

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT DAN BAHAN BANGUNAN DI
TOKO BESI TUNGGAL MURAH KLATEN MENGGUNAKAN
BARCODE**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :

Dea Yolanda

1471101613

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

Diajukan untuk di pertahankan di hadapan dewan penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Di ajukan oleh :

Nama : Dea Yolanda
NIM : 1471101613
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh :

Pembimbing 1



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK. 690 903 276

Tanggal..... 22 Juli 2021

Pembimbing 2



Aryati Wuryandari, M.Kom
NIK. 690 208 292

Tanggal..... 22 Juli 2021

Mengetahui
Ketua Program Studi



Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911322

Tanggal..... 22 Juli 2021

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Widya Dharma Klaten.

Hari : Kamis
Tanggal : 19 Agustus 2021
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua



Muryanto, M.Cs.
NIK. 690 208 288

Sekretaris



Fajar Budi Hartono, M.Eng.
NIK. 690 909 299

Anggota I



Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.
NIK. 690 903 276

Anggota II



Aryati Wuryandari, M.Kom.
NIK. 690 208 292

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si.
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Dea Yolanda
NIM : 1471101613
Jurusan/ Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang Judul :

“ SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT DAN BAHAN BANGUNAN DI TOKO BESI TUNGGAL MURAH KLATEN MENGGUNAKAN BARCODE “

Adalah benar - benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 19 Agustus 2021

Yang membuat Pernyataan



Dea Yolanda

PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan untuk saya dalam menyusun dan menyelesaikan skripsi. Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya yang senantiasa mendoakan, memberi ridho, nasihat, bimbingan, motivasi dan selalumendukung setiap langkah yang saya ambil dan menjadi penyemangat saya.
2. Adik yang saya sayangi serta keluarga besar yang telah memberi dukungan dan selalu memberi motivasi untuk terus semangat.
3. Diah Purwaningsih, S.Pd yang selalu mendoakan saya dan selalu memberi semangat agar penyusunan Tugas Akhir ini cepat selesai.
4. Terimakasih untuk pembimbing saya yang selalu sabar memberikan bimbingan dan arahan.
5. Teman dan saudara seperjuangan, Teknik Informatika angkatan tahun 2014 terimakasih atas kerja ama dan semua kenanga yang telah kita ukir bersama di kampus tercinta Universitas Widya Dharma Klaten. Semoga pertemanan dan kekeluargaan ini terjalin selamanya.
6. Seluruh pihak yang membantu selama proses pembuatan skripsi.
7. Bapak Ibu dosen Universitas widya Dharma Klaten, khususnya Fakultas Ilmu Komputer yang telah mengajar dan memberikan banyak ilmu dan pengalaman yang bermanfaat bagi saya selama menempuh pendidikan di universitas widya dharm Klaten.

MOTTO

“ Bekerja keras dan bersifat baiklah. Hal luar biasa akan terjadi ”.

“ Bertambah tua itu bukan berarti kehilangan masa muda tapi, babak baru dari kesempatan dan kekuatan”

“ Jadikan sabar dan Sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah bersama orang – orang yang sabar “

(Q.S AL- Baqarah : 153)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmatnya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT DAN BAHAN BANGUNAN DI TOKO BESI TUNGGAL MURAH KLATEN MENGGUNAKAN BARCODE”.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi dalam menempuh Gelar Sarjana Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu dengan adanya karya tulis ini diharapkan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa antara teori dan implementasi.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.
5. Ibu Aryati Wuryandari, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.

6. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini.
7. Bapak Ipank selaku Pemilik Toko Besi Tunggal Murah yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
8. Kepada keluargaku, Bapak, Ibu dan Adik yang senantiasa memberikan do'a, semangat, dan motivasi yang luar biasa.
9. Teman-teman dari Progdi Teknik Informatika Angkatan 2014 Teknik Informatika kelas A yang selalu menjaga kekompakannya.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, peneliti menerima segala kritik dan saran demi kebaikan karya tulis ini. Peneliti berharap dalam pembuatan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan orang lain.

Klaten, Agustus 2021

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR KODE PROGRAM	xix
ABSTRAK	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul	3
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasan Masalah	4
4. Keaslian Penelitian	4
5. Manfaat Penelitian.....	5
B. Tujuan Penelitian.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Profil Toko Besi Tunggal Murah Klaten	8
2. Penelitian Pendukung	9
B. Landasan Teori	11
1. Pengertian Sistem	11
2. Pengertian Informasi	11
3. Pengertian Sistem Informasi	11
4. Basis Data.....	12
5. Entity Relationships Diagram (ERD)	12
6. Data Flow Diagram (DFD)	15
7. Sistem Developmen Life Cycle (SDLC)	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
A. Bahan dan Materi Penelitian.....	21
B. Alat Penelitian	21
1. Perangkat Keras (<i>hardware</i>)	21
2. Perangkat Lunak (<i>software</i>)	22
C. Jalan Penelitian	23
1. Analisis Kebutuhan	24
a. Observasi	24
b. Wawancara.....	24
c. Studi Pustaka.....	24

2. Perancangan Desain Sistem	25
a. Diagram Konteks	26
b. Data Flow Diagram	27
3. Perancangan Data Base	30
a. Bentuk Entitas Awal	31
b. Normalisasi Data.....	31
1) Bentuk Normal Pertama.....	31
2) Bentuk Normal Ke Dua	32
3) Bentuk Normal Ketiga	33
c. Entity Relationsip Diagram (ERD).....	34
4. Desain <i>Interface</i>	41
a. Desain <i>Input</i>	41
1) Desain <i>Form Login</i>	42
2) Desain <i>Form Menu Password</i>	42
3) Desain <i>Form Data Suplier</i>	43
4) Desain <i>Form Data Barang</i>	44
5) Desain <i>Form Data Pembelian</i>	45
6) Desain <i>Form Retur Pembelian</i>	46
7) Desain <i>Form Data Penjualan</i>	47
b. Desain <i>Output</i>	48
1) Laporan Data Barang	48
2) Laporan Data Suplier	48
3) Laporan Data Pembelian.....	49

4) Laporan Data Penjualan	50
5) Laporan Data Pendapatan	51
6) Nota Penjualan	51
7) Nota Pembelian	52
8) Nota <i>Retur</i> Pembelian	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
A. Hasil Penelitian.....	54
1. <i>Form Login</i>	54
2. <i>Menu Password</i>	54
3. <i>Form Data Suplier</i>	55
4. <i>Form Data Barang</i>	56
5. <i>Form Data Pembelian</i>	56
6. <i>Form Data Retur Pembelian</i>	57
7. <i>Form Data Penjualan</i>	58
8. <i>Laporan Data Barang</i>	58
9. <i>Laporan Data Suplier</i>	59
10. <i>Laporan Data Pembelian</i>	59
11. <i>Laporan Data Retur Pembelian</i>	60
12. <i>Laporan Data Retur Penjualan</i>	60
13. <i>Laporan Data Penjualan</i>	61
14. <i>Laporan Data Pendapatan</i>	62
15. <i>Laporan Data Produk Terlaris</i>	62
16. <i>Nota Penjualan</i>	63

17. Nota Pembelian	63
18. Nota Retur Pembelian	64
19. Nota Retur Penjualan	65
B. Pembahasan	66
1. Black Box Testing.....	62
2. With Box Testing	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
A. Kesimpulan	75
B. Saran.....	76

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

LISTING PROGRAM

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen dari DFD dan Lambangnya	16
Tabel 3.1 Struktur Tabel Login.....	35
Tabel 3.2 Struktur Tabel Supplier	36
Tabel 3.3 Struktur Tabel Barang	36
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pembelian	37
Tabel 3.5 Struktur Tabel detail pembelian.....	38
Tabel 3.6 Struktur Tabel Retur Pembelian.....	38
Tabel 3.7 Struktur Tabel retur detail pembelian	39
Tabel 3.8 Struktur Tabel Penjualan	39
Tabel 3.9 Struktur Tabel detail penjualan	40
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	67
Tabel 4.2 Pengujian <i>With box Testing</i>	70
Tabel 4.3 Hasil pengujian pengguna	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Penggambaran ERD	14
Gambar 2.2 Simbol Dasar Notasi Diagram E-R Dasar	14
Gambar 2.3 Derajat Relasi Notasi Diagram E-R Dasar	14
Gambar 2.4 Kardinalitas Relasi Notasi Diagram E-R Dasar	15
Gambar 2.5 Contoh DFD	15
Gambar 2.6 Hierarki Penyusunan DFD	17
Gambar 2.7 Model Waterfall	19
Gambar 3.1 Metode Waterfall	23
Gambar 3.2 <i>Context Diagram</i>	26
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses	28
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master	29
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 Rekam Transaksi	29
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 Rekam Laporan	30
Gambar 3.7 Bentuk Entitas Awal	31
Gambar 3.8 Bentuk Normal Pertama	32
Gambar 3.9 Bentuk Normal Kedua	33
Gambar 3.10 Bentuk Normal Ketiga	33
Gambar 3.11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	34
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel	41

Gambar 3.13 Desain Form Login	42
Gambar 3.14 Desain Menu Utama	43
Gambar 3.15 Desain Form Data Supplier	44
Gambar 3.16 Desain Form Data Barang	45
Gambar 3.17 Desain Form Data Pembelian	45
Gambar 3.18 Desain Form Data Retur Pembelian	46
Gambar 3.19 Desain Form Data Penjualan	47
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Data Barang	48
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Data Supplier	49
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Data Pembelian.....	49
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Data Retur Pembelian.....	50
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Data Penjualan.....	50
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Pendapatan	51
Gambar 3.26 Rancangan Nota Penjualan	51
Gambar 3.27 Rancangan Nota Pembelian	52
Gambar 3.28 Rancangan Nota Retur Pembelian	52
Gambar 4.1 <i>Form Login</i>	54
Gambar 4.2 <i>Form Menu Password</i>	55
Gambar 4.3 <i>Form Supplier</i>	55
Gambar 4.4 <i>Form Data Barang</i>	56
Gambar 4.5 <i>Form Data Pembelian</i>	57
Gambar 4.6 <i>Form Retur Pembelian</i>	57
Gambar 4.7 <i>Form Data Penjualan</i>	58

Gambar 4.8 Laporan Data Barang	59
Gambar 4.9 Laporan Data Supplier	59
Gambar 4.10 Laporan Data Pembelian	59
Gambar 4.11 Laporan Data Retur Pembelian	60
Gambar 4.12 Laporan Data Retur Penjualan	60
Gambar 4.13 Laporan Data Penjualan.....	61
Gambar 4.14 Laporan Data Pendapatan.....	62
Gambar 4.15 Laporan Produk Terlaris.....	62
Gambar 4.16 Nota Penjualan	63
Gambar 4.17 Nota Pembelian	64
Gambar 4.18 Retur Pembelian	64
Gambar 4.19 Retur Penjualan	65

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT DAN BAHAN BANGUNAN DI TOKO BESI TUNGGAL MURAH KLATEN MENGGUNAKAN BARCODE

Proses pengelolaan data penjualan alat dan bahan bangunan di toko besi tunggal murah klaten yang gunakan pada saat ini masih belum memaksimalkan. Pengelolaan data toko besi tunggal murah masih dilakukan secara manual yaitu pencatatan data penjualan, stok barang di buku. Dengan cara manual tentu saja menimbulkan kesulitan bagi pemilik toko dalam proses pengelolaan data, pembuatan laporan, serta mencari informasi data secara cepat dan tepat. Pencatatan data penjualan dan stok barang yang dilakukan oleh pemilik toko berupa stok alat dan bahan bangunan.

Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi penjualan yang terkomputerisasi untuk mengatasi masalah dari sistem terdahulu yang masih dilakukan secara manual. Serta diharapkan dapat mempermudah pemilik toko dalam proses pengelolaan data penjualan, stok barang, pembuatan laporan, serta mencari informasi data secara cepat dan tepat.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* yaitu analisis kebutuhan, desain sistem, penulisan kode program, pengujian program, penerapan program dan pemeliharaan. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan studi pustaka. Bahan dan materi penelitian berupa laporan data penjualan, laporan stok barang dan data supplier. Aplikasi dan *database* dibuat menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Foxpro 9.0.

Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Penjualan Alat dan Bahan Bangunan di Toko Besi Tunggal Murah Menggunakan Barcode yang terdiri dari program *input* data stok barang, transaksi dan pembuatan laporan. Aplikasi sistem informasi penjualan menggunakan *barcode* ini mampu memberikan kemudahan dalam pengelolaan data stok barang dan penjualan dengan memanfaatkan teknologi yang berkembang saat ini dan meningkatkan kinerja bagi petugas dalam melakukan proses pengelolaan data pada toko.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, Toko Tunggal Besi Tunggal Murah Klaten, Barcode.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fattah, Hanif. 2007. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta. Andi Offset.
- Arif Setiawan. 2015, Sistem Informasi Penjualan Toko Kelontong Koko Klaten. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Fathansyah, 2012. *Basis Data*. Informatika, Bandung.
- Joko Abdul khoir, 2015, Sistem Informasi Penjualan Toko Besi Putra jaya Gantiwarno, Universitas Widya Dharma Klaten.
- Jogiyanto, HM. 1995. *Analisis dan Desain Sistem Informasi & Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. ANDI : Yogyakarta
- Jogiyanto, H.M., 2005. *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. ANDI, Yogyakarta.
- Kusrini. 2007. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta. Andi Offset.
- Nugroho, Adi. 2013. *Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data*. Yogyakarta. Andi Offset.
- Prima Panggah Khusuma. 2018, Sistem informasi perpustakaan Di Smp N 1 Jogonalan Menggunakan Barcode. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Rosa A. S. dan M. Shalahuddin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung. Informatika
- Tafri D. Muhyuzir. 2001. *Analisa Perancangan Sistem Pengolahan Data*. Jakarta : 169-170.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat menyebabkan penggunaan sistem informasi semakin bertambah. Teknologi informasi memberikan banyak kemudahan terhadap kegiatan atau aktivitas di dalam kehidupan sehari - hari. Teknologi informasi juga memiliki keunggulan, antara lain adalah lebih efisien, efektif, akurat dan cepat dalam memenuhi kebutuhan.

Dalam dunia bisnis, sebuah perusahaan harus mengutamakan pelayanan terhadap konsumen dan informasi yang berkualitas sangat mempengaruhi perkembangan bisnisnya. Seperti dalam dunia perdagangan, proses transaksi dan pengolahan data harus dilakukan secara efektif dan efisien. Kecepatan pelayanan terhadap konsumen juga harus optimal. Dengan sistem informasi yang terkomputerisasi, maka proses bisnis yang diharapkan dapat terwujud.

Toko Besi Tunggal Murah merupakan sebuah toko yang menjual berbagai macam bahan bangunan yang beralamat di Jl. Raya Jatinom - Klaten (Timur pasar Totogan Ngupit), Klaten, Jawa Tengah. Transaksi penjualan masih dilakukan secara manual menggunakan kertas yang menyebabkan meningkatnya biaya operasional dan membutuhkan waktu lama dalam melayani pelanggan. Kegiatan secara manual ini dirasakan

sangat melelahkan pemilik toko dalam menangani data yang begitu banyak, misalnya kesulitan dalam mencari jumlah persediaan barang yang ada, data supplier, data pembelian, data retur barang dan data penjualan, serta keterlambatan penyajian informasi bagi pemilik toko. Berdasarkan uraian di atas dapat diambil kesimpulan bahwa masalah yang terdapat di dalam Toko Besi Tunggal Murah adalah keterbatasan pengelolaan data persediaan barang, data supplier, data pembelian, data retur barang, dan pengolahan laporan penjualan barang untuk mempermudah dalam mencari informasi tersebut dengan cara mengoptimalkan label barang yang dilengkapi dengan kode *barcode*, untuk memudahkan petugas dalam mencari data barang dan data penjualan. Sebagaimana sistem barcode telah dipakai secara luas dalam berbagai bidang aplikasi yang digunakan untuk meningkatkan kecepatan dan akurasi data masukan komputer. Sistem yang dikembangkan pada penelitian ini berfungsi untuk melakukan pendataan barang dan laporan penjualan. Perancangan sistem penjualan ini meliputi beberapa komponen yaitu kode *barcode* yang terdapat pada label barang dan *barcode scanner* serta komputer.

Berdasarkan permasalahan tersebut, untuk mewujudkan sistem yang diharapkan Toko Besi Tunggal Murah, penulis melakukan analisis dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam pengolahan data dan penulis mengambil judul **“SISTEM INFORMASI**

PENJUALAN ALAT DAN BAHAN BANGUNAN DI TOKO BESI TUNGGAL MURAH KLATEN MENGGUNAKAN BARCODE”.

1. Alasan Pemilihan Judul

Berdasarkan latar belakang di atas maka alasan pemilihan judul sebagai berikut :

- a. Sistem Informasi Penjualan pada Toko Besi Tunggal Murah saat ini masih dilakukan dengan cara konvensional.
- b. Perancangan aplikasi diharapkan mampu mempermudah pihak Toko dalam meminimalisasi kesalahan dalam pengelolaan data.
- c. Penggunaan sistem barcode diharapkan mampu meningkatkan efisiensi waktu dalam proses transaksi pembelian dan penjualan.

2. Penegasan Judul

Di dalam penelitian dengan judul Sistem Informasi Penjualan Alat Dan Bahan Bangunan Di Toko Besi Tunggal Murah Klaten Menggunakan Barcode ini agar lebih jelas penulis menekankan pada tampilan halaman informasi mengenai transaksi penjualan dan pembelian menggunakan barcode, barang, petugas, laporan penjualan dan laporan pembelian

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diangkat, maka dibuat rumusan masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini, yaitu: “Bagaimana membangun sistem informasi penjualan alat dan bahan bangunan di Toko Besi Tunggal Murah Klaten dengan barcode”.

4. Batasan Masalah

Untuk menghindari pokok pembahasan yang terlalu luas, maka peneliti akan membatasi permasalahan yang akan di bahashanya meliputi sebagai berikut :

- a. Sistem Informasi ini hanya membahas transaksi penjualan, pencatatan data barang, supplier dan laporan penjualan.
- b. Untuk penjualan hanya menyediakan alat dan bahan bangunan saja.
- c. Informasi yang di dapat berupa data barang, data supplier, data pembelian, data retur pembelian, dan data penjualan.
- d. Proses yang terdapat dalam aplikasi ini adalah proses penjualan barang, pembelian barang, pencarian item barang, pembuatan laporan.
- e. Output laporan data barang, laporan data supplier, laporan data pembelian, laporan data penjualan, laporan data retur jual, dan laporan penjualan.
- f. Pendeteksian pada sistem ini menggunakan teknologi *Barcode scanner*, dengan metode scan *barcode* untuk kode barang pada label.
- g. Menghasilkan print out Nota Penjualan.

5. Keaslian Penelitian

Sepengetahuan peneliti, penelitian ini belum pernah diteliti oleh peneliti lain. Keaslian penelitian dikemukakan dengan

menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh peneliti lain. Sehingga disini peneliti mengambil judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN ALAT DAN BAHAN BANGUNAN DI TOKO BESI TUNGGAL MURAH KLATEN MENGGUNAKAN BARCODE”**

6. Manfaat Penelitian

Peneliti mengharapkan agar dalam penelitian ini dapat memberikan manfaat. Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Bagi Peneliti

- 1) Menerapkan teori dan praktikum yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Universitas Widya Dharma Klaten dengan dunia kerja
- 2) Menambah wawasan dan pengetahuan peneliti dalam pembuatan program aplikasi yang efektif.

b. Bagi Universitas Widya Darma Klaten

- 1) Menambah *literature* perpustakaan dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan skripsi maupun tugas akhir sistem informasi penjualan yang menggunakan sistem barcode.
- 2) Merupakan sumbangan pikiran terhadap ilmu pengetahuan khususnya komputer.

c. Bagi Toko Besi Tunggal Murah Klaten

- 1) Mempermudah dalam penyediaan semua informasi yang berkaitan dengan aktivitas di Toko Besi Tunggal Murah Klaten secara lebih efektif.
- 2) Memberikan kemudahan pada petugas dalam melakukan aktivitas pembelian dan penjualan di Toko Besi Tunggal Murah Klaten.
- 3) Memberikan kemudahan penyediaan laporan kepada pemilik secara lebih cepat.

d. Bagi Pelanggan (*Custumor*)

Mendapatkan pelayanan yang lebih cepat.

e. Bagi Pembaca

Untuk memberikan referensi dan tambahan informasi bagi pengguna dan mahasiswa lain yang akan menyusun tugas akhir tentang sistem informasi penjualan yang menggunakan sistem barcode.

B. Tujuan penelitian

Penelitian memiliki maksud dari proposal tugas akhir ini adalah :

1. Menyelesaikan studi Program S1 (S1) Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.
2. Membangun sebuah sistem informasi penjualan pada Toko Besi Tunggal Murah Klaten yang diharapkan dapat membantu pengolahan

sistem informasi penjualan agar dapat memberikan diakses dengan mudah dan cepat dalam memberikan informasi dan pelayanan.

BAB V

PENUTUP

Penelitian yang dilakukan peneliti dengan judul penelitian "Sistem Informasi Penjualan Alat Dan Bahan Bangunan Di Toko Besi Tunggal Murah Klaten Menggunakan Barcode" sudah selesai dilakukan. Berikut ini adalah kesimpulan serta saran yang disampaikan oleh peneliti :

A. KESIMPULAN

Hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti tentang Sistem Informasi Penjualan menggunakan *Microsoft Visual FoxPro 9.0* di Toko Besi Tunggal Murah Klaten, peneliti menyimpulkan beberapa hal yaitu:

1. Penelitian ini mengambil studi kasus di Toko Besi Tunggal Murah Klaten.
2. Jalannya penelitian ini menggunakan tahapan-tahapan yang ada dalam metode pengembangan sistem *waterfall*.
3. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi penjualan berbasis *dekstop*.
4. Sistem Informasi Penjualan Berbasis *Dekstop* ini dapat di implementasikan di Toko Besi Tunggal Murah Klaten dengan mudah dan efisien.

B. SARAN

Untuk mengatasi kekurangan dan kelemahan yang ada pada sistem ini, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan sistem yang selanjutnya, diharapkan dapat membuat fasilitas *back up* untuk menyimpan data sewaktu-waktu data tersebut hilang.
2. Sistem penjualan ini masih bersifat *stand alone* atau hanya pada satu komputer saja sehingga tidak efisien, sebaiknya sistem ini dikembangkan menjadi *client server* sehingga pengolahan data menjadi lebih efisien dan efektif.