

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVENTARIS KANTOR
PT. SUMBER ALFARIA TRIJAYA, TBK *BRANCH* PALEMBANG**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi
di Program Studi Sistem Informasi S1**



Oleh

Sisca Salvira Febrini

NIM 09031281419050

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

JULI 2018

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVENTARIS KANTOR
PT. SUMBER ALFARIA TRIJAYA, TBK *BRANCH* PALEMBANG**

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
di Program Studi Sistem Informasi SI**

Oleh

**Sisca Salvira Febrini
NIM 09031281419050**

Disetujui,

Indralaya, Juli 2018

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Fathoni, S.T., MMSI.
NIP. 197210182008121001**



**Hardini Novianti, S.E., M.T.
NIP. 197911012014042002**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi**



**Endang Lestari Ruskan, S.Kom., M.T.
NIP. 197811172006042001**

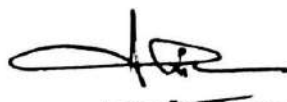
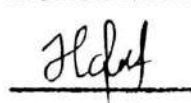
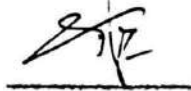
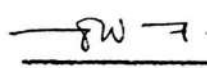
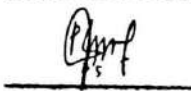
HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 25 Juli 2018

Tim Penguji :

- | | | |
|------------------|----------------------------|--|
| 1. Pembimbing I | : Fathoni, MMSI |  |
| 2. Pembimbing II | : Hardini Novianti, M.T |  |
| 3. Ketua | : Ari Wedhasmara, M.TI |  |
| 4. Anggota I | : Dwi Rosa Indah, M.T |  |
| 5. Anggota II | : Putri Eka Sevtiyuni, M.T |  |

Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi



Endang Lestari Ruskan, S.Kom, M.T.
NIP. 197811172006042001

HALAMAN PERSEMBAHAN

"Talk Less Do More."

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri." (Q.S. Ar – Rad : 11)

"Karena sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan." (Q.S. Al – Insyirah: 5)

"Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu; Allah mengetahui, sedangkan kamu tidak mengetahui." (Q.S. Al – Baqarah : 216)

"Dan sesungguhnya Kami akan memberi balasan kepada orang-orang yang sabar dengan pahala yang lebih baik dari apa yang telah mereka kerjakan." (Q.S. An – Nahl : 96)

"Cukuplah Allah menjadi penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik Pelindung." (Q.S. Ali Imron : 173)

"Berkata Musa"Ya Tuhan, lapangkanlah dadaku, mudahkanlah segala urusanku, dan lepaskanlah kekakuan lidahku, agar mereka mengerti perkataanku."(Q.S. Thaha : 27)

Skrripsi ini ku persembahkan untuk :

- ❖ Allah SWT atas segala nikmat yang telah diberikan
- ❖ Kedua Orang Tua ku tercinta
- ❖ Saudaraku dan Keluargaku
- ❖ Dosen Pembimbing dan Penguji
- ❖ Sahabat – Sahabat terbaikku
- ❖ Almamaterku yang kubanggakan

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sisca Salvira Febrini
NIM : 09031281419050
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris Kantor PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk Branch Palembang.

Hasil Pengecekan *Software iThenticate/Turnitin* : 14 %

Menyatakan bahwa laporan skripsi saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam laporan skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan oleh siapapun.

Indralaya,



Sisca Salvira Febrini
NIM 09031281419050

ABSTRAK
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INVENTARIS KANTOR
PT. SUMBER ALFARIA TRIJAYA, TBK BRANCH PALEMBANG

Oleh

Sisca Salvira Febrini

09031281419050

Penerapan sistem informasi bagi perusahaan dapat bermanfaat bagi kelancaran kegiatan operasional suatu organisasi yang terlaksana dengan baik dengan bantuan teknologi informasi. Sistem informasi mempermudah dalam pengelolaan dan penepatan penyimpanan data agar dapat menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dalam operasional suatu perusahaan. PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk Branch Palembang memiliki 411 Toko Alfamart akan terus bertambah seiring peluang bisnis. Inventaris yang terdapat diseluruh toko Alfamart yang dikelola kantor dengan pemanfaatan fasilitas barang yang dimiliki tergolong banyak. Pemanfaatan sistem informasi yang terkomputerisasi untuk pengelolaan inventaris diperlukan agar dapat membantu pengumpulan dan pengolahan sistem informasi inventaris dan dapat memudahkan proses pelaporan dan penyimpanan data inventaris serta meminimalisir terjadinya *human error*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengelolaan Inventaris.

ABSTRACT
INVENTORY MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM of
PT. SUMBER ALFARIA TRIJAYA TBK BRANCH PALEMBANG

By

Sisca Salvira Febrini

09031181419020

Application of information system for company can be beneficial to the smooth operations of an organization that would operate well with the help of information technology. Information systems facilitate the management and penepatan data storage in order to provide a precise and accurate information. System of precise and accurate information can reduce the occurrence of unwanted errors so that it can improve performance more efficient in operations of an enterprise. PT. Alfaria Trijaya Tbk Resources Branch of Palembang has 411 Alfamart Stores will continue to grow as a business opportunity. The inventory contained throughout the store Alfamart managed Office with utilization of facilities goods owned belongs to many. Utilization of computerized information systems for the management of inventory is required in order to assist the collection and pegolahan information systems inventory and can simplify the process of reporting and data storage inventory as well as minimize the occurrence of human error.

Keywords: Information Systems, Inventory Management.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirabbil'alamin. Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris Kantor PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk Branch Palembang”** Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Selama penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan, memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Ibu Endang Lestari Ruskan, S.Kom., M.T. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
4. Bapak Fathoni, MMSI. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan serta membimbing dalam pembuatan Tugas Akhir ini hingga selesai.

5. Ibu Hardini Novianti, M.T. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan serta membimbing dalam pembuatan Tugas Akhir ini hingga selesai.
6. Ibu Dr. Ermatita, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Dosen – dosen Universitas Sriwijaya terutama Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Staff Akademik dan Administrasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Pegawai PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk *Branch* Palembang yang telah membantu penulis selama pengambilan data.
10. Sahabat - sahabat penulis yaitu Ayu Anggraini, Dea Rahmadian Fitri, Eka Afrianti, Handayani Putri Wardanny, Jeannisa Meriam Kenedy, Nuranisa Amilda Sari, Rachmania, Sri Sumaryati Putri dan Umi Fauziyyah yang selalu ada dalam memberikan saran dan motivasi.
11. Seluruh Teman Jurusan Sistem Informasi Reguler angkatan 2014 yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Tugas Akhir ini merupakan hasil dari kerja keras penulis. Namun penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran serta masukan yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan semua pihak.

Palembang, Juli 2018

Penulis

Sisca Salvira Febrini

NIM. 09031281419050

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	8
2.2.1 Visi	8
2.2.2 Misi	8
2.2.3 Tujuan Perusahaan	8
2.3 Struktur Organisasi	9
2.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	9
2.3.2 Tugas dari Struktur Organisasi	9
2.4 Konsep Sistem Informasi	11
2.4.1 Definisi Sistem	11
2.4.2 Definisi Informasi	11
2.4.3 Definisi Sistem Informasi	11
2.4.4 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.4.5 Analisis Sistem	13
2.4.6 Perancangan Sistem	13
2.5 Pengelolaan	14
2.6 Aset Tetap	14
2.6.1 Pengertian Aset Tetap	14
2.6.2 Struktur Kode Aset Tetap	15
2.6.3 Golongan Aset Tetap	15

2.6.4 Jenis Aset Tetap	16
2.6.5 Tahun Perolehan	16
2.6.6 Fungsi	16
2.6.7 Lokasi	17
2.6.8 Portability	17
2.7 Konsep Inventaris	18
2.7.1 Definisi Inventaris	18
2.7.2 Perencanaan Barang Inventaris	18
2.7.3 Klasifikasi Barang Inventaris	19
2.7.4 Teknik Inventaris Barang	20
2.8 Stock Opname	23
2.8.1 Pengertian Stock Opname	23
2.8.2 Manfaat Stock Opname	23
2.9 Data Flow Diagram (DFD)	24
2.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	25
 BAB III METODE PENELITIAN	 26
3.1 Objek Penelitian	26
3.2 Metode Pengumpulan Data	26
3.2.1 Jenis Data	26
3.2.2 Sumber Data	26
3.2.3 Pengumpulan Data	27
3.3 Metode Pengembangan Sistem	28
3.4 Metode Inventaris Barang	33
3.5 Analisis Sistem	35
3.5.1 Definisi Lingkup	35
3.5.1.1 Tujuan Proyek	35
3.5.2 Pernyataan Masalah dan Kesempatan	36
3.5.2.1 Pernyataan Masalah	36
3.5.2.2 Kesempatan	37
3.5.2.3 Tabel Pernyataan Masalah	37
3.5.3 Studi Kelayakan	38
3.5.3.1 Aspek Kelayakan Ekonomi dan Bisnis	38
3.5.3.2 Aspek Teknologi	39
3.5.3.3 Ide Solusi Tahap Awal	39
3.5.3.4 Ruang Lingkup Awal Proyek	40
3.6 Analisis Masalah	40
3.6.1 Domain Permasalahan (<i>Problem Domain</i>)	40
3.6.2 Analisis Permasalahan dan Peluang	41
3.6.2.1 Analisis Permasalahan	41
3.6.2.2 <i>Cause Effect Analysis & System Improvement Objectives</i>	42
3.7 Analisis Kebutuhan	42

3.7.1	Kebutuhan Fungsional	44
3.7.2	Kebutuhan Non Fungsional	44
3.7.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	46
3.8	Perancangan Logika (<i>Logical Design</i>)	47
3.8.1	Diagram Dekomposisi	47
3.8.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	48
3.8.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	56
3.9	Perancangan Sistem	58
3.9.1	<i>Physical Data Flow Diagram</i> (PDFD)	58
3.10	Arsitektur Sistem	63
3.11	<i>Database Design</i>	64
3.11.1	Skema <i>Database</i>	64
3.11.2	<i>Data Definition Language</i>	64
3.12	Rancangan Interface	69
3.12.1	Halaman <i>Login</i>	69
3.12.2	Halaman Daftar Kategori Barang	70
3.12.3	Halaman Daftar Barang	71
3.12.4	Halaman Menu Inventaris	71
3.12.5	Halaman Form Pendataan	72
3.12.6	Halaman Kuantitas Barang	72
3.12.7	Halaman Validasi Perbaikan	73
3.12.8	Halaman Daftar Inventaris Pegawai Toko	73
3.12.9	Halaman Daftar Perbaikan	74
3.12.10	Halaman Form Perbaikan	74
3.12.11	Halaman Permintaan Barang Pegawai GA	75
3.12.12	Halaman Form Tambah Permintaan Barang	75
3.12.13	Halaman Validasi Permintaan Barang	76
3.12.14	Laporan Inventaris Untuk Pimpinan	76
3.12.15	Laporan Stok Opname	77
3.12.16	Laporan Perbaikan	77
3.12.17	Laporan Mutasi	78
3.12.18	Laporan Permintaan Barang	78
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	79
4.1	Hasil dan Pembahasan	79
4.4.1	Halaman <i>Login</i>	79
4.4.2	Halaman Daftar Kategori Barang	80
4.4.3	Halaman Daftar Barang	80
4.4.4	Halaman Menu Inventaris	81
4.4.5	Halaman Form Pendataan	81
4.4.6	Halaman Kuantitas Barang	82
4.4.7	Halaman Validasi Perbaikan	82

4.4.8 Halaman Daftar Inventaris Pegawai Toko	83
4.4.9 Halaman Daftar Perbaikan	83
4.4.10 Halaman Form Perbaikan	84
4.4.11 Halaman Permintaan Barang Pegawai GA	84
4.4.12 Halaman Form Tambah Permintaan Barang	85
4.4.13 Halaman Validasi Permintaan Barang	85
4.4.14 Laporan Inventaris Untuk Pimpinan	86
4.4.15 Laporan Stok Opname	86
4.4.16 Laporan Perbaikan	87
4.4.17 Laporan Mutasi	87
4.4.18 Laporan Permintaan Barang	87
4.2 Testing	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
DAFTAR LAMPIRAN	97

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi	9
Gambar 2.2 Contoh Penggunaan Kode Aset	15
Gambar 2.3 Kode Lokasi	17
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	28
Gambar 3.2 Skema Penanganan Inventari Kantor PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk <i>Branch</i> Palembang	34
Gambar 3.3 Kode Inventaris Barang	34
Gambar 3.4 Ishikawa Diagram Proses pengolahan data yang masih membutuhkan waktu lama	42
Gambar 3.5 Diagram Dekomposisi sistem yang baru	48
Gambar 3.6 DFD Level Nol Sistem yang Diusulkan	49
Gambar 3.7 DFD Level 1 Sistem yang diusulkan	50
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses pengelolaan daftar barang	52
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses pengelolaan kategori barang	52
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses pendataan inventaris	53
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses pendataan stok opname	53
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses permintaan barang	54
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses perbaikan barang	55
Gambar 3.14 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	56
Gambar 3.15 PDFD Level 1	59
Gambar 3.16 PDFD Level 2 Proses pengelolaan daftar barang	60
Gambar 3.17 PDFD Level 2 Proses pengelolaan kategori barang	60

Gambar 3.18	PDFD Level 2 Proses pendataan inventaris	61
Gambar 3.19	PDFD Level 2 Proses pendataan stok opname	61
Gambar 3.20	PDFD Level 2 Proses permintaan barang	62
Gambar 3.21	PDFD Level 2 Proses Perbaikan Barang	62
Gambar 3.22	Arsitektur Sistem	63
Gambar 3.23	Skema Database	64
Gambar 3.24	Halaman <i>Login</i>	70
Gambar 3.25	Halaman Daftar Kategori Barang	70
Gambar 3.26	Halaman Daftar Barang	71
Gambar 3.27	Halaman Menu Inventaris	71
Gambar 3.28	Halaman Form Pendataan	72
Gambar 3.29	Halaman Kuantitas Barang	72
Gambar 3.30	Halaman Validasi Perbaikan	73
Gambar 3.31	Halaman Daftar Inventaris Pegawai Toko	73
Gambar 3.32	Halaman Daftar Perbaikan	74
Gambar 3.33	Halaman Form Perbaikan	74
Gambar 3.34	Halaman Permintaan Barang Pegawai GA	75
Gambar 3.35	Halaman Form Tambah Permintaan Barang	75
Gambar 3.36	Halaman Validasi Permintaan Barang	76
Gambar 3.37	Laporan Inventaris Untuk Pimpinan	76
Gambar 3.38	Laporan Stok Opname	77
Gambar 3.39	Laporan Perbaikan	77
Gambar 3.40	Laporan Mutasi	78
Gambar 3.41	Laporan Permintaan Barang	78
Gambar 4.1	Halaman <i>Login</i>	79
Gambar 4.2	Halaman Daftar Kategori Barang	80
Gambar 4.3	Halaman Daftar Barang	80
Gambar 4.4	Halaman Menu Inventaris	81
Gambar 4.5	Halaman Form Pendataan	81
Gambar 4.6	Halaman Kuantitas Barang	82
Gambar 4.7	Halaman Validasi Perbaikan	82
Gambar 4.8	Halaman Daftar Inventaris Pegawai Toko	83
Gambar 4.9	Halaman Daftar Perbaikan	83
Gambar 4.10	Halaman Form Perbaikan	84
Gambar 4.11	Halaman Permintaan Barang Pegawai GA	84
Gambar 4.12	Halaman Tambah Permintaan Barang	85
Gambar 4.13	Halaman Validasi Permintaan Barang	85
Gambar 4.14	Laporan Inventaris Untuk Pimpinan	86
Gambar 4.15	Laporan Stok Opname	86
Gambar 4.16	Laporan Perbaikan	87
Gambar 4.17	Laporan Mutasi	87
Gambar 4.18	Laporan Permintaan Barang	87

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> 24
Tabel 2.2	Simbol-simbol <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> 25
Tabel 3.1	<i>Business Goal</i> dan <i>Project Goal</i> 35
Tabel 3.2	Pengelompokkan Pieces Pada Permasalahan Sistem Yang Berjalan 36
Tabel 3.3	Pernyataan Masalah 38
Tabel 3.4	<i>Problems, Opportunities, Objectives and Constraints Matrix</i> 43
Tabel 3.5	Kebutuhan Non Fungsional berdasarkan rangkaian kerja <i>PIECES</i> 44
Tabel 3.6	Kebutuhan Perangkat Lunak 45
Tabel 4.1	<i>Testing</i> 88
Tabel 4.2	<i>Test Case Login</i> 89
Tabel 4.3	<i>Test Case</i> Pengelolaan daftar barang 90
Tabel 4.4	<i>Test Case</i> Pengelolaan kategori barang 90
Tabel 4.5	<i>Test Case</i> Pendataan inventaris 91
Tabel 4.6	<i>Test Case</i> Pendataan stok opname 91
Tabel 4.7	<i>Test Case</i> Permintaan barang 92
Tabel 4.8	<i>Test Case</i> Perbaikan barang 93
Tabel 4.9	<i>Test Case</i> Cetak Laporan 93

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan sistem informasi pada perusahaan bermanfaat bagi kelancaran kegiatan operasional suatu organisasi yang terlaksana dengan baik dan membantu berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi. Sistem informasi mempermudah dalam pengelolaan dan penepatan penyimpanan data agar dapat menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dalam operasional suatu perusahaan. (Anjarsari, 2009).

PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk sebagai perusahaan dagang dan distribusi yang menjual produk jadi secara eceran langsung ke konsumen akhir yang digunakan sehari-hari untuk kebutuhan pribadi/keluarga. Perusahaan mendirikan minimarket dengan nama *brand* Alfamart. PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk *Branch* Palembang sebagai organisasi yang mengatur pusat kegiatan manajemen, pembukuan, kerja sama dengan vendor setempat, dan pengembangan program-program Alfamart. (PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk, 2018).

Berdasarkan hasil wawancara mengenai inventaris PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk *Branch* Palembang bersama *Coordinator Fix Asset* yang telah penulis lakukan, PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk *Branch* Palembang memiliki 411 gerai Toko Alfamart yang tersebar di daerah Palembang dan sekitarnya dan akan terus bertambah seiring peluang bisnis penempatan yang sesuai dengan pola belanja masyarakat setempat dalam pemenuhan kebutuhan sehari-hari. Inventaris

yang terdapat diseluruh toko Alfamart yang dikelola kantor cabang Palembang dengan pemanfaatan fasilitas barang yang dimiliki tergolong banyak, diketahui terdapat masalah yang terjadi sehingga berpengaruh terhadap kinerja pegawai dalam pengolahan barang inventaris seperti selisih jumlah pencatatan barang inventaris yang ada di setiap toko Alfamart sehingga menimbulkan kesalahan informasi inventaris tersebut, kesalahan pendataan barang membuat kekeliruan terhadap pencatatan inventaris karena *history* barang harus jelas dan dicatat apabila ada penambahan barang, permintaan barang, perbaikan barang dan mutasi barang. Pegawai *fix asset* sering lupa dimana mereka mencatat *history* barang tersebut apakah dibuku atau dikomputer mengakibatkan kesulitan dalam proses pembuatan laporan barang inventaris yang memerlukan waktu lama (PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk *Branch* Palembang, 2018).

Proses pencatatan secara konvensional dengan *microsoft excel* dan buku catatan akan memperlambat proses pencarian informasi dan pembuatan laporan yang tidak tepat. Pencatatan yang tidak tepat membuat pegawai kesulitan dalam pembuatan laporan inventaris di setiap toko Alfamart yang tersebar di daerah Palembang dan sekitarnya. (Andani & Fithri, 2016).

Peranan dan keberadaan inventaris ini sangatlah penting karena tanpa adanya inventaris suatu siklus kegiatan perusahaan dapat terganggu. Hal ini akan berpengaruh terhadap pekerjaan mengakibatkan proses administrasi kurang maksimal. Begitu pentingnya peranan dari inventaris sehingga suatu perusahaan sangat perlu untuk melakukan pengelolaan barang inventaris mereka secara rutin dan berkala untuk kepentingan data dan informasi inventaris yang dimiliki perusahaan. (Supartha & Pandawa, 2014)

Pemanfaatan sistem informasi yang terkomputerisasi untuk pengelolaan inventaris diperlukan agar dapat membantu pengumpulan dan pengolahan sistem informasi inventaris dan dapat memudahkan proses pelaporan dan penyimpanan data inventaris serta meminimalisir terjadinya *human error*. (Prasetyo, 2017).

Pentingnya proses pengelolaan inventaris ini, maka dibuatlah suatu Sistem Infomasi Pengelolaan Inventaris Kantor PT. Sumber Alfaria Trijaya, tbk *Branch* Palembang. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat memberi informasi yang cepat dan lengkap mengenai pengelolaan inventaris dari proses barang yang ada, permintaan barang, perbaikan barang, mutasi barang, dan stok opname inventaris (Prawiyanti & Triyono, 2013).

Dari uraian diatas, maka penulis tertarik untuk membuat Tugas Akhir dengan judul “ **Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris Kantor PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk *Branch* Palembang.** ”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka dirumuskan masalah “Bagaimana merancang sistem informasi pengelolaan inventaris kantor PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk *Branch* Palembang ?.”

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Menganalisis alur proses pelaporan barang inventaris setiap toko Alfamart pada PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk *Branch* Palembang.
2. Membangun sebuah sistem informasi pengolahan data barang inventaris untuk dapat memberikan informasi yang dibutuhkan seperti informasi penambahan/permintaan barang, kondisi barang baik atau rusak, perbaikan

barang atau adanya perpindahan/mutasi barang, stock opname kuantitas barang sehingga mempermudah dalam pembuatan laporan yang cepat dan tepat.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dalam pelaksanaan tugas akhir ini adalah :

1. Hasil dari penelitian dapat menjadi pertimbangan bagi pihak pengelola data inventaris untuk menerapkan Sistem Informasi Pengelolaan inventaris kantor di PT Sumber Alfaria Trijaya, Tbk *Branch* Palembang.
2. Membantu pegawai dalam pembuatan laporan barang inventaris di setiap toko Alfamart dengan cepat dan tepat serta mempermudah dalam proses *backup* data.
3. Sistem Informasi Pengelolaan Inventaris dapat dijadikan referensi penelitian oleh mahasiswa di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

1.5 Batasan Masalah

Untuk menghindari agar pembahasan tidak menyimpang dari rumusan masalah, maka penulis membatasi penelitian ini untuk proses-proses yang akan dibahas yaitu :

1. Perancangan Sistem informasi Inventaris yang berisi tentang informasi data barang inventaris di setiap toko Alfamart yang dikelola oleh PT. Sumber Alfaria Trijaya, Tbk, *Branch* Palembang seperti penambahan barang mengenai kuantitas barang, permintaan barang, perbaikan, mutasi dan kondisi barang baik atau rusak yang akan menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh pimpinan untuk setiap periode.

2. Sistem tidak mengelola pembelian dan penjualan barang kantor.
3. Sistem tidak mengelola keuangan perusahaan.
4. Pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman PHP.
5. Penyimpanan data menggunakan MYSQL sebagai database.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, S., & Ambarita, A. (2016). Sistem Informasi Data Barang Inventaris Berbasis Web Pada Kejaksaan Negeri Ternate. *Indonesian Journal on Information System Volume 1 No 1* .
- Andani, I. S., & Fithri, D. L. (2016). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Kudus. *Prosiding SNATIF Ke-3* .
- Anjarsari, R. (2009). *Sistem Informasi*. Surakarta: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret.
- Dwiantara, L., & Sumarto, R. H. (2004). *Manajemen Logistik Pedoman Praktis Bagi Sekretaris dan Staf Administrasi*. Jakarta: PT Grasindo.
- Fatta, Hanif Al. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: Andi.
- Hasibuan, Malayu. 1996. *Manajemen, Dasar, Pengertian dan Masalah*. Jakarta: Toko Gunung Agung.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kristanto, Andri. 2007. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Klaten: Penerbit Gava Media.
- Lazim, F., Wijaya, A., & Arifin, Z. (2016). Digital Inventory Untuk Pendataan Barang Menggunakan Barcode Di Laboratorium STT Nurul Jadid. *Prosiding SENTIA Volume 8* .
- Martini, D., NPS, S. V., Wardhani, R., Farahmita, A., & Tanujaya, E. (2014). *Akuntansi Keuangan Menengah Berbasis PSAK*. Jakarta: Salemba Empat.
- Mulyadi. (2016). *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Nawiyah. (2013). *Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada Sekretariat Daerah Kabupaten Pidie*. Banda Aceh: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer U'Budiyah Indonesia.
- Prasetyo, W. D. (2017). *Sistem Informasi Inventaris Desa Berbasis Web*. Surakarta.
- Prawiyanti, A. A., & Triyono, R. A. (2013). *Perancangan Sistem Informasi Inventaris Program Studi Teknik Informatika Universitas Surakarta*. Surakarta: Seminar Risat Unggulan Nasional dan Komputer FTI UNSA Vol 2 No 1.
- Puspitasari, F. (2013). *Mengelola Peralatan Kantor*. Sleman: PT Intan Sejati Klaten.

- Reeve, J. M., Warren, C. S., Duchac, J. E., Wahyuni, E. T., Soepriyanto, G., Jusuf, A. A., et al. (2010). *Pengantar Akuntansi Adaptasi Indonesia*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sholikhin, A., & Riasti, B. K. (2013). Pembangunan Sistem Informasi Inventaris Sekolah Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Rembang Berbasis Web. *IJNS Volume 2 No 2* .
- Supartha, I. K., & Pandawa, I. D. (2014). Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan dan Peminjaman Inventori Di STIKOM Indonesia. *Jurnal S@CIES Volume 5, Nomor 1* , 33-39.
- Sommerville, I. (2011). *Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak)*. Jakarta: Erlangga.