

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
TOKO PUTRA LAPANG DI CILACAP**

TUGAS AKHIR



Disusunoleh

Martina **12.02.8295**

Ratna Juwita Sari **12.02.8300**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
TOKO PUTRA LAPANGDI CILACAP**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Martina

12.02.8295

Ratna Juwita Sari

12.02.8300

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOMYOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
TOKO PUTRA LAPANG DI CILACAP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Martina 12.02.8295

Ratna Juwita Sari 12.02.8300

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 31 Oktober 2014

Dosen Pembimbing



Yuli Astuti, M.Kom
NIK.190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
TOKO PUTRA LAPANG DI CILACAP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Martina

12.02.8295

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Agustus 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK.190302187



Ali Mustopa, M.Kom
NIK.190302192



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 15 September 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA
TOKO PUTRA LAPANG DI CILACAP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Ratna Juwita Sari
12.02.8300
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Agustus 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK.190302096



Robert Marco, MT
NIK.190302228



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 15 September 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 September 2015

Nama

NIM

Tanda tangan

Martina

12.02.8295

Ratna Juwita Sari

12.02.8300



MOTTO

“Never ever give up.”

“Semangat usaha meskipun situasi semakin sulit”

“Kita tidak akan pernah tahu, sebelum kita melakukannya. Ingatlah satu hal, usaha yang kita lakukan akan sebanding dengan hasilnya.”

“Learning to appreciate a process for a change.”

“Jangan selalu katakan “ masih ada waktu” atau “nanti saja”.Lakukan segera,gunakan waktumu dengan bijak.”

**“Something is GOOD. Nothing is BAD. So, show your GREATEST.”
-Nanajuwi**

PERSEMBAHAN

1. Pertama dan utama saya ucapkan terima kasih dan syukur yang sebesar-besarnya kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah Nya sehingga saya mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Untuk kedua Orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungannya demi kelancaran saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Terima kasih kepada Bu Yuli Astuti yang telah membimbing saya dalam Tugas Akhir ini.
4. Terima kasih kepada sahabatku yang mau menjadi teman sekaligus partner saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Terima kasih kepada Gilang Pamungkasn dan Lutfy Meria serta Ita sartika yang telah menjadi teman pembimbing Tugas Akhir ini.
6. Terima kasih kepada teman teman D3-MI02 yang telah memberikan support selama ini.

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim...

Waktu yang sudah kujalani dengan jalan hidup yang sudah menjadi takdirku, sedih, bahagia, dan bertemu orang-orang yang memberiku sejuta pengalaman bagiku, yang telah memberi warna-warni kehidupanku. Segala Puji bagi Mu ya Allah SWT,

Alhamdulillah..Alhamdulillah..Alhamdulillahirobbil'amin..

Sujud syukurku kusembahkan kepada Allah SWT, atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih cita-cita besarku.

Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk Ayahanda dan Ibundaku tercinta, yang tiada pernah hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepanku., Ayah,.. Ibu...terimalah bukti kecil ini sebagai kado keseriusanku untuk membalas semua pengorbananmu.. dalam hidupmu demi hidupku kalian ikhlas mengorbankan segala perasaan tanpa kenal lelah, dalam lapar berjuang separuh nyawa hingga segalanya.. Maafkan anakmu Ayah,, Ibu,, masih saja ananda menyusahkanmu..

Untukmu Ayah (JUWAHIR),,,Ibu (ENI DAYATI)...Terimakasih....

I always loving you... (ttd.Anakmu)

Dalam setiap langkahku aku berusaha mewujudkan harapan-harapan yang kalian impikan diriku, meski belum semua itu kuraih' insyallah atas dukungan doa dan restu semua mimpi itu kan terjawab di masa penuh kehangatan nanti. Untuk itu kupersembahkan ungkapan terimakasihku kepada:

Kepada adikku tercinta, tercantik, terbandel, tergokil, terbaik, terkasih, ternyebelin, terindukan, teristimewa dan ter-ter lainnya. Hey sistaku termikasih buat semua yang telah kita jalanin bersama, terimakasih telah menjadi adikku yang super bandel, kamu harus sekolah yang bener ya, mungkin kakamu ini belum bisa menjadi teladan yang baik, tapi kamu harus lebih baik dari kaka dan tunjukan kepada orang tua kita kalo kamu lebih super dari kaka. Walaupun tidak jarang kita bertengkar kaka tidak pernah membencimu, kaka sayang kamu.

I LOVE YOU PUTRI KARTIKA DEWI

Terimakasih untuk yang special satu ini, si pesek yang selalu mewarnai hariku, mungkin tidak ada hari tanpa mengejek satu sama lain, haha. Terimakasih kamu telah menjadi semua yang aku butuhkan di JOGJA. You are so flexible. Teman, pacar, musuh, adik, kakak, anak, ibu, eyang, cucu semua bisa kau perankan dengan sempurna. Terimakasih telah berjuang bersama hingga ini yang kita raih, aku tak akan pernah melupakan ini dalam sejarah hidupku, bahkan kamu adalah salah satu bagian terpenting dalam hidupku, aku harap medan kita bukan hanya disini, karena aku yakin aku akan selalu membutuhkanmu di setiap sela hidupku.

I LOVE YOU MARTINA (TINA AVERY)

Terimakasih untuk yang paling ter-..... bahkan untuk mengungkapkan disini mungkin akan memakan banyak slide halaman haha. Terimakasih sudah mau direpotkan selama dijogja, terimakasih selalu tahan dan sabar dengan semua omelanku, bawelanku dan celotehanku. Terimakasih telah menjadi sopir gratisku haha. Terimakasih telah membawaku menjadi seseorang yang lebih baik. Terimakasih sudah mengajarkan arti berbagi rasa. Terimakasih atas semua tawa dan tangis yang telah dilalui bersama, aku akan merindukan semua hal yang berhubungan antara Jogja dengan Kamu.

Will always missing you IMAM ZULFIKAR

Terimakasih anak 12MI02 kalian istimewa! I love you all

Terimakasih lutfy meria, gilang pe, ita sar tika telah membantu dalam proses TA.

Terimakasih (Shofi ,Gembul(Shinta), Pink(Heni)) Kalian keluarga ke-2 ku :*

Terimakasih dosen pembimbing Yuli Astuti, M.Kom atas bimbingannya sehingga kami dapat menyelesaikan study ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir, yang berjudul “ **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA TOKO PUTRA LAPANG DI CILACAP**”. Penulisan laporan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan jenjang pendidikan Diploma III jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya tugas akhir ini maka penulis, maka penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan menimba ilmu di kampus ungu tercinta.
2. Bu Yuli Astuti, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Kedua orang tua dan semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan motivasi dan doa.

Penulis menyadari bahwa sebagai manusia memiliki keterbatasan, tentu tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kesempurnaan. Akhir kata penulis mengharapkan agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 25 Agustus 2015

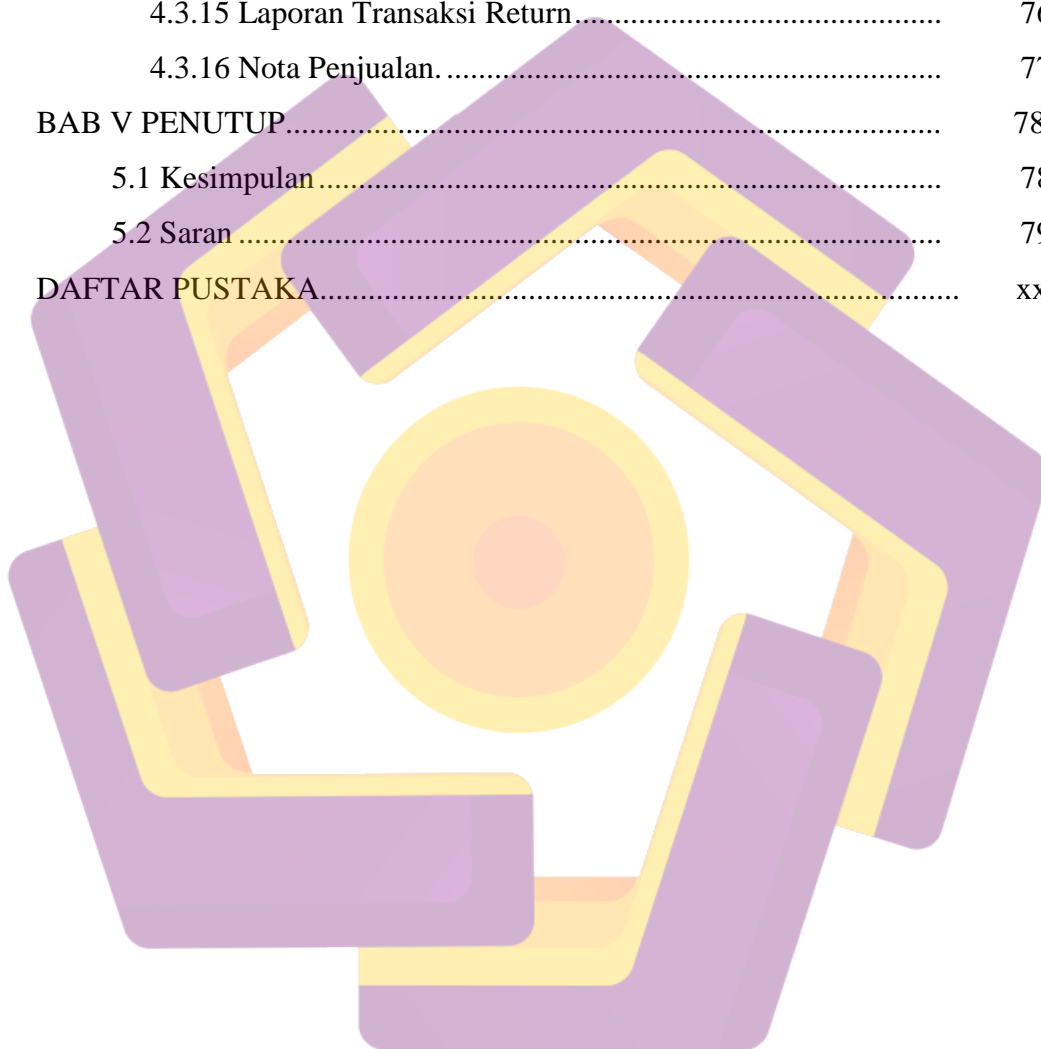
DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
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 Manfaat penelitian	3
1.5.1 Bagi Penulis	3
1.5.2 Bagi STMIK YOGYAKARTA	4
1.5.3 Bagi Toko Putra Lapang	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Observasi.....	4
1.6.2 Wawancara	4
1.6.3 Kepustakaan.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7

2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.	9
2.2.1 Pengertian Informasi.....	9
2.2.2 Sifat Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	11
2.4 Konsep Dasar Basis Data.....	12
2.4.1 Definisi Basis Data.	12
2.4.2 Tujuan Basis Data	13
2.4.3 Kelebihan Basis Data.....	14
2.4.4 Flowchart	15
2.4.5 Data Flow Diagram(DFD)	17
2.4.6 The Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.5 Pengertian Penjualan dan Pembelian.....	20
2.5.1 Penjualan.....	20
2.5.2 Pembelian.....	20
2.6 Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan.....	21
2.6.1 Visual Basic 6.0	21
2.6.2 Microsoft SQL 2000	25
BAB III TINJAUAN UMUM.....	27
3.1 Tinjauan Umum.....	27
3.2 Visi dan Misi	28
3.2.1 Visi Toko Putra Lapang	28
3.2.2 Misi Toko Putra Lapang	28
3.3 Tujuan Toko Putra Lapang	28
3.4 Struktur Organisasi	28
3.5 Sistem yang sedang berjalan.....	29
BAB IV PEMBAHASAN.....	30
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan	30
4.1.1 Flowchart Sistem yang diusulkan	30

4.1.2 Data Flow Diagram.....	32
4.1.3 Entity Relationship Diagram.....	41
4.1.4 Relasi Antar Tabel	42
4.1.5 Struktur Tabel	43
4.2 Rancangan Interface	49
4.2.1 Rancangan Form Login.....	49
4.2.2 Rancangan Form Menu Utama	50
4.2.3 Rancangan Form Barang.....	51
4.2.4 Rancangan Form Barang Jenis.....	52
4.2.5 Rancangan Form Pemasok.....	53
4.2.6 Rancangan Form Pengguna	54
4.2.7 Rancangan Form Transaksi Penjualan.....	55
4.2.8 Rancangan Form Transaksi Pembelian.....	55
4.2.9 Rancangan Form Transaksi Return Barang	56
4.2.10 Rancangan Form Laporan Penjualan	56
4.2.11 Rancangan Laporan Barang	57
4.2.12 Rancangan Laporan Pemasok	58
4.2.13 Rancangan Laporan Pengguna.....	59
4.2.14 Rancangan Laporan Transaksi Retur.....	60
4.2.15 Rancangan Laporan Nota Penjualan.....	61
4.3 Implementasi.....	62
4.3.1 Form Login	62
4.3.2 Form Menu Utama.....	63
4.3.3 Form Data Barang.....	64
4.3.4 Form Data Barang Jenis.....	65
4.3.5 Form Pemasok	66
4.3.6 Form Pengguna	67
4.3.7 Form Transaksi Penjualan.....	68
4.3.8 Form Transaksi Pembelian	69
4.3.9 Form Transaksi Return Barang.....	70

4.3.10 Form Laporan Penjualan.....	71
4.3.11 Form Laporan Transaksi Penjualan	72
4.3.12 Laporan Barang.....	73
4.3.13 Laporan Pemasok.....	74
4.3.14 Laporan Pengguna	75
4.3.15 Laporan Transaksi Return.....	76
4.3.16 Nota Penjualan.....	77
BAB V PENUTUP.....	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA.....	xxi



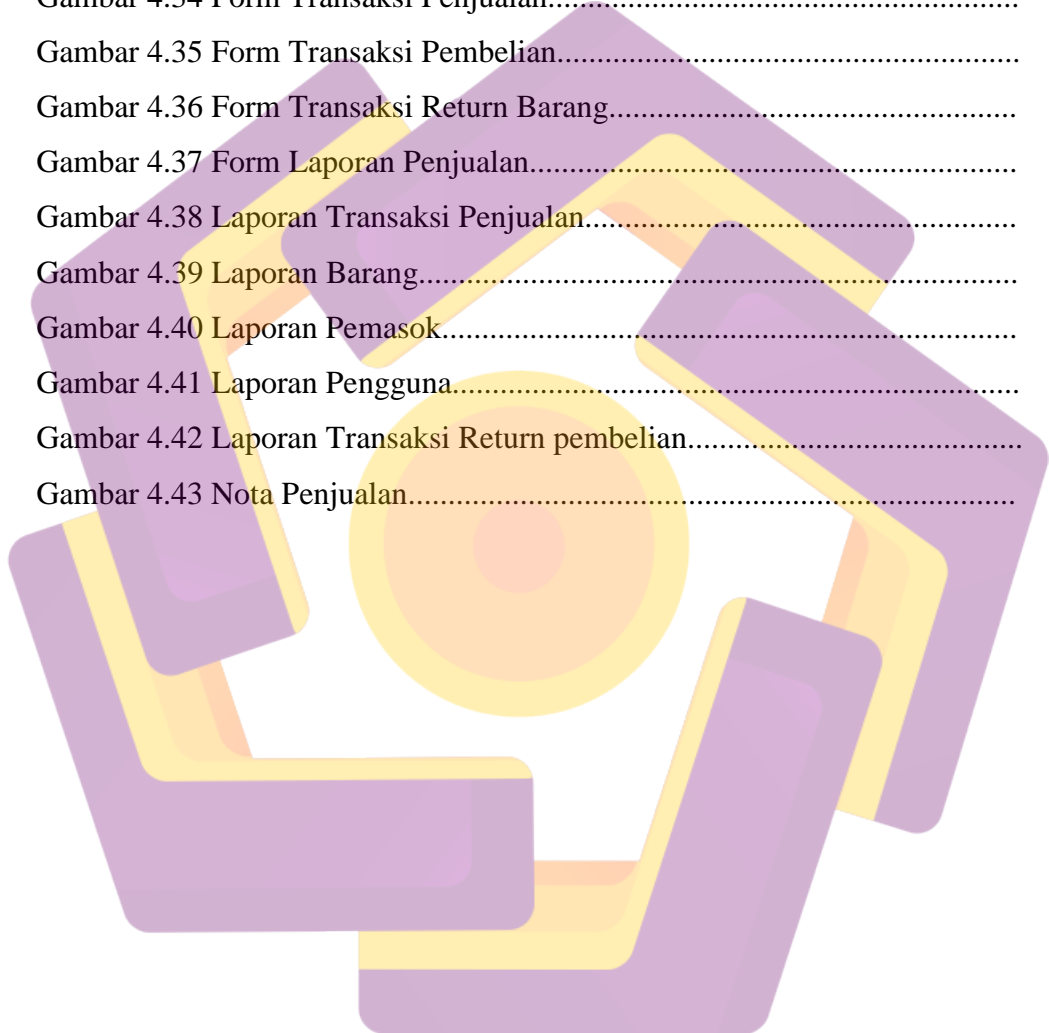
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	16
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....	18
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD.....	19
Tabel 4.1 Struktur Tabel karyawan.....	43
Tabel 4.2 Struktur Tabel penjualan.....	44
Tabel 4.3 Struktur Tabel penjualan_detail.....	44
Tabel 4.4 Struktur Tabel barang.....	45
Tabel 4.5 Struktur Tabel barang_jenis.....	46
Table 4.6 Struktur Tabel pemasok.....	46
Tabel 4.7 Struktur Tabel pembelian.....	47
Tabel 4.8 Struktur Tabel pembelian_detail.....	47
Tabel 4.9 Struktur Tabel return_pembelian.....	48
Tabel 4.10 Struktur Tabel return_detail.....	48

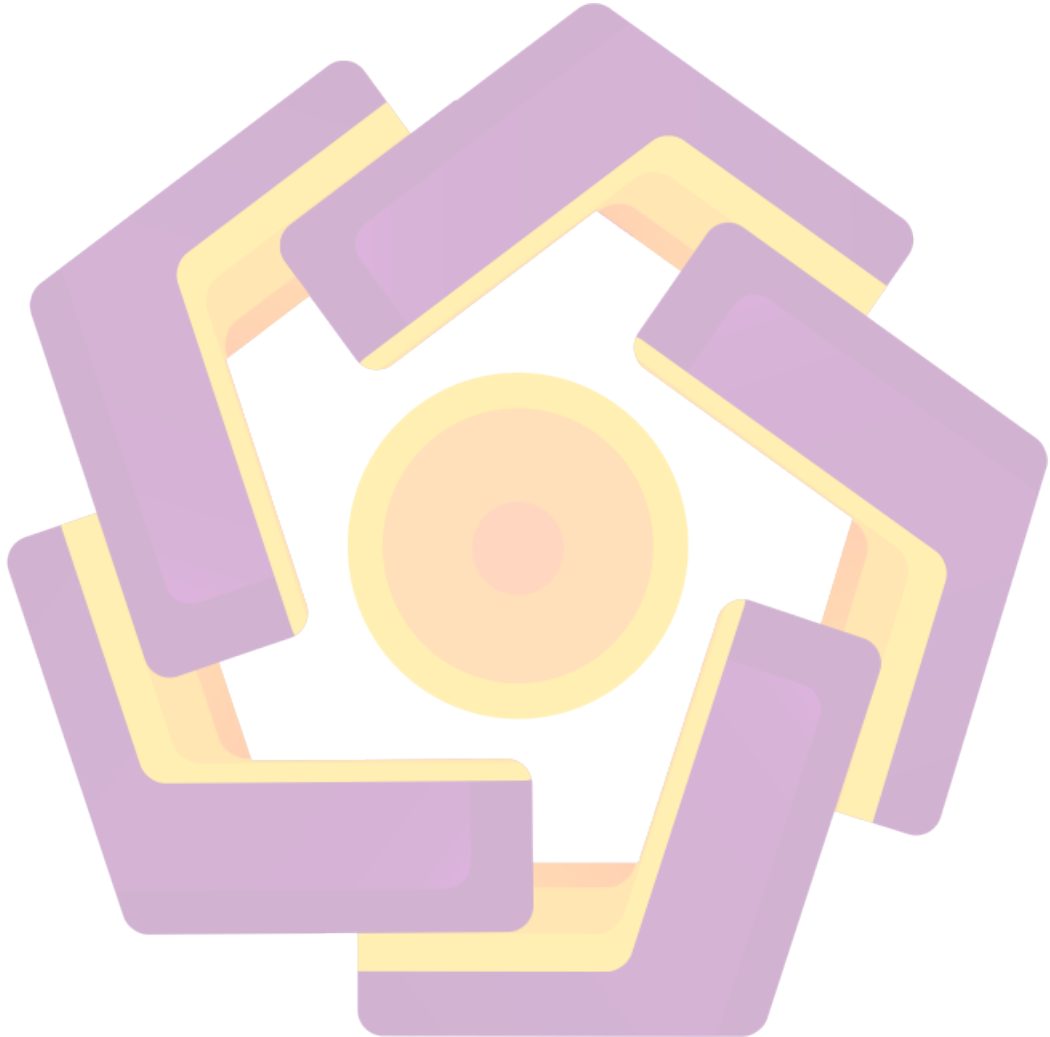
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	28
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	31
Gambar 4.2 Konteks Diagram Sistem Informasi Putra Lapang.....	32
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 0.....	33
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 1 Proses 1 Data Pengguna.....	34
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 1 Proses 2 Data Penjualan.....	35
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 1 Proses 3 Data Barang.....	36
Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 1 Proses 4 Data Barang Jenis.....	37
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 1 Proses 5 Data Pemasok.....	38
Gambar 4.9 Data Flow Diagram Level 1 Proses 6 Data Pembelian.....	39
Gambar 4.10 Data Flow Diagram Level 1 Proses 7 Data Retur Pembelian.....	40
Gambar 4.11 Entity Relationship Diagram (ERD).....	41
Gambar 4.12 Relasi Tabel.....	42
Gambar 4.13 Rancangan Form Login.....	49
Gambar 4.14 Rancangan Form Menu Utama.....	50
Gambar 4.15 Rancangan Form Barang.....	51
Gambar 4.16 Rancangan Form Barang Jenis.....	52
Gambar 4.17 Rancangan Form Pemasok.....	53
Gambar 4.18 Rancangan Form Pengguna.....	54
Gambar 4.19 Rancangan Form Transaksi Penjualan.....	55
Gambar 4.20 Rancangan Form Transaksi Pembelian.....	55
Gambar 4.21 Rancangan Form Transaksi Return Barang.....	56
Gambar 4.22 Rancangan Form Laporan Penjualan.....	56
Gambar 4.23 Rancangan Laporan Barang.....	57
Gambar 4.24 Rancangan Laporan Pemasok.....	58
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Pengguna.....	59
Gambar 4.26 Rancangan Laporan Transaksi Retur.....	60
Gambar 4.27 Rancangan Laporan Nota Penjualan.....	61
Gambar 4.28 Form Login.....	62

Gambar 4.29 Form Menu Utama.....	63
Gambar 4.30 Form Barang.....	64
Gambar 4.31 Form Barang Jenis.....	65
Gambar 4.32 Form Pemasok.....	66
Gambar 4.33 Form Pengguna.....	67
Gambar 4.34 Form Transaksi Penjualan.....	68
Gambar 4.35 Form Transaksi Pembelian.....	69
Gambar 4.36 Form Transaksi Return Barang.....	70
Gambar 4.37 Form Laporan Penjualan.....	71
Gambar 4.38 Laporan Transaksi Penjualan.....	72
Gambar 4.39 Laporan Barang.....	73
Gambar 4.40 Laporan Pemasok.....	74
Gambar 4.41 Laporan Pengguna.....	75
Gambar 4.42 Laporan Transaksi Return pembelian.....	76
Gambar 4.43 Nota Penjualan.....	77



INTISARI



ABSTRACT

Keyword :

