Gambar 4.2 Tabel pada Basis Data DBTbHadiPutra.....	79
Gambar 4.3 Tabel Pengguna.....	79
Gambar 4.4 <i>Query</i> Untuk Membuat Tabel Pengguna.....	80

Gambar 4.5 Tabel Biaya	80
Gambar 4.6 <i>Query</i> Untuk Membuat Tabel Biaya	80
Gambar 4.7 Tabel Barang	81
Gambar 4.8 <i>Query</i> Untuk Membuat Tabel Barang	81
Gambar 4.9 Tabel <i>Supplier</i>	81
Gambar 4.10 <i>Query</i> Untuk Membuat Tabel <i>Supplier</i>	82
Gambar 4.11 Tabel Penjualan	82
Gambar 4.12 <i>Query</i> Untuk Membuat Tabel Penjualan	83
Gambar 4.13 Tabel DetailJual	83
Gambar 4.14 <i>Query</i> Untuk Membuat Tabel DetailJual	83
Gambar 4.15 Tabel Pembelian	84
Gambar 4.16 <i>Query</i> Untuk Membuat Tabel Pembelian	84
Gambar 4.17 Tabel DetailBeli	85
Gambar 4.18 <i>Query</i> Untuk Membuat Tabel DetailBeli	85
Gambar 4.19 <i>Script</i> Untuk Modul Koneksi Basis Data	86
Gambar 4.20 <i>Script</i> Untuk Tombol <i>Login</i>	86
Gambar 4.21 <i>Script</i> Untuk Tombol Simpan Pada <i>Form</i> Penjualan	87
Gambar 4.22 <i>Script</i> Untuk Program Menampilkan Laporan Penjualan	87

Gambar 4.23 <i>Script</i> Untuk Tombol Lihat Laba Rugi	88
Gambar 4.24 <i>Form Login</i>	89
Gambar 4.25 Halaman Utama.....	89
Gambar 4.26 <i>Form Pengguna</i>	90
Gambar 4.27 <i>Form Supplier</i>	90
Gambar 4.28 <i>Form Barang</i>	91
Gambar 4.29 <i>Form Pembelian</i>	92
Gambar 4.30 <i>Form Penjualan</i>	92
Gambar 4.31 <i>Form Biaya</i>	93
Gambar 4.32 <i>Form Laporan Pembelian</i>	94
Gambar 4.33 <i>Form Laporan Penjualan</i>	94
Gambar 4.34 <i>Form Laporan Barang</i>	95
Gambar 4.35 <i>Form Laba Rugi</i>	95
Gambar 4.36 <i>Form Histori Penjualan</i>	96
Gambar 4.37 <i>Form Histori Pembelian</i>	96
Gambar 4.38 <i>Form Faktur</i>	97
Gambar 4.39 <i>Form Tentang</i>	97
Gambar 4.40 <i>Syntax Error</i>	101

Gambar 4.41 Jendela Validasi Proses <i>Login</i>	102
Gambar 4.42 Jendela Validasi Stok	102
Gambar 4.43 Jendela Validasi Data Berhasil Disimpan	102
Gambar 4.44 Jendela Validasi Data Transaksi	103
Gambar 4.45 Perhitungan Transaksi Pembelian Secara Otomatis Oleh Sistem ...	108
Gambar 4.46 Perhitungan Transaksi Penjualan Secara Otomatis Oleh Sistem	109



INTISARI

Sistem Informasi Penjualan dan pembelian barang merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data transaksi penjualan dan pembelian barang di Tb Hadi Putra.

Sistem informasi penjualan dan pembelian barang ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus pada perusahaan, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan, antara lain yaitu observasi, wawancara, dan studi literatur. Untuk teknik analisis data menggunakan metode *waterfall* sedangkan model analisis menggunakan analisis terstruktur yaitu ERD (*Entity Relationship Diagram*) untuk menggambarkan model data dan DFD (*Data Flow Diagram*) dalam menggambarkan model fungsional. Perangkat lunak pembangun sistem adalah Visual Studio Community 2017 dengan database SQL server 2008. Data yang diolah dalam sistem ini diantaranya adalah: data supplier, data pelanggan, data barang dan sebagainya.

Sistem informasi penjualan dan pembelian barang ini dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah penjual dalam mengolah data penjualan barang, dan membuat laporan data barang, laporan data supplier, laporan penjualan barang, serta nota transaksi penjualan barang menjadi lebih mudah, cepat dan efisien.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Penjualan, Pembelian

ABSTRACT

Information Systems Sales is a system and purchasing commodity that provides data information services in the form of sales transactions and purchases of goods at TB HADI PUTRA

This information system of selling and purchasing commodity use thorough descriptive method with kind of thorough study case in the office, where the technique collecting data that used among other: observation, interview, and study literary for technique analisis data used waterfall method. Over that, analisis method used structure analisis that is ERD(Entity Relationship Diagram)for explain the modal data, and DFD(Data Flow Diagram)in explanation the fungsional modal. Software constructor system is Visual Studio Community 2017 With data base SQL server 2008. The data that have process in this system among them is supplier data, costumer data, commudity data, ect.

Information Systems Sales is a system and purchasing commodity can be one solution that can be used to facilitate the seller in processing data sales of goods, and make reports of goods data, supplier data reports, sales reports, goods and transaction memorandums become easier, faster and efficient.

Keyword: Systems, Information, Sales, Purchasing