

**PROGRAM BANTU PEMBUATAN FAKTUR PENJUALAN DENGAN
OUTPUT EXTERNAL YANG MULTI FUNGSI
STUDI KASUS : TB. SALAM MAKMUR YOGYAKARTA**

Skripsi



oleh
ANDRE SETIAWAN
72110070

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2015**

**PROGRAM BANTU PEMBUATAN FAKTUR PENJUALAN DENGAN
OUTPUT EXTERNAL YANG MULTI FUNGSI
STUDI KASUS : TB. SALAM MAKMUR YOGYAKARTA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

ANDRE SETIAWAN
72110070

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2015**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**PROGRAM BANTU PEMBUATAN FAKTUR PENJUALAN DENGAN
OUTPUT EXTERNAL YANG MULTI FUNGSI
STUDI KASUS : TB. SALAM MAKMUR YOGYAKARTA**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 7 Agustus 2015



ANDRE SETIAWAN

72110070

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : PROGRAM BANTU PEMBUATAN FAKTUR
PENJUALAN DENGAN OUTPUT EXTERNAL
YANG MULTI FUNGSI
Studi Kasus : TB. Salam Makmur Yogyakarta

Nama Mahasiswa : ANDRE SETIAWAN
N I M : 72110070
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2014/2015

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 12 Agustus 2015

Dosen Pembimbing I



YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II



Des. JONG IRIK SSANG, M.Sc.

HALAMAN PENGESAHAN

**PROGRAM BANTU PEMBUATAN FAKTUR PENJUALAN DENGAN OUTPUT
EXTERNAL YANG MULTI FUNGSI
STUDI KASUS : TB. SALAM MAKMUR YOGYAKARTA**

Oleh: ANDRE SETIAWAN / 72110070

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
4 Agustus 2015

Yogyakarta, 12 Agustus 2015
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.
2. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
3. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
4. Drs. DJONI DWIYANA, Akt., M.T.

Dekan


(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi


(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

Kata Pengantar

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan yang telah diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini berjudul Program Bantu Pembuatan Faktur Penjualan Dengan Output External Yang Multi Fungsi. Penulisan Skripsi ini bertujuan sebagai pemenuhan satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Selain itu juga bertujuan sebagai sarana pembelajaran bagi penulis maupun pembaca.

Dalam proses pembuatan Skripsi ini tidak semata-mata terselesaikan oleh kerja penulis sendiri. Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan KasihNya dan AnugrahNya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
2. Ayah, ibu, adik, dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, dan menjadi motivasi.
3. Ibu Yetli Oslan, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing I yang banyak membimbing dan memberikan masukan kepada penulis.
4. Bapak Drs. Jong Jek Siang, M.Sc selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis.
5. Yovika, Yedi, Stefan, Lovandi, Kevin, Vito, Denny, Donny, Danu, Ferry, Ardy, Iwan serta sahabat dan teman-teman penulis yang selalu mendukung dalam doa.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis secara langsung atau tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidaklah sempurna, masih banyak kekurangan yang terjadi akibat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang dapat membangun mengenai laporan Skripsi ini. Dengan demikian, penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dan berguna bagi pembaca di masa datang.

Yogyakarta, 7 Juli 2015



Andre Setiawan

©UKD

ABSTRAK

Pemilik Toko Besi Salam Makmur menangani proses bisnisnya dengan manual artinya semua pencatatan dan pelaporan masih dilakukan dengan tulisan tangan. Lama-kelamaan ketika jenis barang sudah banyak pemilik toko mulai merasa kesulitan untuk mengingat dan mencatat semua barang tersebut. Selain itu kesalahan dalam menulis jumlah atau harga barang dapat mempengaruhi keuntungan dari toko ini yang tentu saja bersifat merugikan.

Dalam skripsi ini dibuat sistem informasi untuk dapat membantu pemilik dalam proses bisnisnya yaitu pada pencatatan stok dan juga proses transaksi jual beli, sehingga pemilik bisa mengetahui jumlah stok barang secara lebih pasti dan proses transaksi jual beli dapat dilakukan dengan lebih cepat. Program dibuat dengan membagi jumlah stok menjadi dua yaitu stok gudang dan stok toko, kemudian pada transaksi penjualan dapat juga dilakukan penjualan grosir dan ecer secara otomatis berdasarkan jumlah barang yang dibeli pembeli, jika grosir maka harga jualnya lebih rendah dibanding beli barang secara ecer. Selain itu terdapat juga berbagai laporan yang dapat dicetak supaya pemilik toko mengetahui dengan pasti berapa sisa stok, total penjualan, total pembelian dan lainnya.

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu pemilik toko dalam menjalankan proses bisnisnya, yaitu proses pencatatan stok barang dan proses transaksi jual beli. Melalui nota penjualan yang dicetak, nantinya pemilik dapat mengetahui dengan pasti jumlah barang keluar, barang dikirim ke tujuan mana dan tanggal berapa nota tersebut dicetak.

Kata Kunci: Proses Bisnis, Penjualan, Pembelian, Stok.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Sistem.....	2
1.5 Spesifikasi sistem	2
1.6 Metodologi Penulisan.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Definisi Sistem Informasi.....	5
2.1.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	7
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.1.4 Basis Data.....	8
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	9
3.1 Analisis Data	9
3.2 Rancangan Sistem	10
3.2.1 Diagram Konteks	10
3.2.2 DFD Level 1.....	11
3.2.3 DFD Level 2: Proses Transaksi Penjualan.....	12
3.2.4 DFD Level 2: Proses Transaksi Pembelian.....	13

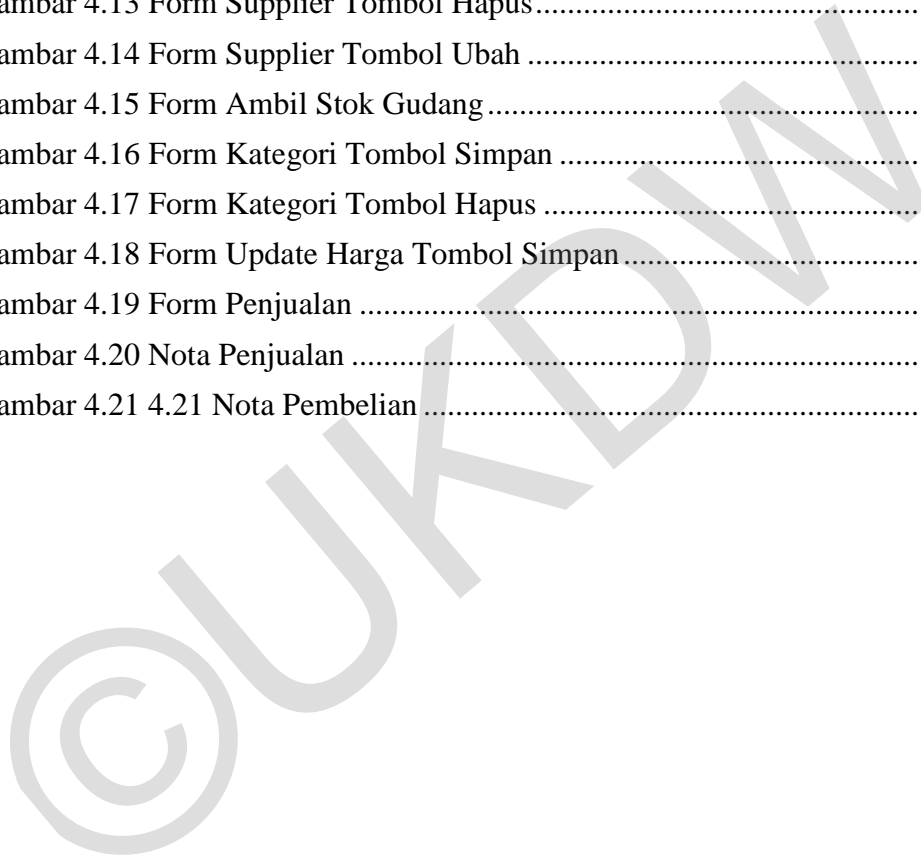
3.2.5	DFD Level 2: Supplier	14
3.2.6	DFD Level 2: Laporan	14
3.3	Model Data Logika.....	16
3.3.1	MDL 1: Identifikasi Entitas Utama.....	16
3.3.2	MDL 2: Hubungan Antar Entitas.....	16
3.3.3	MDL 3: Menentukan Kunci Primer dan Alternatif.....	18
3.3.4	MDL 4: Menentukan Kunci Tamu.....	19
3.3.5	MDL 5: Aturan Bisnis.....	20
3.3.6	MDL 6: Penambahan Atribut Bukan Kunci.....	21
3.3.7	MDL 7: Validasi Aturan Normalisasi.....	22
3.3.8	MDL 8: Kamus Data.....	22
3.3.9	MDL 9: Menentukan Operasi Pemicu	28
3.4	Flochart.....	29
3.4.1	Flowchart Hak Akses Pemilik Toko Sebagai Administrator	29
3.4.2	Flowchart Transaksi Penjualan	30
3.4.3	Flowchart Transaksi Pembelian	31
3.5	Diagram Use Case	32
3.6	Rancangan Hasil Sistem.....	33
3.6.1	Form Login	33
3.6.2	Form Barang	33
3.6.3	Form Supplier	34
3.6.4	Form Pembelian	35
3.6.5	Form Penjualan	36
3.6.6	Form Pengguna	37
3.6.7	Form Pengambilan Stok Gudang ke Toko.....	37
3.6.8	Form Barang Rusak	38
3.6.9	Form Kategori.....	39
3.6.10	Form Perubahan Harga	40
3.6.11	Form Nota Penjualan.....	41

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM.....	41
4.1 Implementasi Sistem	41
4.1.1 Implementasi Sistem Awal	42
4.1.2 Proses Autentifikasi	42
4.1.3 Form Barang	46
4.1.4 Form Barang Rusak	51
4.1.5 Form Pengguna	55
4.1.6 Form Supplier	57
4.1.7 Form Ambil Stok Gudang.....	61
4.1.8 Form Kategori	62
4.1.9 Form update harga.....	64
4.2 Analisis Sistem	67
4.2.1 Form Penjualan	67
4.2.1 Form Pembelian	73
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	77
4.3.1 Kelebihan Sistem	77
4.3.2 Kekurangan Sistem	77
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	10
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	11
Gambar 3.3 DFD Level 2 Transaksi Penjualan	12
Gambar 3.4 DFD DFD Level 2 Transaksi Pembelian	13
Gambar 3.5 DFD Level 2 Supplier	14
Gambar 3.6 DFD DFD Level 2 Laporan	15
Gambar 3.7 MDL 1 Identifikasi Entitas Utama.....	16
Gambar 3.8 MDL 2 Hubungan Antar Entitas	17
Gambar 3.9 MDL 3 Menentukan Kunci Primer dan Alternatif.....	18
Gambar 3.10 MDL 4 Menentukan Kunci Tamu.....	19
Gambar 3.11 MDL 6 Penambahan Atribut Bukan Kunci.....	21
Gambar 3.12 Flowchart Hak Akses Pemilik Toko Sebagai Administrator	29
Gambar 3.13 Flowchart Transaksi Penjualan	30
Gambar 3.14 Flowchart Transaksi Pembelian	31
Gambar 3.15 Use Case Sistem Informasi <i>Inventory</i> Toko Besi Salam Makmur..	32
Gambar 3.16 Rancangan <i>Form</i> Login.....	33
Gambar 3.17 Rancangan <i>Form</i> Barang.....	33
Gambar 3.18 Rancangan <i>Form</i> Supplier.....	34
Gambar 3.19 Rancangan <i>Form</i> Pembelian	35
Gambar 3.20 Rancangan <i>Form</i> Penjualan	36
Gambar 3.21 Rancangan <i>Form</i> Pengguna	37
Gambar 3.22 Rancangan <i>Form</i> Pengambilan Stok Gudang ke Toko	37
Gambar 3.23 Rancangan <i>Form</i> Barang Rusak.....	38
Gambar 3.24 Rancangan <i>Form</i> Kategori	39
Gambar 3.25 Rancangan <i>Form</i> Perubahan Harga.....	40
Gambar 3.26 Rancangan Nota Penjualan.....	41
Gambar 4.1 Gambar <i>Form</i> Login.....	43
Gambar 4.2 Menu Utama Admin.....	44
Gambar 4.3 Menu Utama Karyawan	45
Gambar 4.4 Form Barang.....	46
Gambar 4.5 Form Barang Tombol Simpan.....	47

Gambar 4.6 Form Barang Tombol Edit	49
Gambar 4.7 Form Barang Tombol Hapus.....	50
Gambar 4.8 Form Barang Rusak Tombol Simpan.....	51
Gambar 4.9 Form Barang Rusak Tombol Hapus.....	53
Gambar 4.10 Form Pengguna Tombol Simpan	55
Gambar 4.11 Form Pengguna Tombol Hapus	56
Gambar 4.12 Form Supplier Tombol Simpan.....	57
Gambar 4.13 Form Supplier Tombol Hapus.....	59
Gambar 4.14 Form Supplier Tombol Ubah	60
Gambar 4.15 Form Ambil Stok Gudang	61
Gambar 4.16 Form Kategori Tombol Simpan	62
Gambar 4.17 Form Kategori Tombol Hapus	63
Gambar 4.18 Form Update Harga Tombol Simpan	64
Gambar 4.19 Form Penjualan	67
Gambar 4.20 Nota Penjualan	72
Gambar 4.21 4.21 Nota Pembelian.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.MDL 5 – Menentukan Aturan Bisnis.....	20
Tabel 3.2 Kamus Data Tabel Barang	23
Tabel 3.3 Kamus Data Tabel Kategori.....	23
Tabel 3.4 Kamus Data Tabel Barang Rusak	24
Tabel 3.5 Kamus Data Tabel NotaPembelian	24
Tabel 3.6 Kamus Data Tabel Detail Pembelian	25
Tabel 3.7 Kamus Data Tabel Detail Penjualan	25
Tabel 3.8 Kamus Data Tabel HargaUpdate	26
Tabel 3.9 Kamus Data Tabel NotaPenjualan	27
Tabel 3.10 Kamus Data Tabel NotaPenjualan	27
Tabel 3.11 Kamus Data Tabel NotaPenjualan	28

DAFTAR LAMPIRAN

Kelas Master Table	Lampiran A-1
Kelas Master Detail.....	Lampiran A-2
Form Cari Barang.....	Lampiran A-3
Form Menu Utama	Lampiran A-4
Form Login	Lampiran A-5
Form Barang	Lampiran A-6
Form Karyawan.....	Lampiran A-11
Form Supplier	Lampiran A-13
Form Pembelian	Lampiran A-16
Form Penjualan	Lampiran A-21
Form Ambil Stok Gudang.....	Lampiran A-29
Form Barang Rusak	Lampiran A-30
Form Kategori	Lampiran A-32
Form Update Harga.....	Lampiran A-34
Form Cari Barang Rusak.....	Lampiran A-36

ABSTRAK

Pemilik Toko Besi Salam Makmur menangani proses bisnisnya dengan manual artinya semua pencatatan dan pelaporan masih dilakukan dengan tulisan tangan. Lama-kelamaan ketika jenis barang sudah banyak pemilik toko mulai merasa kesulitan untuk mengingat dan mencatat semua barang tersebut. Selain itu kesalahan dalam menulis jumlah atau harga barang dapat mempengaruhi keuntungan dari toko ini yang tentu saja bersifat merugikan.

Dalam skripsi ini dibuat sistem informasi untuk dapat membantu pemilik dalam proses bisnisnya yaitu pada pencatatan stok dan juga proses transaksi jual beli, sehingga pemilik bisa mengetahui jumlah stok barang secara lebih pasti dan proses transaksi jual beli dapat dilakukan dengan lebih cepat. Program dibuat dengan membagi jumlah stok menjadi dua yaitu stok gudang dan stok toko, kemudian pada transaksi penjualan dapat juga dilakukan penjualan grosir dan ecer secara otomatis berdasarkan jumlah barang yang dibeli pembeli, jika grosir maka harga jualnya lebih rendah dibanding beli barang secara ecer. Selain itu terdapat juga berbagai laporan yang dapat dicetak supaya pemilik toko mengetahui dengan pasti berapa sisa stok, total penjualan, total pembelian dan lainnya.

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu pemilik toko dalam menjalankan proses bisnisnya, yaitu proses pencatatan stok barang dan proses transaksi jual beli. Melalui nota penjualan yang dicetak, nantinya pemilik dapat mengetahui dengan pasti jumlah barang keluar, barang dikirim ke tujuan mana dan tanggal berapa nota tersebut dicetak.

Kata Kunci: Proses Bisnis, Penjualan, Pembelian, Stok.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Semakin berkembangnya teknologi, semakin meningkat pula kebutuhan akan penggunaan IT di seluruh bidang kehidupan seperti kegiatan suatu perusahaan, baik perusahaan kecil atau perusahaan yang sudah besar. Kebutuhan masyarakat saat ini menuntut teknologi yang serba efektif, efisien dan juga fleksibel.

Teknologi informasi memiliki peranan sangat penting dalam membantu aktivitas manusia, baik dalam dunia pekerjaan maupun dunia sosial. Dengan adanya teknologi Teknologi Informasi ini maka setiap pekerjaan manusia yang berhubungan dengan informasi akan mengalami kenaikan kualitas baik dilihat dari segi kecepatan pengolahan informasi maupun penyebarannya.

Dalam kehidupan sehari – hari khususnya didalam bisnis jual beli yang berhubungan stok barang, seringkali terjadi selisih antara jumlah stok barang didalam catatan dengan stok barang yang ada di gudang atau toko dan pemilik tidak mengetahui bagaimana bisa stok barang tersebut tidak sesuai jumlahnya dengan yang ada didalam catatan. Selain itu di toko yang saya jadikan tempat studi kasus ini ada barang – barang tertentu yang dijual secara grosir dan ada barang yang dijual secara eceran dan toko ini tidak punya kode barang untuk barang yang dijual secara grosir atau barang yang dijual secara eceran.

Dalam penelitian ini akan dibangun sebuah program bantu yang membantu pemilik atau pengelola tempat usaha mengetahui dengan pasti stok barang yang keluar dari stok barang di toko dan stok barang di gudang, serta membagi kode barang yang dijual eceran dan yang dijual grosir dan memberitahukan kemana barang akan dikirimkan

1.2 Rumusan Masalah

Pemilik toko tidak dapat mengetahui dengan pasti stok barang yang keluar dari stok barang di toko dan stok barang di gudang. Selain itu pemilik toko juga mengalami kesulitan dalam mengingat jumlah pembelian barang minimal untuk mendapatkan harga grosir dan ecer untuk setiap barangnya.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka batasan-batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Lokasi studi kasus untuk penelitian ini adalah Toko Besi Salam Makmur, Jl.Ngampilan no 53 A, Yogyakarta.
- b. Objek yang dianalisis dalam penelitian ini adalah data-data barang yang dijual ditoko.
- c. Menggunakan data stok Toko Besi Salam Makmur.
- d. Tidak menggunakan metode.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membantu proses bisnis di Toko Besi Salam Makmur supaya bisa mengetahui dengan pasti stok barang yang keluar dari stok barang di toko dan stok barang di gudang, serta membagi kode barang yang dijual eceran dan yang dijual grosir dan memberitahukan kemana barang akan dikirimkan.

1.5 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi Sistem yang dibangun terbagi menjadi 4 hal, yaitu :

- a. Spesifikasi Perangkat Lunak
 1. Sistem operasi Windows 7 Ultimate.
 2. Microsoft Visual Basic Studio 2012.

3. SQL Server Management Studio 2012.
- b. Spesifikasi Perangkat Keras
 1. Intel® Core™ i3-3110M CPU @2.40GHz.
 2. RAM 3.76 GB.
 3. Hardisk 320 GB.
 4. Keyboard dan Mouse.
 - c. Spesifikasi Pembangun
 1. Kemampuan menggunakan aplikasi berbasis desktop.
 2. Menguasai kasus penelitian.
 3. Menguasai bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic Studio.
 4. Menguasai penggunaan SQL Server Management Studio.
 - d. Spesifikasi Pengguna Aplikasi
 1. Mampu menggunakan computer dengan baik.
 2. Memahami istilah-istilah dalam penjualan produk-produk toko besi.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini berikut langkah-langkah mengerjakan penelitian :

1. Pengumpulan Data stok TB. Salam Makmur.
2. Data dianalisis dan diimplementasikan.
3. Desain dan pembangunan sistem dimulai setelah disetujui oleh dosen pembimbing.
4. Pengujian sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibagi menjadi 5 bab. Berikut penjelasan setiap bab yang akan dibahas dalam penulisan ini.

Bab 1 merupakan bab pendahuluan. Isi dari bab 1 menjelaskan mengenai permasalahan yang timbul yang akan diteliti untuk memenuhi tujuan penelitian ini. Permasalahan yang terjadi adalah seringkali terjadi selisih antara jumlah stok barang didalam catatan dengan stok barang yang ada di gudang atau toko dan pemilik tidak mengetahui bagaimana bisa stok barang tersebut tidak sesuai jumlahnya dengan yang ada didalam catatan. Bab 2 merupakan bab landasan teori yang berisi mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori yang akan digunakan dalam pengerjaan penelitian ini. Bab 3 merupakan bab yang berisi mengenai analisis data yang digunakan dan perancangan sistem yang akan dibangun.

Bab 4 merupakan bab yang berisi penerapan dan analisis sistem yang merupakan penjabaran dari sistem yang telah dibangun. Pada bab ini juga terdapat gambaran masukan maupun keluaran sistem. Bab 5 merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dan saran.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil sistem yang telah dibangun, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Sistem mampu membantu pemilik tempat usaha mengetahui jumlah stok barang secara pasti di toko dan di gudang.
- b. Sistem mampu membantu pemilik tempat dalam transaksi penjualan barang grosir dan ecer dengan lebih cepat.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, maka diperlukan saran:

- a. Perlu dibuat laporan barang paling laris tiap bulan-nya agar membantu pemilik dalam menyetok barang apa yang sebaiknya di-stok lebih banyak.
- b. Perlu dibuat jalur tercepat pengiriman barang dari toko dan estimasi waktu sampainya barang ke tempat pembeli.

DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir (2014). *Pengenalan Sistem Informasi, Edisi Revisi*. Penerbit Andi Yogyakarta

Kusrini (2007). *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Penerbit Andi Yogyakarta

Stair and Reynolds (2010). *Fundamentals of Information Systems 5e*. Penerbit Cengage Learning; 5 edition. Amerika Serikat.

©UKDWN