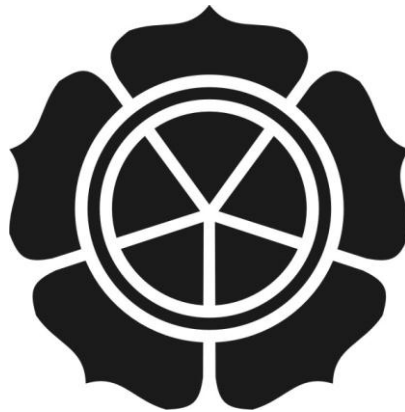


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA DISTRO CHECK-IN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Sahirah Mukaram

11.12.5812

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA DISTRO CHECK-IN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh
Sahirah Mukaram
11.12.5812

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA DISTRO CHECK-IN
YOGYAKARTA**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sahirah Mukaram

11.12.5812

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 April 2014.

Dosen Pembimbing,


Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom.
NIK. 190302039

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

PENJUALAN PADA DISTRO CHECK-IN

YOGYAKARTA

Yang disusun oleh

Sahirah Mukaram

11.12.5812

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

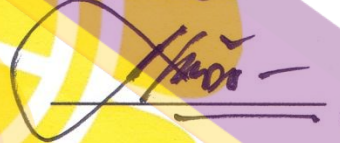
Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

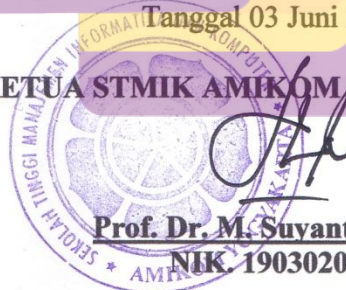
Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 03 Juni 2015

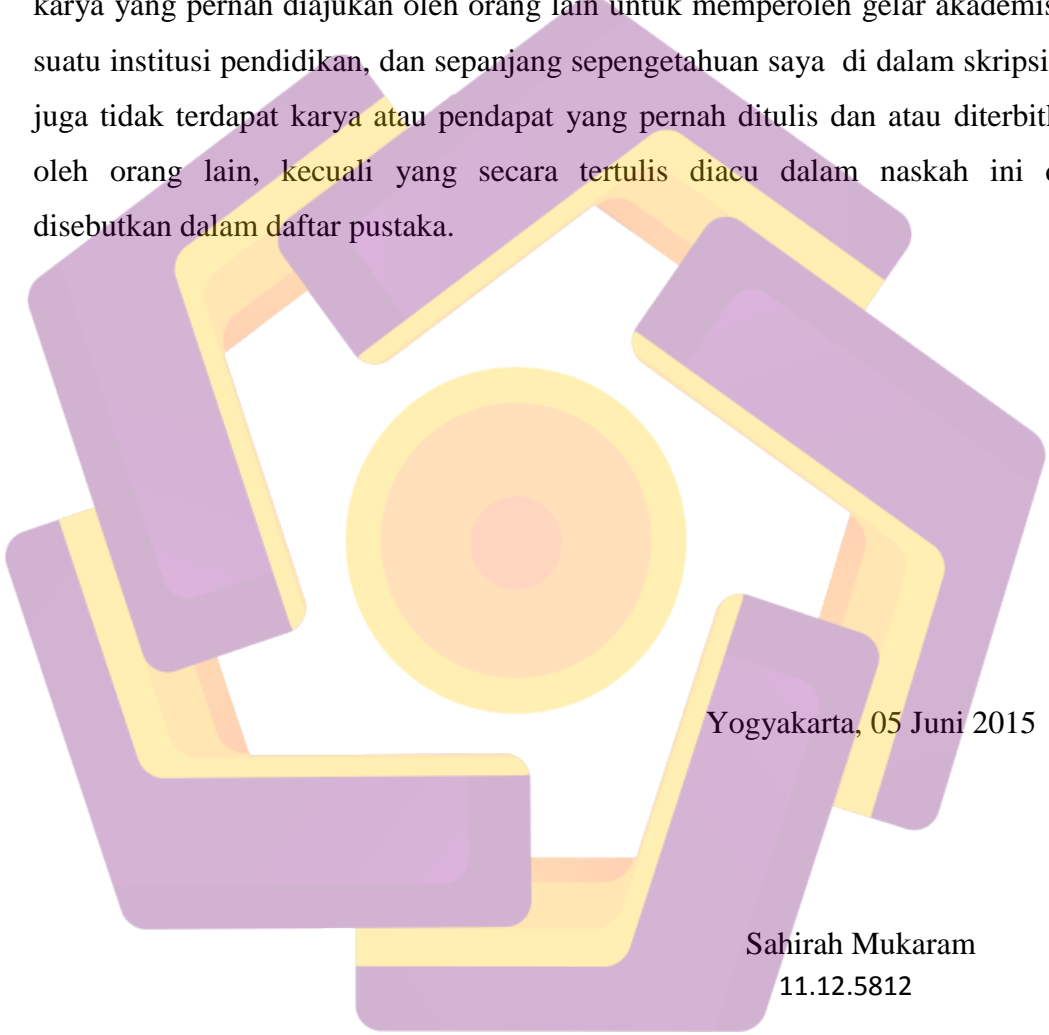
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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.



Yogyakarta, 05 Juni 2015

Sahirah Mukaram
11.12.5812

MOTTO

“Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak”. (Aldus Huxley)

“Dream, Believe and Make it Happen”



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada orang-orang yang berperan penting dalam penyelesaian Skripsi ini :

1. Untuk papa, mama dan adekku yang terus memberikan semangat yang tak ada hentinya serta doa. Love you full ☺
2. Buat dosen pembimbingku Bu Ema Utami yang sudah membantu dalam pengerjaan skripsiku ini ☺.
3. Sahabatku tercinta (Dinda, Nur, Inda, Dwi) yang selalu memberikan semangat kepadaku, memberikan cerita selama kuliah yang penuh dengan canda tawa dan tangisan yang kita lalui sama-sama.
4. Tidak lupa teman-teman seperjuangan Seven System yang selama ini sudah menemani selama kuliah hingga selesai
5. Buat kamu tersayang yang selalu memberikan doa dan support hingga Skripsi ini cepat selesai.
6. Terima kasih buat sahabatku yang di ternate yang selalu mengingatkan untuk cepat menyelesaikan skripsi ini.
7. Dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
Terima kasih atas doa dan dukungannya.
8. Buat bang hengky yang sudah mengizinkan distronya menjadi tempat penelitian ku

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur kepada Allah Yang Maha Esa atas limpahan kasih dan sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Rocket Fashion” dengan sebaik-baiknya.

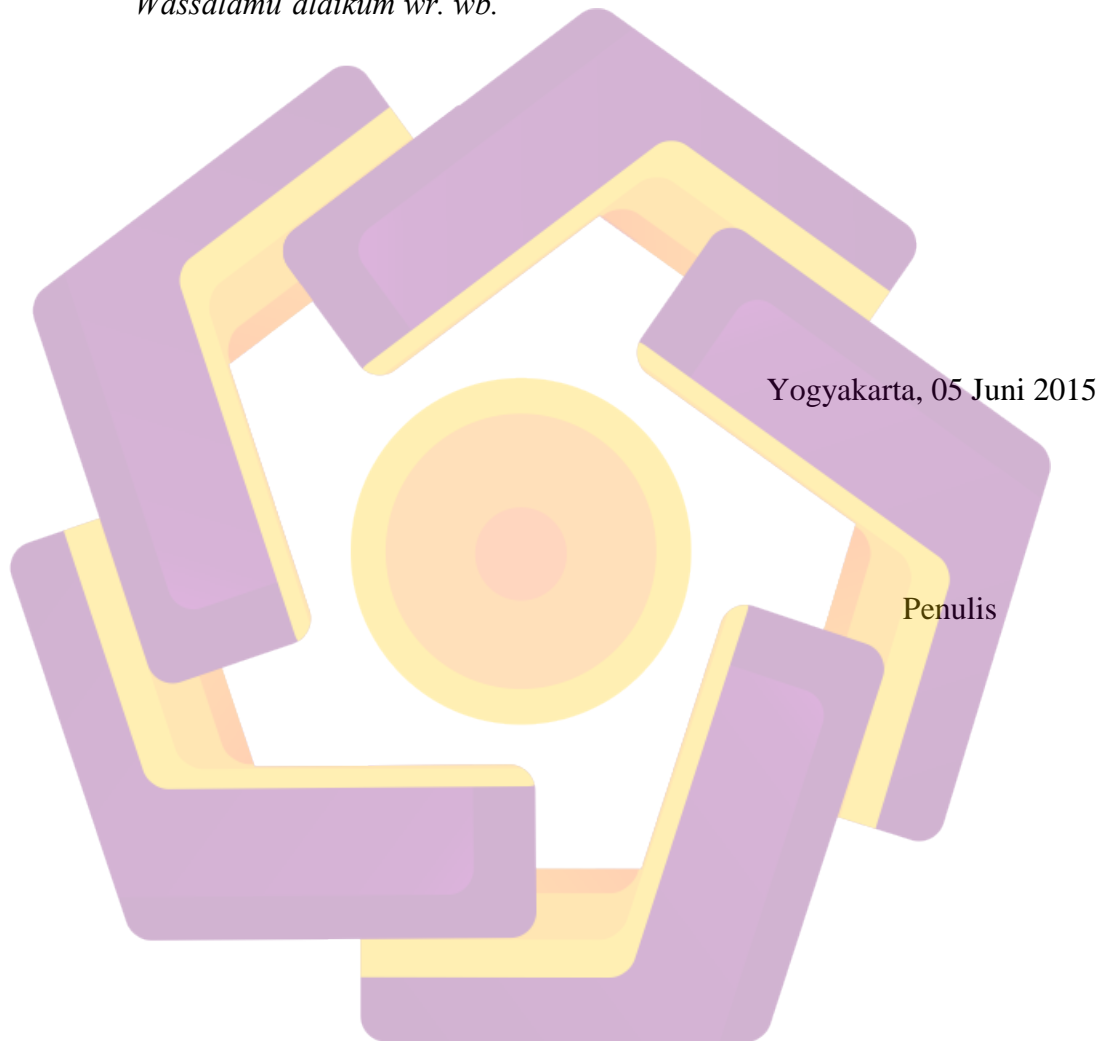
Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Pendidikan Strata-1 Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK ”AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan waktu, nasehat dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi.
4. Bapak/Ibu Dosen dan seluruh Staf serta Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.
5. Orang tua, keluarga besar dan kawan-kawan seperjuangan yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan dan doa.
6. Mas Hengky selaku pemilik Distro Check-In yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan. Dan penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB IPENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis	5
1.5.3 Metode Perancangan	6
1.5.4 Metode Pengembangan	6
1.5.5 Metode Testing	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB IILANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9

2.2	Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	10
2.2.1	Definisi Sistem.....	10
2.2.2	Definisi Informasi	11
2.2.3	Definisi Sistem Informasi	12
2.3	Karakteristik Sistem Informasi	15
2.4	Konsep Arsitektur Sistem	17
2.4.1	Server-Based Architecture.....	17
2.4.2	Client-Based Architecture.....	17
2.4.3	Client-Server Architecture (Two Tiered).....	18
2.4.4	Three-Tiered Client-Server Architecture	19
2.5	Metode Analisis Sistem	19
2.5.1	Analisis PIECES	20
2.5.2	Analisis Kebutuhan.....	23
2.5.3	Analisis Kelayakan	24
2.6	Konsep Pemodelan Sistem.....	26
2.6.1	Data Flow Diagram.....	26
2.6.2	Flowchart	28
2.7	Konsep Basis Data	30
2.7.1	Pengertian Basis Data	30
2.7.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	31
2.8	Pengembangan Perangkat Lunak.....	33
2.9	Metode Testing	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		36
3.1	Deskripsi Perusahaan	36
3.1.1	Struktur Organisasi	37
3.1.2	Sistem Pembelian Barang	38
3.1.3	Sistem Penjualan Barang	38
3.1.4	Sistem Pembuatan Laporan.....	38
3.1.5	Sistem Pencatatan stok.....	38
3.2	Analisis Masalah.....	39
3.3	Analisis Kebutuhan.....	42

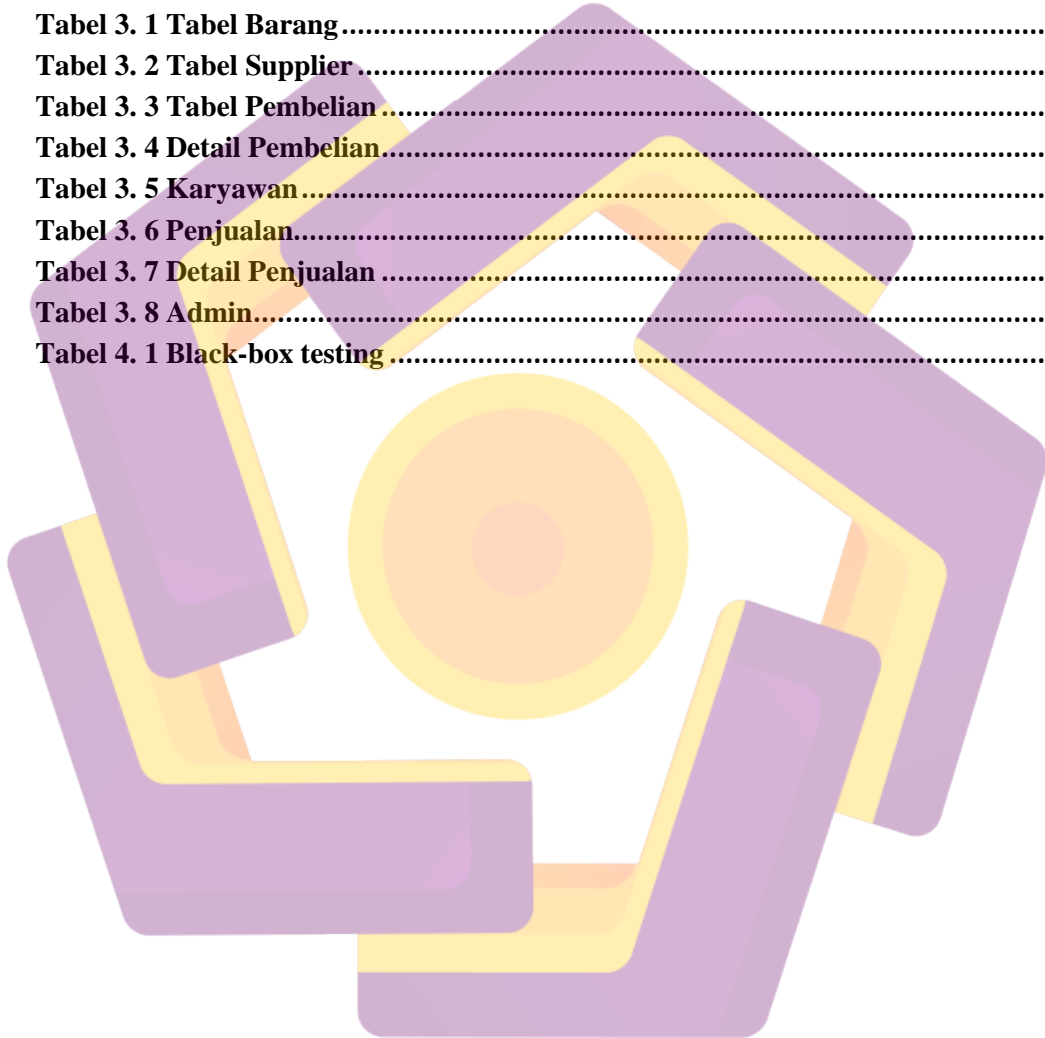
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	42
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	43
3.4	Analisis Kelayakan	44
3.4.1	Kelayakan Teknis.....	44
3.4.2	Kelayakan Operasional	45
3.4.3	Kelayakan Hukum.....	45
3.5	Perancangan Sistem	45
3.5.1	Flowchart	46
3.5.2	Data Flow Diagram (DFD)	46
3.5.3	Relasi Antar Tabel (RAT).....	49
3.5.4	ERD (Entity Relationship Diagram)	50
3.5.5	Rancangan tabel	50
3.5.6	User Interface	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		65
4.1	Database Dan Tabel	65
4.1.1	Pembahasan Database	65
4.1.2	Relasi Antar Tabel DBMS	66
4.1.3	Pembahasan Tabel.....	66
4.1.4	Koneksi Database Server	71
4.2	Pembuatan Sistem	72
4.3	Interface	74
4.4	Pengujian.....	84
4.4.1	Pengujian Program.....	84
4.4.2	Pengujian Sistem.....	87
4.5	Manual Program.....	90
4.6	Manual Instalasi	93
4.6.1	Instalasi Software Database	93
4.6.2	Instalasi Program.....	94
4.7	Pemeliharaan Sistem	95
4.7.1	Pemeliharaan Software	95
4.7.2	Pemeliharaan Hardware	95

BAB VPENUTUP	97
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	xvii



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya	28
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Flowchart.....	29
Tabel 2. 3 Elemen-elemen dari ERD	33
Tabel 3. 1 Tabel Barang.....	51
Tabel 3. 2 Tabel Supplier	51
Tabel 3. 3 Tabel Pembelian	52
Tabel 3. 4 Detail Pembelian.....	52
Tabel 3. 5 Karyawan.....	53
Tabel 3. 6 Penjualan.....	53
Tabel 3. 7 Detail Penjualan	54
Tabel 3. 8 Admin.....	54
Tabel 4. 1 Black-box testing	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Sistem Informasi.....	12
Gambar 2. 2 Server Based Architecture.....	17
Gambar 2. 3 Client Based Architecture	17
Gambar 2. 4 Client Server Architecture	18
Gambar 2. 5 Three Tiered Server Based Architecture	19
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	37
Gambar 3. 2 Flowchart	46
Gambar 3. 3 DFD level 0.....	47
Gambar 3. 4 DFD Level 1	48
Gambar 3. 5 Relasi antar tabel (RAT)	49
Gambar 3. 6 ERD	50
Gambar 3. 7 Form Login	55
Gambar 3. 8 Form Menu Utama.....	55
Gambar 3. 9 Form Supplier	56
Gambar 3. 10 Form Barang.....	56
Gambar 3. 11 Form Karyawan	57
Gambar 3. 12 Form Transaksi Penjualan	57
Gambar 3. 13 Form Transaksi Pembelian.....	58
Gambar 3. 14 Form Filter Laporan Pembelian.....	58
Gambar 3. 15 Form Laporan Pembelian.....	59
Gambar 3. 16 Form Filter Penjualan	60
Gambar 3. 17 Form Laporan Penjualan	61
Gambar 3. 18 Form Nota Penjualan	62
Gambar 3. 19 Form Data Admin	63
Gambar 3. 20 Form Laporan Barang	63
Gambar 3. 21 Form Laporan Supplier.....	64
Gambar 4. 1 Relasi Tabel DBMS	66
Gambar 4. 2 Tabel Admin	67
Gambar 4. 3 Tabel Karyawan.....	67
Gambar 4. 4 Tabel Barang.....	68
Gambar 4. 5 Tabel Detail Penjualan	68
Gambar 4. 6 Tabel Penjualan	69
Gambar 4. 7 Tabel Pembelian.....	69
Gambar 4. 8 Tabel Detail Pembelian	70
Gambar 4. 9 Tabel Supplier	70
Gambar 4. 10 Skrip Login	72
Gambar 4. 11 Skrip Tampil Data.....	73
Gambar 4. 12 Skrip Simpan Data	73

Gambar 4. 13 Skrip Hapus Data	74
Gambar 4. 14 Skrip Ubah Data	74
Gambar 4. 15 Halaman Login	75
Gambar 4. 16 Halaman Menu Utama	76
Gambar 4. 17 Halaman Karyawan	77
Gambar 4. 18 Halaman Admin	78
Gambar 4. 19 Halaman Barang	79
Gambar 4. 20 Halaman Supplier	80
Gambar 4. 21 Halaman Transaksi Penjualan	81
Gambar 4. 22 Halaman Transaksi Pembelian	82
Gambar 4. 23 Halaman Laporan Pembelian	82
Gambar 4. 24 Halaman Laporan Penjualan	83
Gambar 4. 25 Laporan Data Barang	83
Gambar 4. 26 Laporan Data Supplier	84
Gambar 4. 27 Halaman Keluar	84
Gambar 4. 28 Syntax Error	85
Gambar 4. 29 Run Time Error	86
Gambar 4. 30 Logical Error	86
Gambar 4. 31 White-box testing	87
Gambar 4. 32 Attach Database	93
Gambar 4. 33 Final Attach Database	94

INTISARI

Distro check-in adalah sebuah Distro yang menjual berbagai macam kaos, topi, jaket, celana, dan lain-lain. Distro check-in yang beralamatkan di Jalan Affandi / Gejayan no.30 Yogyakarta. Distro ini sangat digemari oleh para remaja pria dan wanita dengan merek yang lagi trendi serta kualitas bahan yang nyaman dikenakan.

Saat ini sistem penjualan pada Distro Check-in masih manual yang mengakibatkan sering terjadi kesalahan dalam pencatatan transaksi, resiko kehilangan data, serta pembuatan laporan hanya dibuat secara garis besar yaitu berapa jumlah uang didapat setiap hari nya yang membutuhkan waktu lama dan sering terjadi kesalahan dalam penulisan dan perhitungannya. Kegunaan dalam penelitian ini adalah untuk membantu proses pengolahan data penjualan, sehingga memberikan dukungan untuk meningkatkan usaha pada Distro Check-in.

Dengan adanya sistem informasi penjualan ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah user dalam meningkatkan pelayanan dan menunjang kegiatan dalam proses transaksi penjualan sehingga dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ada pada Distro Check-in.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Penjualan, Analisis, Distro

ABSTRACT

Distro check -in is a distro that sells a wide variety of t-shirts, snapback, jackets, pants, and others . Check -in distributions are addressed in JalanAffandi / Gejayan no.30 Yogyakarta. These distributions are very favored by young men with a brand that is more trendy and quality material comfortable to wear .

Currently sales system on the distributions Check -in is still manual which resulted in frequent errors in the recording of transactions, the risk of data loss, as well as making statements just made an outline of how the money is to come by every day which takes a long time and frequent errors in writing and calculations . The usefulness of this research is to assist in the processing of sales data, thus providing support for increased efforts on the distributions Check -in.

With the sales information system is expected to assist and facilitate the user in improving services and supporting the activities of the sales transaction process so that it can provide solutions to the problems that exist on the distributions Check -in.

Keywords : *System, Information, Sales, Analysis, Distro*