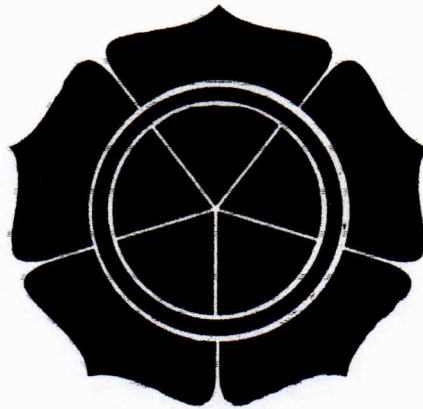


**SISTEM INFORMASI UNTUK PENGELOLAAN DATA OPERATOR  
WARNET PADA PT LINTAS NETINDO YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan program Strata I pada  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta



Disusun oleh:

Robin Aristiawan      05.12.1335

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

**2009**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi Untuk Pengelolaan Data Operator  
Warnet Pada PT Lintas Netindo Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Robin Aristiawan**

**NIM. 05.12.1335**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,

  
**Drs. Bambang Sudaryatno, MM**

**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi Untuk Pengelolaan Data Operator  
Warnet Pada PT Lintas Netindo Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Robin Aristiawan  
NIM. 05.12.1335**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Juni 2009

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM  
NIK. 190302029**

**Andi Sunyoto, M.Kom  
NIK. 190302052**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom  
NIK. 190302107**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 18 Juni 2009

**KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## MOTTO

“Mereka yang berani mengambil risiko kemudian gagal, itu bisa dimaafkan. Mereka yang tak pernah mengambil risiko dan tak pernah gagal, ini adalah kesalahan manusia sepanjang hidupnya.”

*'You can't beat something with nothing.'* Orang yang berbuat sesuatu-betapun kekurangannya-akan selalu lebih maju dari pada orang yang tidak melakukan apa-apa.

## Abstract

Stock is a mark for capital participation in a company. Stock gives a right for companies revenue, companies asset, and attend the Annual shareholder meeting.

Investment in stock has some benefits, like capital gain and deviden. Stock has a higher return then other instruments such as deposito, bond, Sukuk and ORI. Otherwise, it also has a higher risk such as capital loss and company bankruptcy.

In daily trading, something the stock is overvalued or undervalued. The price fluctuation is not reflects the intrinsic value. It makes stock investment more risky, especially for beginner investor. Have ability to know rational price and the most proper price to buy based on the companies fundamental and the growth prediction just like have a capital safety guarantee.

By that, author want to design a Information System for *PT Lintas Netindo* Investment with Fundamental Analysis Method to help the investor in choosing the best stock based on the companies fundamental.

**Keywords:** Decision Support System, Stock, Fundamental Analysis

## Halaman Persembahan

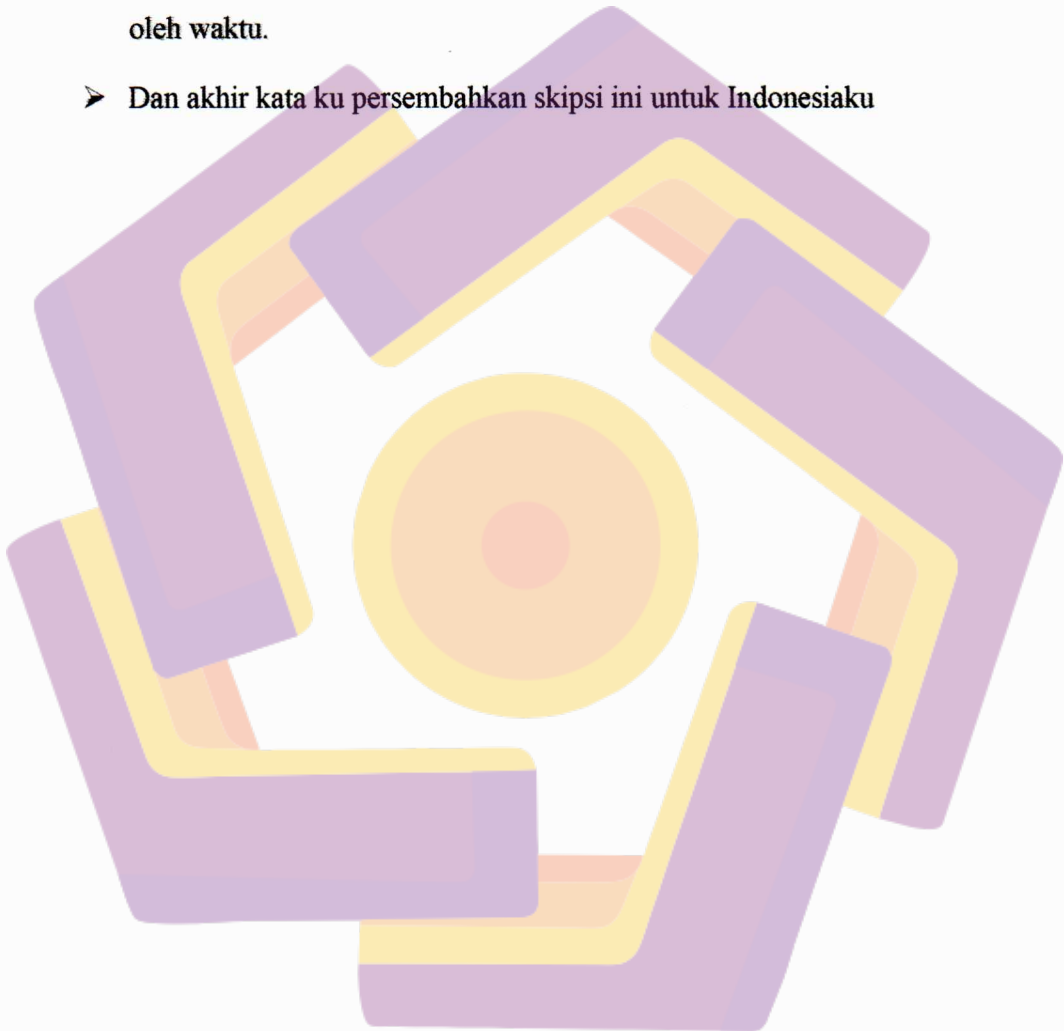
Ucapan syukur dan terima kasih kepada Allah SWT, karena telah memberikan rahmat serta anugerah-Nya yang melimpah dengan selalu memberikan kesehatan sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.

Kupersembahkan karya ini untuk:

- Kedua orang tua yang tiada henti-hentinya mendoakan serta mendukung secara moral dan materil yang tak tergantikan, khusus buat ibuku terima kasih atas pengorbanan dan kasih sayangmu kepada putra-putramu mungkin inilah sejengkal kebahagiaan yang saat ini bisa aku berikan menjadi sarjana yang kau harapkan.
- Untuk Adikku Rizki Cahya Romadhon & Fiqih Al Mubaroq kakak bangga sama kalian, kalianlah dorongan motivator terbesar dalam hidupku
- Matahariku Dinar Ekawati, ST terima kasih telah mendampingi dan ketulusan hati yang kau berikan selama ini. Semoga komitmen dan cita-cita kita terwujud di kemudian hari. Amin
- Pimpinan **PT Lintas Netindo** beserta Ibu Yulinda Susanti, SH **HRD** dan Bpk Sigit Fajar Rohman, SH **Legal Officer** dan segenap karyawan terima kasih atas kerja samanya.
- Teman - teman satu Angkatan S1-SI E angkatan 2005 (E- Community 05).
- Anak – anak kost\_89, Dodo (don't forget me on sepatu dangdut memories, hahaha” jalanlah lurus jangan pernah pedulikan orang yang ingin

menghambat kesuksesan kita), Ugik's (thank's Hotspot gratisnya),  
Gendut (semangat, semoga selalu langgeng dengan wanita S2nya),

- Ari (semoga petualangan cintamu bro berhenti dengan wanita yang benar-benar cocok untukmu), Danang (kaulah koki terbaik kos ini), dan untuk pendahulu-pendahulu kost kost\_89 semoga persahabatan kita tak lekang oleh waktu.
- Dan akhir kata ku persembahkan skipsi ini untuk Indonesiaku



## Intisari

Perkembangan yang sangat cepat pada bidang teknologi informasi memberikan pengaruh yang sangat besar pada berbagai aspek kehidupan manusia, pengaruh yang paling nyata terlihat pada terjadinya perubahan mendasar terhadap cara orang berkomunikasi, terutama diimplementasikan dalam dunia usaha, teknologi memungkinkan manusia untuk mendapatkan kemudahan, kecepatan dan keleluasaan dalam braktifitas.

Komunikasi data dapat berlangsung didalam grup kecil organisasi besar atau komunikasi antar organisasi yang selalu berkembang, pada saat ini diberikan kolaborasi teknologi untuk mengimbangi kebutuhan manusia akan teknologi yang semakin kompleks, kemampuan ponsel dapat mengolah audio dan video (multimedia) juga aplikasi-aplikasi yang bermanfaat lain yang memperlihatkan potensi ponsel sebagai suatu alat yang serbaguna, kuntungan yang nyata adalah pada saat sekarang ponsel bisa dikatakan alat yang memasyarakat, relative murah dan tentu saja mobile dan bisa dibawah kemana-mana..

Perusaha PT Lintas Netindo sendiri adalah salah satu bentuk layanan jasa internet yang berupa warnet (warung internet) yang mengelola operator yang bekerja di setiap cabang dalam group PT Lintas Netindo. Pengelolaan yang masih bersifat manual sehingga informasi yang di sajikan dalam bentuk laporan untuk dipertanggung jawabkan kepada pimpinan kurang berkualitas dan mempengaruhi keputusan pimpinan, maka diperlukan system informasi operator PT Lintas netindo yang nantinya dapat mempermudah pembuatan laporan dan pengambil keputusan.

**Kata-kunci:** system informasi, Analiasis, Komunikasi Data



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Untuk Pengelolaan Data Operator Pada PT.Lintas Netindo Yogyakarta”. Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Studi Strata 1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Drs.Bambang Sudaryatno, MM, selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi dan juga sebagai dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

Terima kasih atas saran dan kritik dari semua pihak semoga bermanfaat.

Yogyakarta, Juni 2009

Penulis,

## DAFTAR ISI

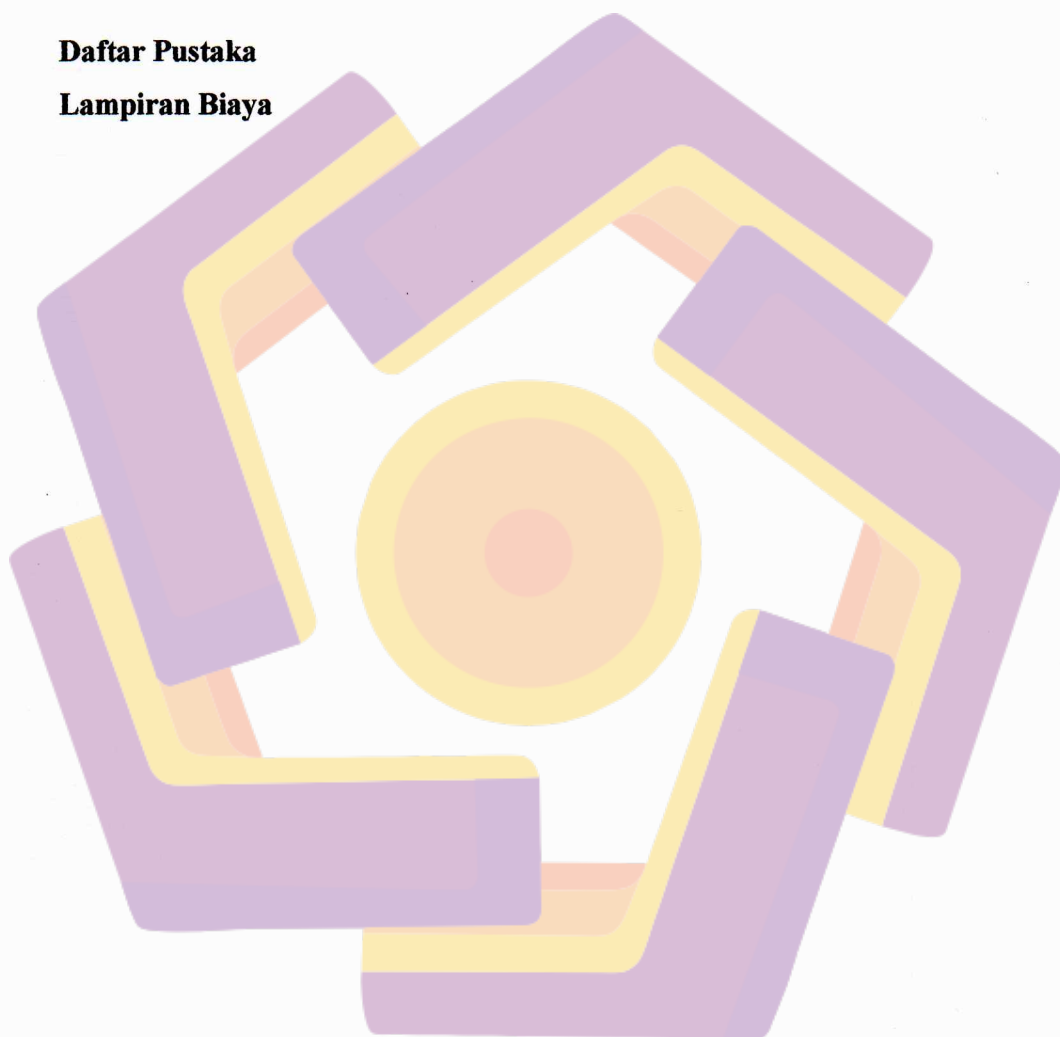
<b>Halaman Judul</b> .....	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	<b>ii</b>
<b>Berita Acara</b> .....	<b>iii</b>
<b>Halaman Motto</b> .....	<b>iv</b>
<b>Halaman Persembahan</b> .....	<b>v</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>viii</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>xi</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>xiv</b>
<b>Bab I Pendahuluan</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>Bab II Landasan Teori</b> .....	<b>6</b>
2.1 Kosep Dasar Sistem .....	6
2.1.1 Karakteristik Sistem .....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	8
2.2.1 Pengrtian Informasi .....	8
2.2.2 Nilai Informasi .....	9
2.2.3 Kualitas Informasi .....	10
2.3 Konsep Dasar Sisem Informasi .....	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3.2 Sistem Informasi Manajemen .....	11
2.3.3 Sistem Informasi Operator .....	12

2.3.4 Sistem Basis Data .....	12
2.3.5 Analisis Sistem .....	16
2.3.6 Perancangan Sistem Informasi .....	17
2.3.7 Implementasi Sistem .....	18
2.4 Software Yang Digunakan .....	19
2.4.1 Tentang Sistem Operasi .....	19
2.4.2 Sekilas Tentang Visual Basic 6.0 .....	19
2.4.3 Sekilas Tentang Microsoft Acces 2003 .....	27
<b>Bab III Analisis dan Perancangan Sistem .....</b>	<b>30</b>
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan .....	30
3.1.1 Profil PT Lintas Netindo .....	30
3.2 Analisis Sistem .....	31
3.2.1 Mengeditifikasi Masalah .....	31
3.2.2 Analisis kelemahan Sistem .....	31
3.2.3 Analisis Laporan .....	34
3.2.4 Analisis Kebutuhan Teknologi .....	34
3.2.5 Analisis Kebutuhan Informasi .....	35
3.2.6 Analisis Kelayakan .....	35
3.3 Normalisasi .....	46
3.4 Hubungan Antar Tabel .....	49
3.5 Perancangan Tabel .....	50
3.6 Perancangan Halaman Input .....	57
3.6 Perancangan Halaman Output .....	62
<b>Bab IV Implementasi Sistem .....</b>	<b>63</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	63
4.2 Kegiatan Implementasi Sistem .....	63
4.2.1 Pengetesan .....	63
4.2.1.1 White Box Testing .....	63
4.2.1.2 Black Box Testing .....	65
4.2.2 Pemilihan Dan Pelatihan Personil .....	67
4.2.3 Konversi Sistem .....	69

4.3 Manual Program.....	70
4.3.1 Implementasi Halaman Input.....	70
4.4 Pemeliharaan Sistem.....	78
<b>Bab V Penutup .....</b>	<b>79</b>
5.1 Kesimpulan .....	79
5.2 Saran .....	79

**Daftar Pustaka**

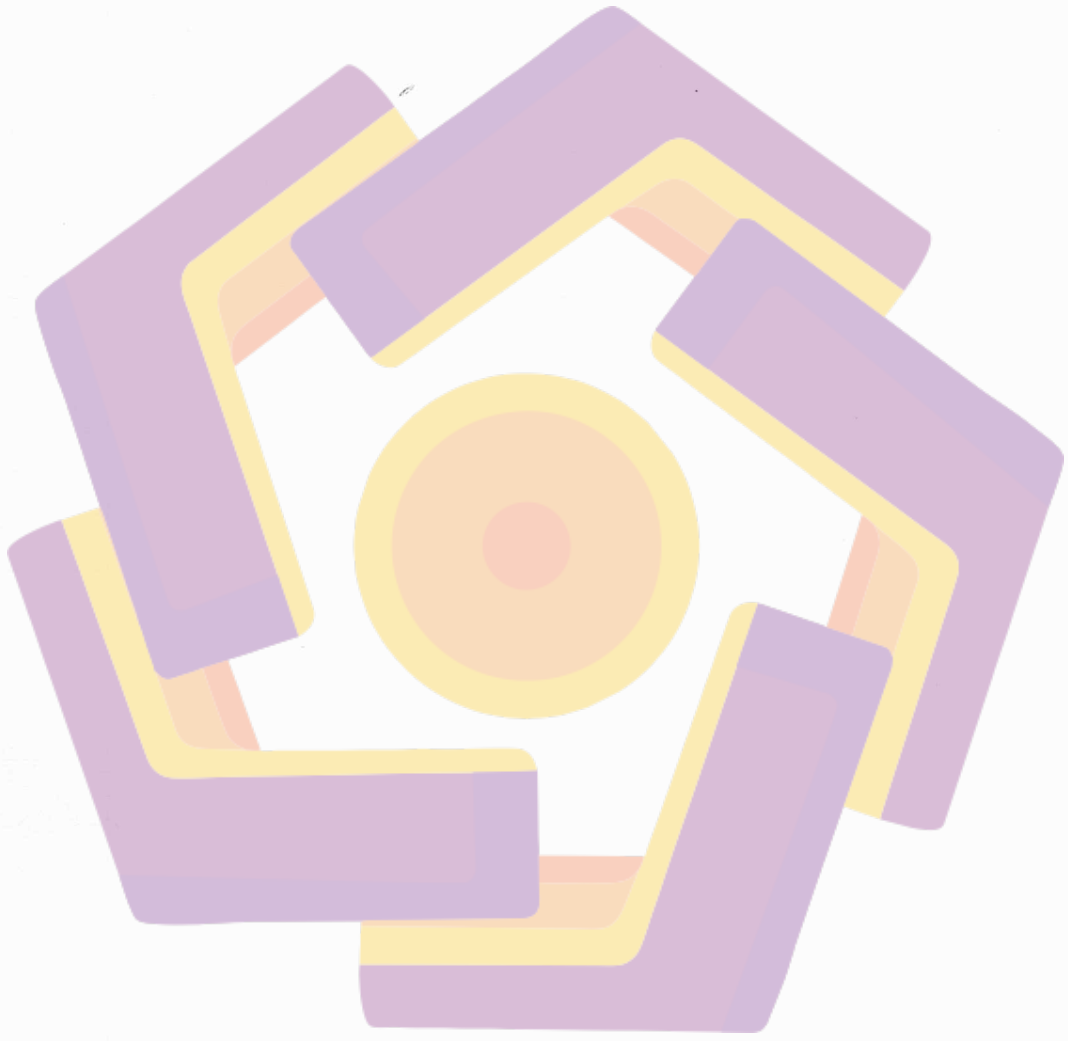
**Lampiran Biaya**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kotak Dialog .....	21
Gambar 2.2 Komponen Visual Basic 6.0 .....	22
Gambar 2.3 Komponen Toolbox Visual basic 6.0 .....	22
Gambar 2.4 Komponen Properties Visual Basic 6.0 .....	23
Gambar 2.5 komponen Project Explorer visual Basic 6.0 .....	24
Gambar 2.6 Komponen Toolbar Standar Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.7 Kode Editor.....	26
Gambar 2.8 Form Layout.....	27
Gambar 2.9 Jendela Microsoft Access 2003.....	29
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan Pada PT Lintas Netindo ...	42
Gambar 3.2 Data DFD Yang Diusulkan Pada PT Lintas Netindo.....	45
Gambar 3.3 Hubungan Antar Tabel.....	49
Gambar 3.4 Perancangan Form Login.....	57
Gambar 3.5 Perancangan Form Operator .....	57
Gambar 3.6 Perancangan Form Shift.....	57
Gambar 3.7 Perancangan Form Kontrak .....	58
Gambar 3.8 Perancangan Form Shift Operator.....	58
Gambar 3.9 Perancangan Form Presensi .....	59
Gambar 3.10 Perancangan Form Membr.....	59
Gambar 3.11 Perancangan Form Member Operator.....	60
Gambar 3.12 Perancangan Form Pelanggaran.....	60

Gambar 3.13 Perancangan Form Pelanggaran Operator.....	61
Gambar 3.14 Perancangan Form Gaji.....	61
Gambar 3.15 Perancangan Laporan Kontrak.....	62
Gambar 3.16 Perancangan Laporan Gaji.....	62
Gambar 4.1 Pengisian Data Operator .....	64
Gambar 4.2 Pesan Cari Kode Biaya Harus Diisi .....	65
Gambar 4.3 Pesan Cari Data Operator.....	65
Gambar 4.4 Pesan Hapus Data Operator .....	65
Gambar 4.5 Pesan Akses Ditolak.....	66
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Login.....	70
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Menu Utama User.....	71
Gambar 4.8 Implementasi Halaman menu Administrator .....	71
Gambar 4.9 Implementasi Halaman Operator .....	72
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Shift.....	72
Gambar 4.11 Implementasi Halaman Kontrak .....	73
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Shift Operator .....	73
Gambar 4.13 Implementasi Halaman Presensi .....	74
Gambar 4.14 Implementasi Halaman Member.....	74
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Member Operator.....	75
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Pelanggaran.....	75
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Pelanggaran Operator .....	76
Gambar 4.18 Implementasi Halaman Gaji.....	76
Gambar 4.19 Implementasi Laporan Kontrak .....	77



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Toolbar .....	24
Tabel 2.2 Sizing Button .....	28
Tabel 3.1 Analisis Rincian Biaya Dan Manfaat.....	38
Tabel 3.2 Metode Biaya Dan Manfaat.....	41
Tabel 3.3 Normalisasi Bentuk Pertama .....	46
Tabel 3.4 Normalisasi Bentuk Kedua .....	47
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	48
Tabel 3.6 Tabel Operator .....	50
Tabel 3.7 Tabel Shift .....	51
Tabel 3.8 Tabel Kontrak .....	51
Tabel 3.9 Tabel Shift_Operator .....	52
Tabel 3.10 Tabel Presensi .....	53
Tabel 3.11 Tabel Member .....	53
Tabel 3.12 Tabel Member Operator .....	54
Tabel 3.13 Tabel Pelanggaran .....	55
Tabel 3.14 Tabel Pelanggaran Operator .....	55
Tabel 3.15 Tabel Gaji .....	56