

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA
PT. FADEL UTAMA GROUP**

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Fadel AR

15.12.8739

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA
PT. FADEL UTAMA GROUP**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana S1
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Muhammad Fadel AR

15.12.8739

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA PT. FADEL UTAMA GROUP

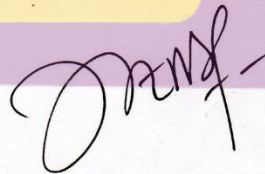
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Fadel AR

15.12.8739

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Januari 2020

Dosen Pembimbing,



Yuli Astuti, M.Kom.
NIK. 190302146

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA PT. FADEL UTAMA GROUP

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Fadel AR

15.12.8739

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Januari 2020

Susunan Dewan Penguji

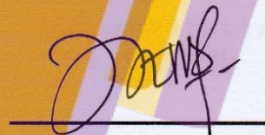
Nama Penguji

Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng.
NIK. 190302287

Rumini, M.Kom.
NIK. 190302246

Yuli Astuti, M.Kom.
NIK. 190302146

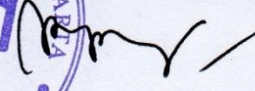
Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 Januari 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER




Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi “Sistem Informasi Akuntansi pada PT. Fadel Utama Group” ini merupakan karya saya sendiri dan isi dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di institusi pendidikan manapun dan sepengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

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

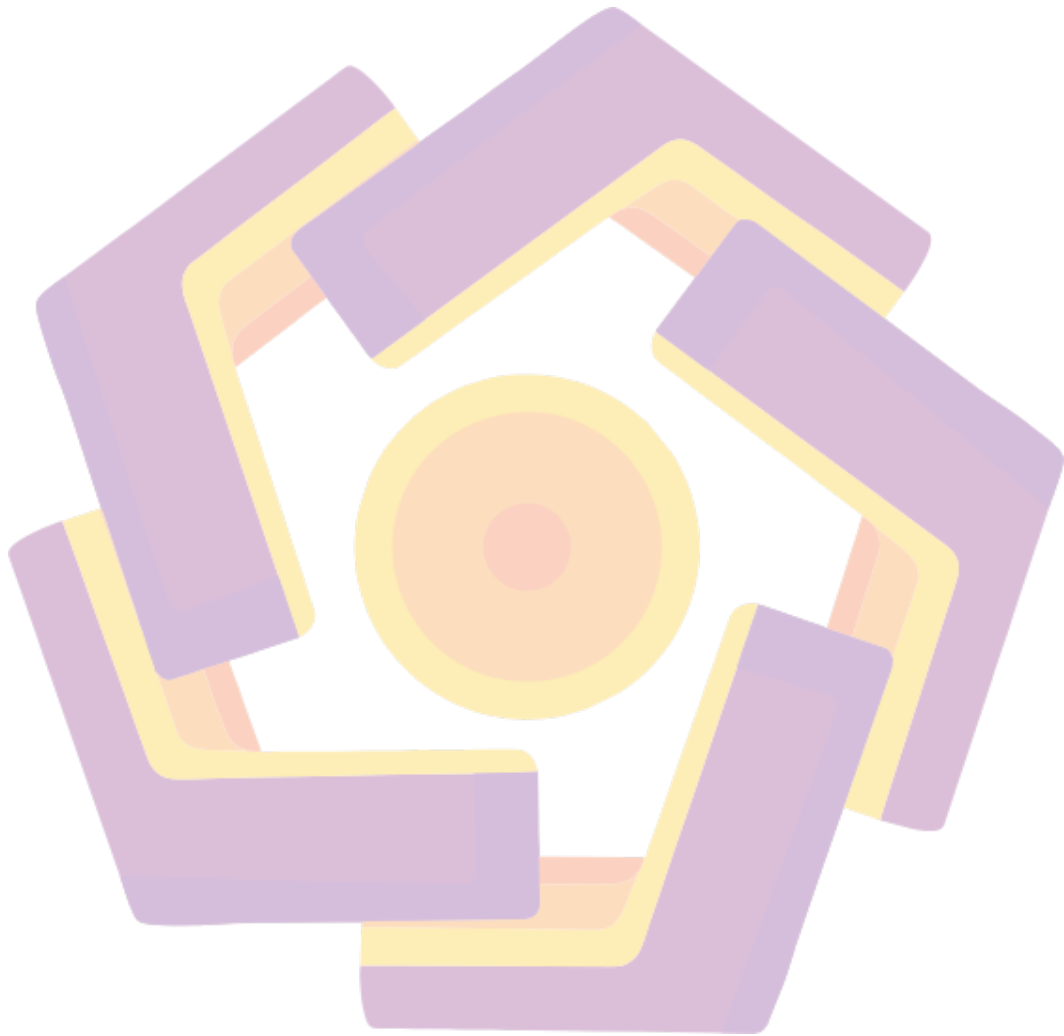
Yogyakarta, 21 Januari 2020



Muhammad Fadel AR
NIM 15.12.8739

MOTTO

Eat Failure, and You will know the taste of Success



PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir “Sistem Informasi Akuntansi Pada PT. Fadel Utama Group” ini. Penulis juga ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Ady Rahman dan Terutama ibu saya, Ibu Alm. Haslinda Malik yang telah membesarkan saya dengan segenap cinta, yang mengajari saya tentang ilmu pengetahuan dan ilmu agama serta yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa kepada saya, I Love You Ibu and I Miss You.
2. Kakek dan Nenek saya, Bapak Drs. H. Abdul Rahman. B dan Ibu Hj Ratnawati yang juga turut membesarkan saya sejak kecil dengan segenap kasih sayang dan cinta. Juga mengajarkan saya banyak hal.
3. Kakek dan Nenek Buyut saya, yang juga membesarkan saya dan memberikan dukungan, semangat dan doa kepada saya.
4. Tante dan Om saya, yang juga turut membesarkan saya sejak kecil dengan segenap kasih sayang dan mengajarkan banyak hal kepada saya.
5. Adik tersayang Muhammad Fajar Rayhan AR, Muhammad Fajri Haykal AR, dan Siti Fadiyah Azzahra yang selalu membuat saya bersemangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Yuli Astuti, M.Kom yang dengan sabar membimbing, menasehati dan menyarankan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan sangat baik.
7. Teman-teman saya semua yang telah memberikan semangat selama penulisan skripsi.
8. Seluruh jajaran dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah membagikan ilmunya kepada penulis. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kebahagiaan dan kesehatan.
9. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung ikut terlibat dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah robbil 'alamin segala puji bagi Allah SWT tuhan seluruh alam yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi “Sistem Informasi Akuntansi Pada PT. Fadel Utama Group” ini sesuai dengan waktu yang diinginkan oleh penulis. Tidak lupa sholawat dan salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Baginda Nabi Muhammad SAW. yang telah menyebarkan agama islam sehingga penulis dan seluruh umat dapat merasakan nikmat islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga skripsi ini menjadi bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang pendidikan Strata-1 dan untuk memperoleh gelar sarjana komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, tidak lupa penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati S.Si, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmunya selama perkuliahan.
5. Semua keluarga besar penulis terutama kedua orang tua yang selalu memberi dukungan, doa dan semangat kepada penulis.
6. Semua teman-teman yang turut memberikan semangat sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis tentunya sangat menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

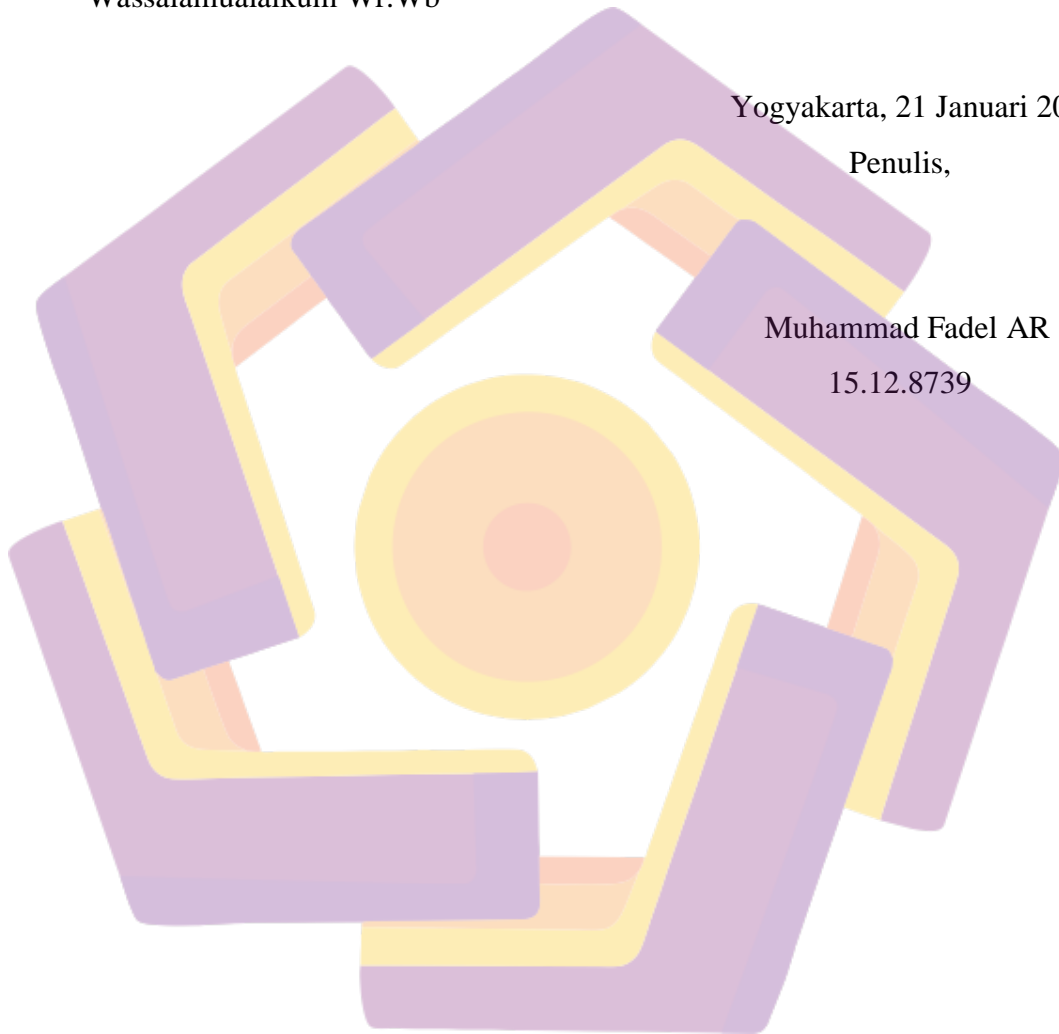
Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 21 Januari 2020

Penulis,

Muhammad Fadel AR

15.12.8739



DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Analisis	3
1.6.3 Metode Perancangan	3
1.6.4 Metode Pengembangan	4
1.6.5 Metode Testing.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.2 Komponen Sistem Informasi.....	8
2.2.3 Karakteristik Sistem Informasi	9

2.3	Konsep Dasar Informasi Akuntansi.....	9
2.3.1	Tipe Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.4	Analisis Sistem	11
2.4.1	Analisis <i>PIECES</i>	12
2.4.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	14
2.5	Pengembangan Sistem.....	18
2.5.1	<i>SDLC (System Developmen Life Cycle)</i>	18
2.6	Konsep Perancangan Sistem.....	19
2.6.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
2.7	Konsep Basis Data.....	20
2.7.1	Definisi Basis Data.....	20
2.7.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	20
2.7.3	<i>White Box Testing</i>	21
2.7.4	<i>Black Box Testing</i>	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		22
3.1	Tinjauan Umum.....	22
3.1.1	Deskripsi PT Fadel Utama Group	22
3.1.2	Sistem yang Sedang Berjalan.....	22
3.2	Analisis Sistem	22
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.2.3	Analisis Kelayakan.....	26
3.3	Perancangan Sistem.....	27
3.3.1	<i>UML (Unified Modelling language)</i>	27
3.3.2	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	49
3.3.3	Perancangan Tabel	50
3.3.4	Perancangan Interface	58
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		65
4.1	Database dan Tabel.....	65
4.2	Implementasi Antar Muka.....	70
4.2.1	Form Login.....	70
4.2.2	Form Menu Utama Operator	71
4.2.3	Form Menu Utama Pemilik.....	72
4.2.4	Form Pelanggan	73
4.2.5	Form Data Pemasok	74



4.2.6	Form Data Operator	75
4.2.7	Form Data Barang	75
4.2.8	Form Rek Akun.....	76
4.2.9	Form Penjualan	77
4.2.10	Form Pembelian	78
4.2.11	Form Jurnal Umum	79
4.2.12	Form Pembayaran Hutang.....	80
4.2.13	Form Pembayaran Piutang	81
4.2.14	Form Cetak Laporan	81
4.3	Pengujian Aplikasi.....	82
4.3.1	<i>White Box Testing</i>	82
4.3.2	<i>Black Box Testing</i>	83
4.4	Listing Program	89
BAB V PENUTUP		91
5.1	Kesimpulan.....	91
5.2	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA		93

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan.....	6
Tabel 2.2 Simbol ERD	20
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	22
Tabel 3.2 Analisis Informasi	23
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	24
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	24
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	24
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	25
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Pelanggan	50
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Pemasok	50
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Barang	51
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Rek Akun	51
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Penjualan.....	52
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Pembelian.....	52
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Jurnal	53
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Hutang	53
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Piutang.....	54
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Operator.....	54
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Detail Beli	55
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Detail Jual.....	55
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Kas Masuk.....	56
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Kas Keluar.....	56
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	83

DAFTAR GAMBAR

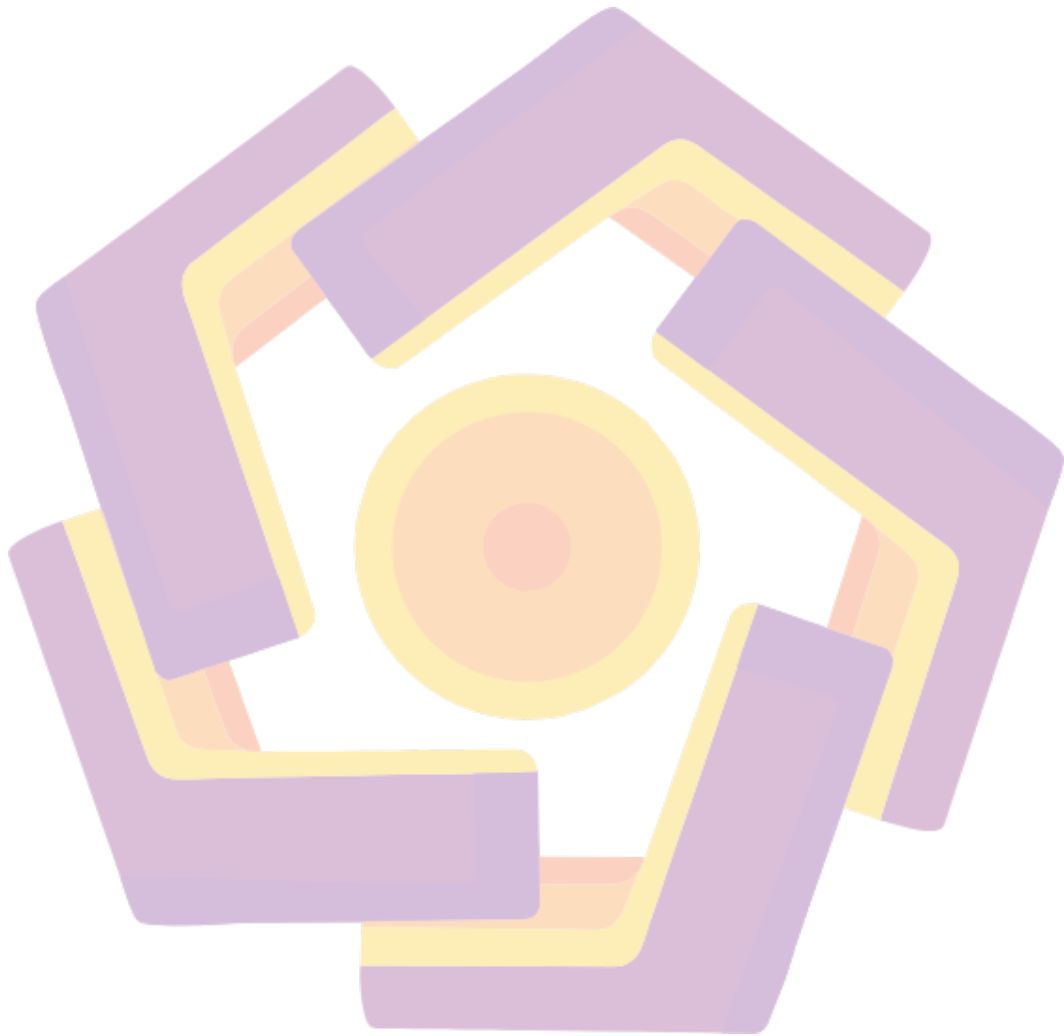
Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	7
Gambar 3.1 Use Case	27
Gambar 3.2 Activity Diagram Login.....	28
Gambar 3.3 Activity Diagram Logout.....	29
Gambar 3.4 Activity Diagram Pelanggan	30
Gambar 3.5 Activity Diagram Pemasok.....	30
Gambar 3.6 Activity Diagram Barang.....	31
Gambar 3.7 Activity Diagram Rek Akun	31
Gambar 3.8 Activity Diagram Pembelian	32
Gambar 3.9 Activity Diagram Penjualan	33
Gambar 3.10 Activity Diagram Hutang	34
Gambar 3.11 Activity Diagram Piutang	34
Gambar 3.12 Activity Diagram Jurnal Umum	35
Gambar 3.13 Activity Diagram Cetak Laporan	35
Gambar 3.14 Activity Diagram Operator	36
Gambar 3.15 Sequence Diagram Login	37
Gambar 3.16 Sequence Diagram Logout	37
Gambar 3.17 Sequence Diagram Pelanggan.....	38
Gambar 3.18 Sequence Diagram Pemasok	39
Gambar 3.19 Sequence Diagram Barang	40
Gambar 3.20 Sequence Diagram Rek Akun	41
Gambar 3.21 Sequence Diagram Penjualan.....	42
Gambar 3.22 Sequence Diagram Pembelian.....	43
Gambar 3.23 Sequence Diagram Hutang.....	44
Gambar 3.24 Sequence Diagram Piutang	45
Gambar 3.25 Sequence Diagram Jurnal Umum.....	46
Gambar 3.26 Sequence Diagram Operator	47
Gambar 3.27 Class Diagram	48

Gambar 3.28 ERD	49
Gambar 3.29 Relasi Tabel	57
Gambar 3.30 Interface Login	58
Gambar 3.31 Interface Pemasok	58
Gambar 3.32 Interface Pelanggan	59
Gambar 3.33 Interface Barang	59
Gambar 3.34 Interface Rek Akun.....	59
Gambar 3.35 Interface Penjualan.....	60
Gambar 3.36 Interface Pembelian.....	60
Gambar 3.37 Interface Pembayaran Hutang	61
Gambar 3.38 Interface Pembayaran Piutang.....	61
Gambar 3.39 Interface Jurnal Umum.....	62
Gambar 3.40 Interface Cetak Laporan	62
Gambar 3.41 Interface Data Operator.....	63
Gambar 3.42 Interface Menu Utama.....	63
Gambar 3.43 Interface Menu Utama Pemilik	64
Gambar 4.1 Pemasok	65
Gambar 4.2 Pelanggan	65
Gambar 4.3 Operator.....	66
Gambar 4.4 Pembelian.....	66
Gambar 4.5 Penjualan	67
Gambar 4.6 Detail Beli	67
Gambar 4.7 Detail Jual.....	67
Gambar 4.8 Hutang	68
Gambar 4.9 Piutang.....	68
Gambar 4.10 Rek Akun.....	69
Gambar 4.11 Kas Masuk.....	69
Gambar 4.12 Kas Keluar.....	69
Gambar 4.13 Barang	70
Gambar 4.14 Form Login.....	71
Gambar 4.15 Form Menu Utama	72

Gambar 4.16 Form Menu Utama Pemilik.....	73
Gambar 4.17 Form Pelanggan.....	74
Gambar 4.18 Form Pemasok.....	74
Gambar 4.19 Form Operator.....	75
Gambar 4.20 Form Barang.....	76
Gambar 4.21 Form Rek Akun.....	77
Gambar 4.22 Form Penjualan.....	78
Gambar 4.23 Form Pembelian.....	79
Gambar 4.24 Form Jurnal Umum.....	80
Gambar 4.25 Form Hutang.....	80
Gambar 4.26 Form Piutang.....	81
Gambar 4.27 Form Cetak Laporan.....	82
Gambar 4.28 Form Operator.....	82
Gambar 4.29 Uji Coba White Box Login Operator.....	83
Gambar 4.30 Listing Program Koneksi.....	89
Gambar 4.31 Listing Ubah Barang.....	89
Gambar 4.32 Listing Simpan Data Pelanggan.....	90
Gambar 4.33 Listing Cari Pemasok.....	90
Gambar 4.34 Listing Cetak Jurnal Umum.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pemakain Aplikasi.....	95
--	----



INTISARI

Sistem Informasi Akuntansi sangat diperlukan bagi usaha bisnis yang melakukan transaksi bisnis dalam berbagai jenis transaksi. Pada penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer ini merupakan salah satu tujuan yang tepat jika manajemen ingin sumber informasi yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan nantinya.

PT Fadel Utama Group merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengadaan lampu jalan maupun lampu taman dan terletak di Kab. Gowa, Sulawesi Selatan. Masalah yang ada pada PT Fadel Utama Group adalah pencatatan transaksinya masih dilakukan secara manual sehingga kurang efektif dan efisien.

Oleh sebab itu, pembuatan Sistem Informasi Akuntansi berbasis desktop ini dapat melakukan pencatatan seperti pembuatan laporan-laporan dan transaksi akan dikerjakan secara komputerisasi.

ABSTRACT

Accounting Information Systems are very necessary for enterprise businesses that conduct business transactions in various types of transactions. On the application of a computer-based Accounting Information System is one of the right goals if management wants a source of information that can help in decision making later.

PT Fadel Utama Group is a company engaged in the field of street lighting and garden lights and is located in Kab. Gowa, South Sulawesi. The problem with PT Fadel Utama Group is that the transaction recording is still done manually so that it is less effective and efficient.

Therefore, the creation of this desktop-based Accounting Information System can make records such as making reports and transactions will be done computerized.