

**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN
TOKO BUSANA PASADENA**

SKRIPSI



disusun oleh

Mulil Khaira

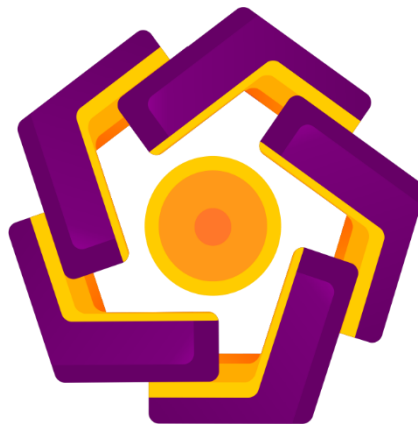
13.12.7756

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN
TOKO BUSANA PASADENA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Mulil Khaira

13.12.7756

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN
TOKO BUSANA PASADENA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mulil Khaira

13.12.7756

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Februari 2017

Dosen Pembimbing,



Barka Satya, M.Kom

NIK. 190302126

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN

TOKO BUSANA PASADENA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mulil Khaira

13.12.7756

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Januari 2017

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

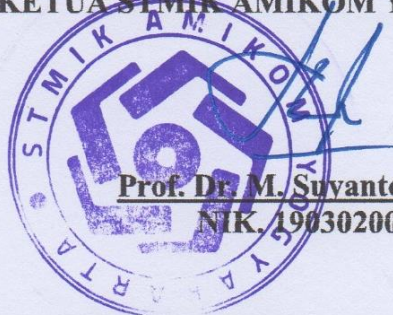
Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Robert Marco, M.T
NIK. 190302228



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 Februari 2017

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

MOTTO

*“Tugas kita bukanlah untuk berhasil
Tugas kita adalah untuk mencoba
Karena di dalam mencoba itulah kita menemukan dan
Membangun kesempatan”*

*“Hiduplah seperti **pohon** kayu yang lebat **buahnya**, hidup di tepi jalan dan
dilempari orang dengan batu, tetapi di balas dengan penuh buah”*

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



PERSEMBAHAN

Puji syukur alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta bimbingan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Perancangan Aplikasi Penjualan Toko Busana Pasadena.” Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Ibunda dan Ayahanda tercinta, yang tidak pernah berhenti dan tidak pernah lelah setiap saat mendoakan serta memberi semangat untuk terus maju.
2. Bapak Barka Satya, M.kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, bimbingan, waktu, serta masukan-masukan yang sangat bermanfaat dan membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
3. Keluarga besar dan teman – teman tercinta yang telah memberikan nasehat, dukungan, semangat dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena sempurna hanya milik Allah SWT semata. Harapan penulis, informasi dari skripsi ini mampu memberikan manfaat untuk penulis dan pembaca yang membutuhkan informasi tentang skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur sedalam-dalamnya penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, hanya dengan curahan rahmat dan hidayah-Nya, penulisan skripsi ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya. Pembuatan skripsi ini guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini sangat jauh dari kesempurnaan. Walaupun sangat sederhana, tanpa bantuan dari berbagai pihak pastinya penulis akan mengalami berbagai macam kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

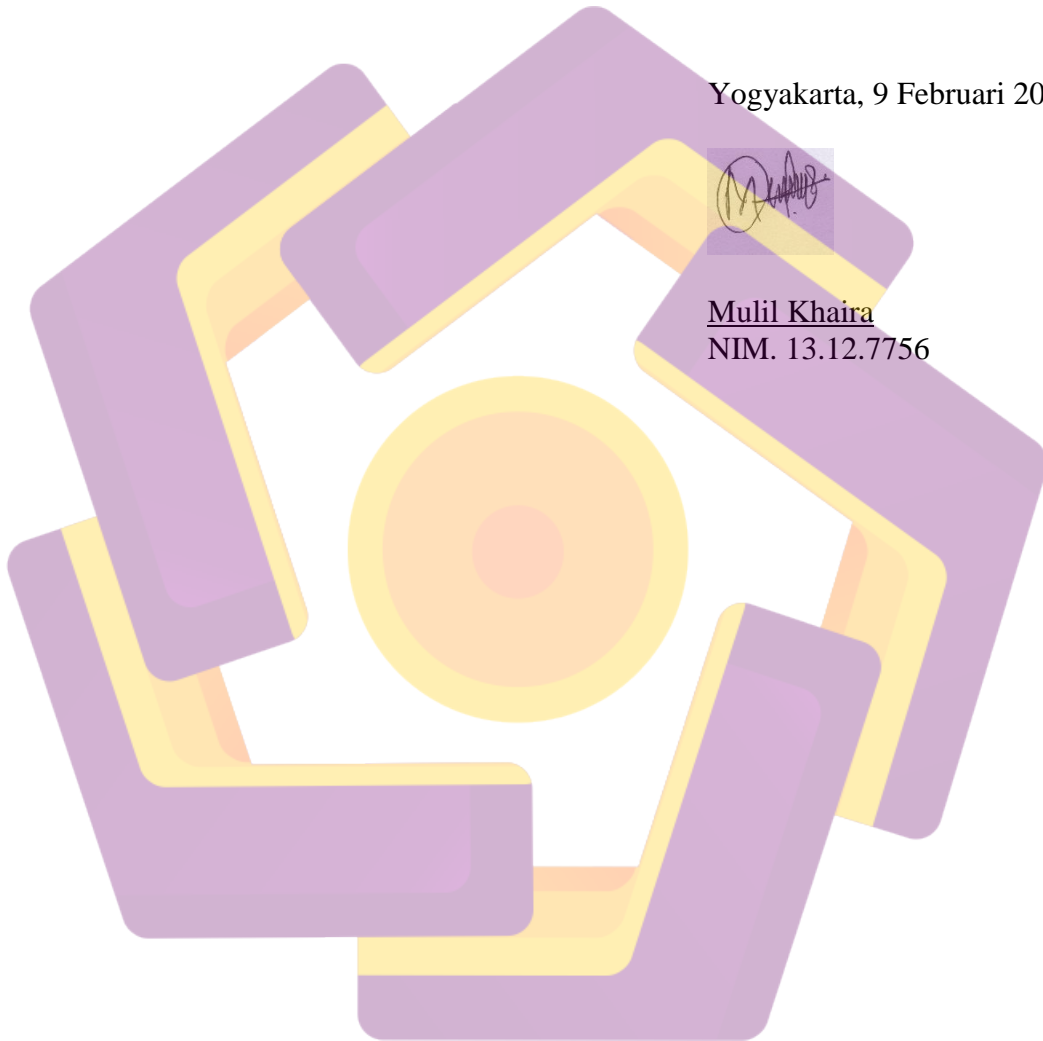
1. M.Suyanto, Prof., Dr., MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan bimbingan positif dan semangat bagaimanapun hasilnya.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh kesabaran.
4. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, Bapak Robert Marco, M.T dan Bapak Barka Satya M.kom selaku dosen penguji Skripsi ini.
5. Teman-teman 13-S1SI-09 dan sahabat – sahabat terdekat yang telah menjadi penyemangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Namun, penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 9 Februari 2017



Mulil Khaira
NIM. 13.12.7756



DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data	3
1.5.2 Tahap Analisis.....	4
1.5.3 Tahap Perancangan	4
1.5.4 Tahap Pengembangan	4
1.5.5 Tahap Testing.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Konsep Dasar Sistem	7
2.2.1 Definisi Sistem	7
2.2.2 Karakteristik Sistem	7
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3.1 Definisi Informasi	9

2.3.2	Definisi Sistem informasi.....	9
2.3.3	Komponen Sistem Informasi	10
2.4	Sistem Informasi Penjualan.....	11
2.4.1	Metode Analisis	11
2.5	Konsep Pemodelan Data	17
2.5.1	<i>Flowchart</i>	17
2.5.2	Konsep <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	19
2.5.3	Diagram Konteks	21
2.5.4	Entity Relational Diagram (ERD).....	21
2.6	Metode Pengujian (<i>Testing</i>).....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		24
3.1	Sejarah Toko Busana Pasadena.....	24
3.1.1	Visi dan Misi.....	24
3.1.2	Susunan Organisasi	25
3.2	Analisis Sistem.....	25
3.2.1	Identifikasi Masalah	25
3.2.2	Analisis PIECES (<i>Performance, Information, Economy, Control, Efficiency dan Services</i>)	26
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	30
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	31
3.4	Analisis Kelayakan.....	33
3.4.1	Kelayakan Teknis.....	34
3.4.2	Kelayakan Operasional	34
3.4.3	Kelayakan Hukum.....	34
3.4.4	Kelayakan Ekonomi	34
3.5	Analisis Biaya dan Manfaat	35
3.6	Konsep Pemodelan Sistem.....	39
3.6.1	Flowchart Sistem.....	39
3.6.2	Diagram Konteks	40
3.6.3	DFD Level 1.....	41
3.6.4	DFD Level 2.....	42

3.6.5	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>) Metode Chen	44
3.7	Perancangan Tabel Database dan Interface.....	45
3.7.1	Rancangan Tabel.....	45
3.7.2	Desain Interface	48
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		55
4.1	Database dan Tabel	55
4.2	Pembuatan Database	55
4.3	Pembuatan Tabel.....	55
4.4	Koneksi Database.....	58
4.5	Interface.....	58
4.6	Tes Sistem	62
4.7	Pemeliharaan	64
4.8	Manual program.....	64
BAB V PENUTUP.....		73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		74

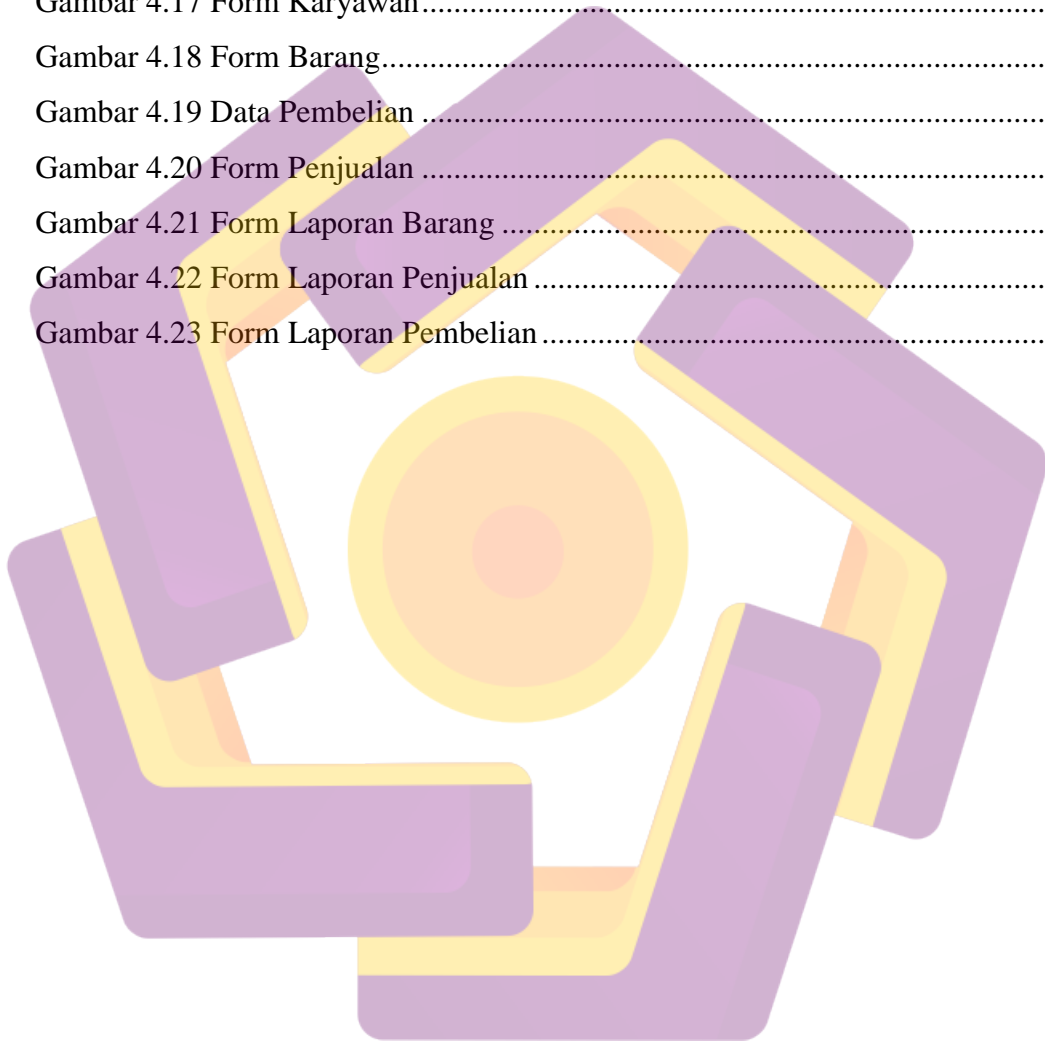
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	18
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	20
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	22
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	27
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	27
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	28
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	28
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	29
Tabel 3.6 Tabel Analisis Pelayanan.....	30
Tabel 3.7 Hardware Tahap Perancangan dan Pembuatan.....	31
Tabel 3.8 Software Tahap Perancangan dan Pembuatan.....	32
Tabel 3.9 Hardware Tahapan Implementasi	32
Tabel 3.10 Software Tahapan Implementasi.....	33
Tabel 3.11 Analisis Biaya dan Manfaat	35
Tabel 3.12 Hasil Uji Kelayakan Sistem	39
Tabel 3.13 Barang	45
Tabel 3.14 Karyawan	46
Tabel 3.15 Pembelian.....	46
Tabel 3.16 Detail Pembelian.....	47
Tabel 3.17 Penjualan.....	47
Tabel 3.18 Detail Penjualan	47
Tabel 4.1 Pengujian Sistem.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Susunan Organisasi	25
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	40
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	41
Gambar 3.4 DFD Level 1	42
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 1	43
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 6	43
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	44
Gambar 3.8 Relasi Tabel.....	48
Gambar 3.9 Interface Login	49
Gambar 3.10 Interface Menu Utama Admin.....	49
Gambar 3.11 Interface Menu Utama Kasir	50
Gambar 3.12 Interface Karyawan	51
Gambar 3.13 Interface Barang	51
Gambar 3.14 Interface Pembelian.....	52
Gambar 3.15 Interface Penjualan	53
Gambar 3.16 Interface Laporan Barang.....	53
Gambar 3.17 Interface Laporan Pembelian	54
Gambar 3.18 Interface Laporan Penjualan.....	54
Gambar 4.1 Tabel Barang	56
Gambar 4.2 Tabel Karyawan	56
Gambar 4.3 Tabel Penjualan	57
Gambar 4.4 Tabel Detail Penjualan	57
Gambar 4.5 Tabel Pembelian.....	57
Gambar 4.6 Tabel Detail Pembelian	58
Gambar 4.7 Koneksi Database	58
Gambar 4.8 Form Login.....	59
Gambar 4.9 Form Barang.....	59
Gambar 4.10 Form Karyawan.....	60
Gambar 4.11 Form Pembelian	61

Gambar 4.12 Form Penjualan	61
Gambar 4.13 <i>White box testing</i>	62
Gambar 4.14 <i>Form Login</i>	65
Gambar 4.15 Kesalahan nama pengguna atau kata sandi	65
Gambar 4.16 Menu Utama Admin.....	66
Gambar 4.17 Form Karyawan.....	67
Gambar 4.18 Form Barang.....	69
Gambar 4.19 Data Pembelian	70
Gambar 4.20 Form Penjualan	71
Gambar 4.21 Form Laporan Barang	71
Gambar 4.22 Form Laporan Penjualan	72
Gambar 4.23 Form Laporan Pembelian.....	72



INTISARI

Toko Busana Pasadena adalah tempat usaha dagang yang melakukan penjualan dan pembelian barang dan bisnisnya, namun dalam pengolahan data dan transaksi masih banyak kendala untuk menghasilkan informasi. Misalnya dalam pengolahan dan pembuatan laporan transaksi masih dilakukan dengan tulis tangan dan menghabiskan waktu cukup lama sehingga kurang efektif dan efisien.

Untuk memudahkan pengolahan data transaksi dan membuat laporan penjualan dan pembelian diusulkan untuk membangun sistem baru di Toko Busana Pasadena dengan menggunakan software atau program yang membantu dalam pengolahan data transaksi dan pembuatan laporan dari transaksi penjualan dan pembelian serta data penyimpanan terkomputerisasi.

Oleh karena itu, perancangan aplikasi penjualan Toko Busana Pasadena menggunakan bahasa pemrograman microsoft visual studio 2012 yang diperkirakan akan mampu mengatasi masalah dalam pengolahan data transaksi dan pembuatan laporan penjualan dan pembelian di Toko Busana Pasadena.

Kata Kunci: Aplikasi penjualan, Penjualan sistem, Sistem Informasi



ABSTRACT

Fashion store Pasadena is where trade businesses make sales and purchases of goods and its business, but in the processing of data and transactions are still many constraints to produce information. For example in the processing and reporting of transactions are still done by hand and spent time writing long enough so that it is less effective and efficient.

To facilitate the processing of transaction data and create reports proposed sale and purchase to build the new system in store Fashion Pasadena by using software or program that assists in the processing of transaction data and reporting of sales and purchase transactions as well as computerized storage data.

Therefore, the design of the application store sales Fashion Pasadena using the microsoft visual studio programming languages 2012 which is expected to be able to resolve problems in the processing of transaction data and creation of lamporan sale and purchase in-store Fashion Pasadena.

Keywords: *Application Sales, Sales Systems, Information Systems*

