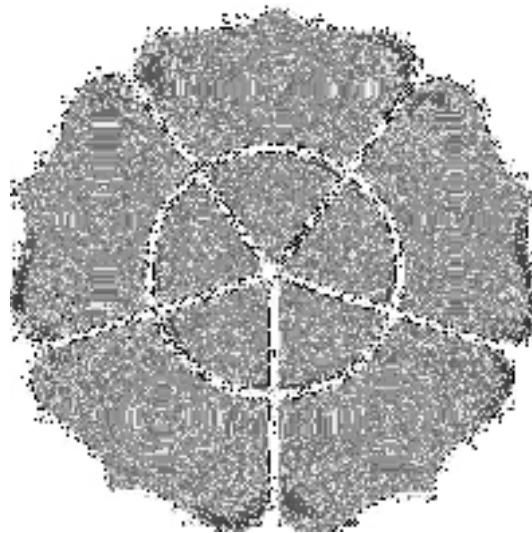


**ANALISIS SISTEM PENDISTRIBUSIAN PULSA ELEKTRIK VIA
YAHOO MESSANGER BERBASIC VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL
SERVER PADA PERUSAHAAN SERVER-PULSA CIREBON**

SKRIPSI



Disusun oleh:

CUSTIANA

05.11.0973

S1 Teknik Informatika

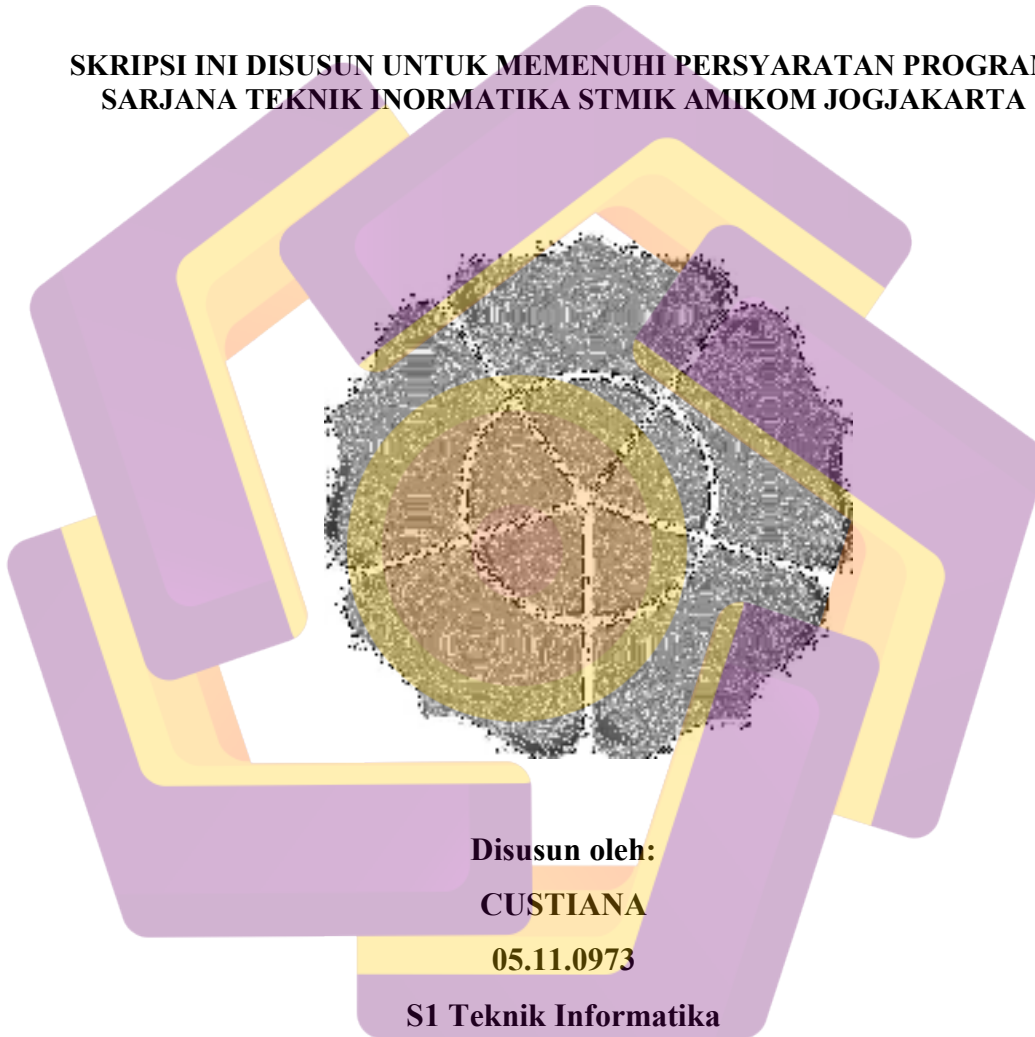
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA

2005/2006

**ANALISIS SISTEM PENDISTRIBUSIAN PULSA ELEKTRIK VIA
YAHOO MESSANGER BERBASIC VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL
SERVER PADA PERUSAHAAN SERVER-PULSA CIREBON**

**SKRIPSI INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN PROGRAM
SARJANA TEKNIK INFORMATIKA STMIK AMIKOM JOGJAKARTA**



Disusun oleh:

CUSTIANA

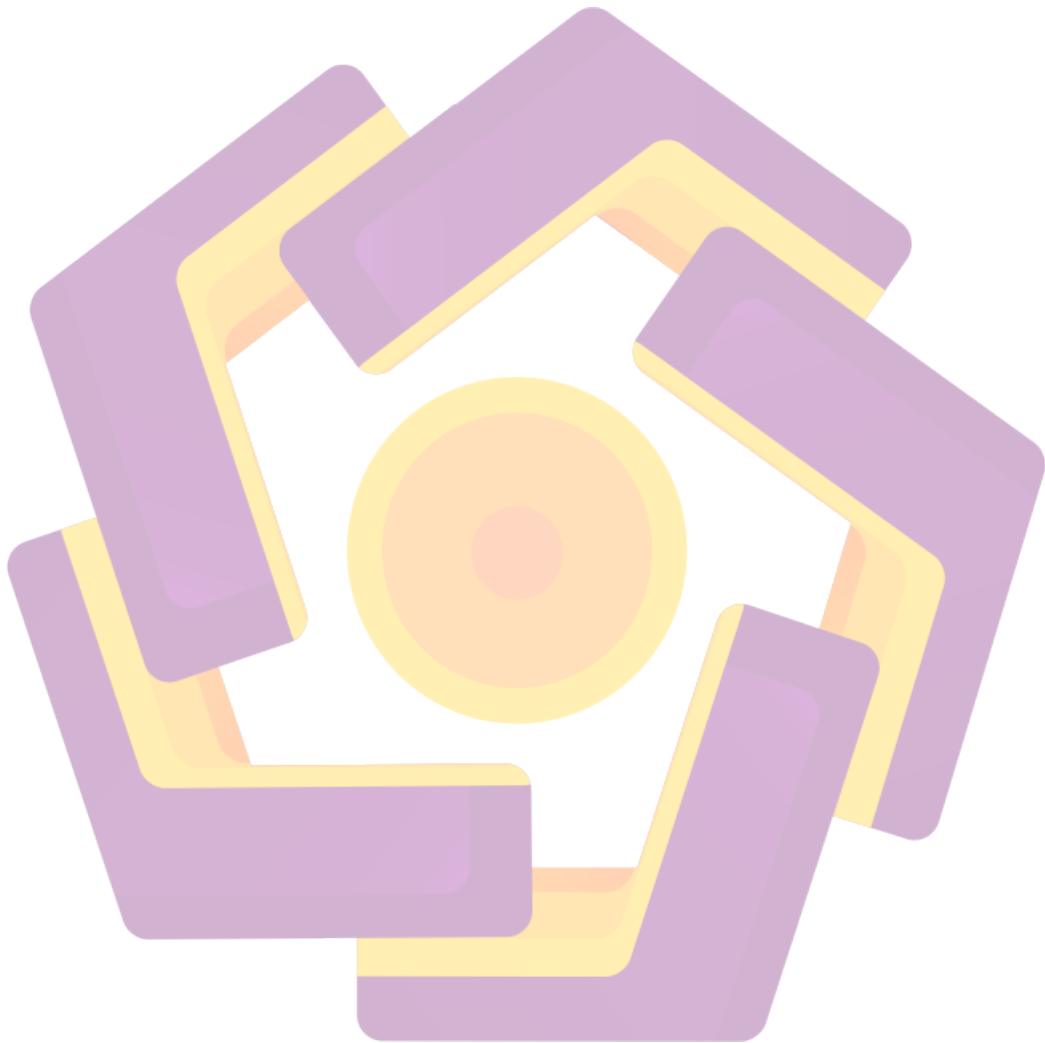
05.11.0973

S1 Teknik Informatika

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA

2005/2006



HALAMAN PERSETUJUAN

Penyusun;

CUSTIANA
05.11.0973

Mengetahui;
Direktur Perusahaan Server-Pulsa

Menyetujui;
Dosen Pembimbing

Ajat Sudrajat S.I

Ibu Krisnawati , S.SI, MT
NIP :

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul “ANALISIS SISTEM PENDISTRIBUSIAN PULSA ELEKTRIK VIA YAHOO MESSANGER BERBASIC VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL SERVER PADA PERUSAHAAN SERVER-PULSA CIREBON” disusun oleh CUSTIANA, NIM : 05.11.0973, mahasiswi program Sarjana jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta, persyaratan kelulusan Strata 1 Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta..

Yogyakarta, 16 Juni 2008

Dosen Pembimbing & Ketua Jurusan

Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta

Ibu Krisnawati , S.SI, M
NIP :

Kata Pengantar

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT, adalah kalimat yang pertama kali meluncur setelah penulis berhasil menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul

“ANALISIS SISTEM PENDISTRIBUSIAN PULSA ELEKTRIK VIA YAHOO MESSANGER BERBASIS VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL SERVER PADA PERUSAHAAN SERVER-PULSA CIREBON”. Solawat serta salam senantiasa terlimpah kepada junjungan kita baginda Nabi besar Muhammad SAW.

Penulisan laporan skripsi ini disusun guna memenuhi jumlah sks dan juga memenuhi salah satu dokumen persyaratan untuk mengajukan Skripsi pada semester berikutnya, agar penulis dapat menyelesaikan study tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusunan Laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menghaturkan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada Bapak Ir.Abas Ali Pangera, M.Kom selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan masukan terbaik bagi penyusunan Penulisan Laporan Kerja praktik ini.

Penulis juga menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada:

1. DR. M. Suyanto M.S.Kom , selaku pimpinan tertinggi STMIK ANMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.SI, MT, sebagai dosen pembimbing yang sangat baik ahti mengijinkan penulis menempuh bimbingan dengan on line,

sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi sesuai dengan waktu yang direncanakan.

3. Ibu Ema Utami S.Kom, sebagai motivator selama penulis mengerjakan penulisan laporan.
4. Seluruh Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta atas semua kemudahan dan bantuan yang diberikan selama penulis menyelesaikan studynya di akademik.
5. Keluarga besar Bpk. Khusein ; Mama sama bapak tersayang for everythink that you've been sacrificed and you have been fought for me, untuk doa yang tak pernah putus dan kasih sayang yang senantiasa mengalir. Semoga Allah senantias menyayangi mama n bapak seperti klian menyayangi aku...
6. Keluarga besar Mama Halimah Al-Katiri yang senantiasa memberikan support dan doa.
7. Imamku Tersayang Aa Muhammad Richie yang sabarnya gak ada yang nandingi sedunia, yang setiap saat selalu ada mendampingiku dan berjuang untukku, menguatkanaku di setiap keadaan, dan menularkan semangatnya yang luar biasa hingga aku masih bisa menulis laporan ini dengan penuh semangat. Terima kasih ya sayang untuk setiap detik yang kita lewati bersama.
8. Valya yang kini selalu hadir mengisi hari-hari ummi dengan keceriaanmu, semoga kelak jadi putri yang solihah yang selalu

mendoakan kedua orang tua, dan Allah senantiasa menyeraikan langkahmu sayang, amin.

9. My Brother and my sisters Ajat Sudrajat S.Kom and your wife Vera, and also my sister Jane Jam'atin syafitri yang selalu ku sayangi setiap saat, terimakasih atas bantuan dan semangatnya, and thanks a lot for loving me.
10. AEC, I Would never forgetting everything that have been done in our good event, Debate is the best lah pokoknya mah..!!!
11. Taekwondo AMIKOM, Wacaciat... thanks yach udah ngajarin aku nendang-nendang, lumayan lah buat nakut-nakutin preman tanjung priuk yang ada di rumah, he..he.. Mas May.. makasih lho udah dating ke Cirebon waktu aku nikah sama premanya.
12. Teman-teman SITI-D seperjuangan selama beberapa waktu di kampus, jangan lupakan saat-saat presentasi yang menegangkan.
13. TVD-A, (Vidi Desi Ayu) walaupun udah gak pernah ngumpul sama-sama lagi tapi kalian tetep sahabat-sahabat terbaik dalam hidupku.
14. Mba ndut n seksi Silviea yang selalu ceria dan menularkan keceriaannya padaku, thanks ya..tante Ivi...!!!
15. Temen-temen Pondok biru : Mba'Aji, mba' Rida, Mba' Astri, Mba' Linda, Mba' Lidia, dan mba-mba lainnya yang seabrek-abrek, terimakasih atas kebersamaan yang kalian berikan padaku selama ngekos disana.

16. Adik Dinda Pit pit Aisyah Amatonte alias Fitria, yang selalu ceria dan bersemangat, trims banget pinjeman kosnya.

17. Bayu n Ayu yang selalu serasi, semoga cepat-cepat menyempurnakan agama ya..!

18. Bu Haji Baker...alias Bu Wafa sama Ikan kesayangannya Bang Ivan dari Jambi,bu Wafa yang kerjanya setiap hari nunggu n ngejar-ngejar Baker sampe dibilang pacar kedua lantaran bus ini satu-satunya bus yang jalurnya melewati rute pulang pergi si ibu menuju pondok dan kampus kami tercinta..hi..hi...terima kasih lho kacang ijonya..you are a good girl.

19. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya Penulisan Laporan Skripsi ini.

Akhir Kata, semoga laporan skripsi ini dapat memberikan sumbangan pengetahuan yang cukup bermanfaat dalam bidang Teknologi Informatika. Saran dan kritik yang membangun selalu penulis harapkan untuk kemajuan di masa yang akan datang agar lebih baik.

Penulis

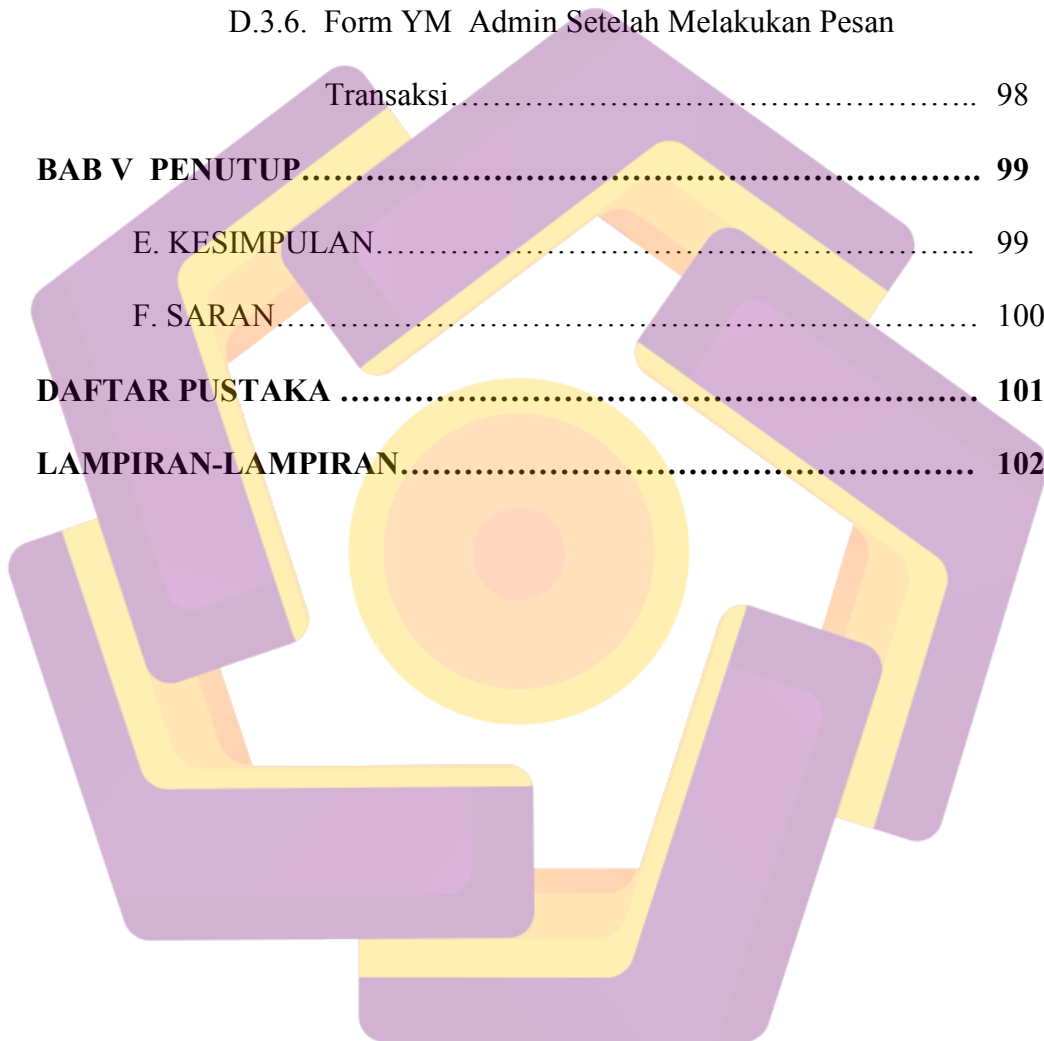
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN DAFTAR ISI.....	viii
HALAMAN DAFTAR TABEL.....	xii
HALAMAN DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.1. Latar Belakang Masalah.....	1
A.2. Pokok Permasalahan.....	3
A.3. Batasan Masalah.....	4
A.4. Maksud dan Tujuan Analisis.....	4
A.5. Metode Pengumpulan Data.....	5
A.6. Sistematika Laporan Penelitian.....	6
A.7. Pelaksanaan Kegiatan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
B.1. Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Manajemen.....	9
B.1.1. Konsep Dasar Sistem.....	9
B.1.2. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
B.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	14

B.2. Konsep Dasar Analisis.....	14
B.3. Deskripsi Sistem.....	17
B.4. Implementasi Sistem.....	18
B.5. Pengertian Sistem Informasi Persediaan Stok Produk.....	18
B.6. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	19
B.6.1. Sejarah Visual Basic.6.....	19
B.6.2. Keunggulan Visual Basic.6.....	20
B.6.3. Lingkungan Visual Basic.6.....	21
B.6.4. Versi Visual Basic 6.....	24
B.7. SQL Structured Query Language (SQL)	25
B.7.1. SQL SERVER 2000.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI.	29
C.1. ANALISIS SISTEM.....	29
C.1.1. Analisis Sistem Sirkulasi Yang Sedang Berjalan... ..	29
C.1.1.1. Identifikasi Masalah.....	30
C.1.1.2. Permasalahan Yang Timbul.....	30
C.1.1.3. Identifikasi Penyebab Masalah.....	30
C.1.2. Analisis Yang Dilakukan.....	31
C.1.3. Analisis Kebutuhan Informasi.....	32
C.1.4. Analisis Biaya dan Manfaat.....	34
C.1.4.1. Komponen-komponen Biaya (Cost).....	34
C.1.4.2. Komponen Manfaat.....	35
C.2. PERANCANGAN SISTEM.....	47

C.2.1. Perancangan Sistem Secara Umum.....	47
a. Rancangan Model / Flowchart System.....	49
C.2.2. Data Flow Diagram Sistem Pendistribusian.....	50
C.2.3. Rancangan Database.....	53
C.2.3.1. Rancangan Normalisasi.....	53
C.2.3.2. Relasi Antar Tabel.....	57
C.2.3.3. Rancangan Struktur Table.....	58
C.3. Perancangan Sistem Secara Rinci.....	62
C.3.1. HIPO.....	62
C.3.2. IPO.....	64
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI.....	71
D.1. Pengertian Implementasi.....	71
D.2. Rencana Implementasi.....	71
D.2.1. Instalasi Hardware dan Software.....	72
D.2.2. Pengetesan Program.....	73
D.2.3. Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	76
D.2.4. Pengetesan Sistem.....	77
D.2.5. Konversi Sistem.....	77
D.3. Tindak Lanjut Implementasi.....	77
D.3.1. Manual Program.....	78
D.3.2. Petunjuk Instalasi.....	79
D.3.3. Petunjuk Pemakaian Program.....	82

D.3.3.1. Petunjuk Transaksi Pengisian Pulsa Lewat Yahoo Mesangger.....	88
D.3.4. Kalimat-Kalimat Kode Transaksi.....	90
D.3.5. Transaksi Pulsa Lewat Yahoo_Messenger.....	94
D.3.6. Form YM Admin Setelah Melakukan Pesan Transaksi.....	98
BAB V PENUTUP.....	99
E. KESIMPULAN.....	99
F. SARAN.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	102



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Kegiatan Analisis pada Tahun 2008.....	8
Tabel 2.1. Tabel Pengertian analisis.....	15
Tabel 2.1. Rincian Biaya Software.....	35
Tabel 3.2. Rincian Biaya Hardware.....	36.
Tabel 3.3. Analisis dan Manfaat.....	37
Tabel 3.4. Tabel Penilaian Kelayakan Keputusan.....	43
Tabel 3.5. Tabel Kelayakan Teknik.....	44
Tabel 3.6. Tabel Member.....	58
Tabel 3.7. Tabel YM_Member.....	59
Tabel 3.8. Tabel Deposit.....	60
Tabel 3.9. Tabel YM_In.....	60
Tabel 3.10. Tabel YM_Out.....	60
Tabel 3.11. Tabel Transaksi.....	61
Tabel 3.12. Rencana Kegiatan Implementasi.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Menu Editor Visual Basic 6.0.....	21
Gambar 3.1.Flowchart System.....	49
Gambar 3.2. DFD Level 0.....	50
Gambar 3.3. DFD Level 1.....	50
Gambar 3.4. DFD Level 2.....	50
Gambar 3.5. Data Flow Diagram.....	51
Gambar 3.6. Hipo Menu Utama.....	62
Gambar 3.7. Hipo Input.....	62
Gambar 3.8. Hipo Transaksi.....	63
Gambar 3.9. Hipo Menu Utama.....	63
Gambar 3.10. IPO Menu Utama.....	64
Gambar 3.11. IPO Input Data.....	65
Gambar 3.12. IPO Input Data Produk.....	65
Gambar 3.13. IPO Input Data Provider.....	66
Gambar 3.14. IPO Transaksi.....	66
Gambar 3.15. IPO Data Transaksi Masuk.....	67
Gambar 3.16. IPO Input Data Transaksi Keluar.....	67
Gambar 3.17. IPO Stok.....	68
Gambar 3.18. IPO Laporan.....	68
Gambar 3.19. IPO Laporan Providerb.....	69
Gambar 3.20. IPO Laporan Transaksi Masuk.....	69
Gambar 3.21. IPO Transaksi Keluar.....	70

Gambar 3.22. Gambar Form Proses Instalasi.....	79
Gambar 3.23. Gambar Form Proses Instalasi.....	80
Gambar 3.24. Gambar Form Proses Instalasi.....	80
Gambar 3.25. Gambar Form Proses Instalasi.....	81
Gambar 3.26. Gambar Form Proses Instalasi.....	81
Gambar 3.27. Gambar Form Proses Instalasi.....	82
Gambar 3.28. Form Login Aplikasi.....	83
Gambar 3.29. Form Kesalahan Login 3 Kali.....	83
Gambar 3.30. Form Utama Aplikasi sedang melakukan koneksi dengan data base.....	84
Gambar 3.31. Form asli jika kita tidak membuka form lainnya.....	86
Gambar 3.32. Form menunjukkan sub menu bar dari Tools.....	86
Gambar 3.33. Form menunjukan sub menu bar Buddys.....	87
Gambar 3.34. Form Status untuk mengganti status list dengan ststus list yang baru	87
Gambar 3.35. Form Options yang menyediakan beberapa menu lain.....	87
Gambar 3.36. Form Buddys List yang fungsinya untuk menambah id dari system	88
Gambar 3.37. Form untuk mengirim New PM dan Form untuk Keluar....	88
Gambar 3.38. Gambar Pendaftaran ID YM_Member ke YM Server-Pulsa	94
Gambar 3.39. Ganti PIN YM.....	95
Gambar 3.40. Gambar format Deposit YM.....	95
Gambar 3.41. Gambar format isi pulsa YM.....	96

Gambar 3.42 Gambar format informasi saldo tidak mencukupi..... 96

Gambar 3.43. Gambar format PIN YM salah..... 97

Gambar 3.44. Gambar format kode produk salah..... 97

Gambar 3.45. Gambar YM Cek Saldo..... 97

Gambar 3.46. Gambar YM_Supplier Server-Pulsa..... 98

