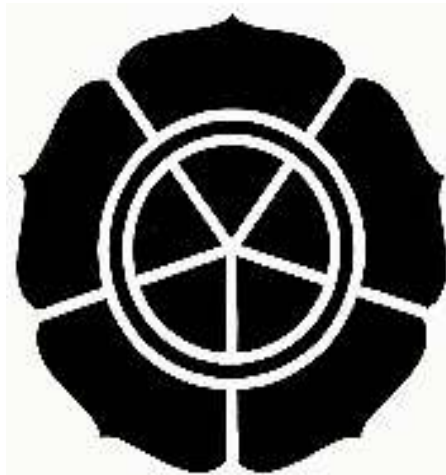


**ANALISIS DAN PERANCANGAN PERHITUNGAN UNTUK
DANA PENDIDIKAN ANAK PADA PERUSAHAAN
ASURANSI BUMIPUTERA 1912
KARAWANG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
studi pada jenjang Strata Satu Jurusan Teknik Informatika



IRFAN SARIPUDIN

02.11.0093

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
A M I K O M
YOGYAKARTA
2009**

PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk kelulusan Sarjana

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

Disahkan dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing

(Andi Sunyoto, M.Kom.)

Mengetahui :

Ketua

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

(Prof. Dr. M. Suyanto, MM.)

BERITA ACARA UJIAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN PENGHITUNGAN UNTUK DANA PENDIDIKAN ANAK PADA PERUSAHAAN ASURANSI BUMIPUTERA 1912 KARAWANG

Skripsi Ini Telah diuji dan dipertahankan didepan tim penguji

STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari / Tanggal : Rabu, 22 Juli 2009

Pukul : 12.30 Wib

Ruang : Pixel

Tempat : Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM”
Jl. Ringroad Utara Condong Catur
Depok Sleman Yogyakarta.

Tim Penguji :

Penguji I

(Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom)

Penguji II

Penguji III

(Krisnawati, S.SI, MT)

(Andi Sunyoto, M.Kom)

MOTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu pasti kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada tuhanmulah hendaknya kamu berharap”

(Q.s Asy Syarh 94 : 6-8)

Ibnu Abbas r.a berkata :

Nabi Sulaiman As diberi kesempatan untuk memilih antara harta, kerajaan dan ilmu, maka ia memilih ilmu, maka ia diberi kerajaan dan kekayaan, karena dia memilih ilmu, maka yang lain ikut padanya. (R. Ibu Asakir dan Addilanmi)

Kehebatan moral adalah hasil dari kebiasaan kita menjadi adil dengan berbuat baik, kita menjadi tenang dan sabar dengan berbuat tenang dan sabar, kita menjadi berani dengan berbuat berani (Aristoteles)

“Bukan kecerdasan saja yang membawa sukses, tapi juga hasrat untuk sukses, komitmen untuk bekerja keras, dan keberanian untuk percaya pada dirimu sendiri”

(Jamie Winship)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan dan terimakasih kepada :

- 1. ALLAH SWT dan Nabi Muhammad SAW atas segala Nikmat dan menjadi penuntunku selama ini.*
- 2. Bapak Ibu dan adiku tercinta terima kasih atas kepercayaannya dan tiada henti memberiku semangat.*
- 3. Pak Andi Sunyoto yang telah membimbingku menyelesaikan skripsi ini.*
- 4. Teruntuk Ayah dan Ibu ku yang selalu setia memberi support, makasih atas supportnya.*
- 5. Sahabat-sahabatku adalah keluarga besarku yang selalu menjadi bagian dalam hidupku tiada lain adalah : Anak-anak Kost Grandong-Ringin Terimakasih atas persaudaraannya, Human Error'02 terimakasih kerjasamanya dan kepada Sapulidi Production (Hari "Tempe") terimakasih atas ilmunya.*

KATA PENGANTAR

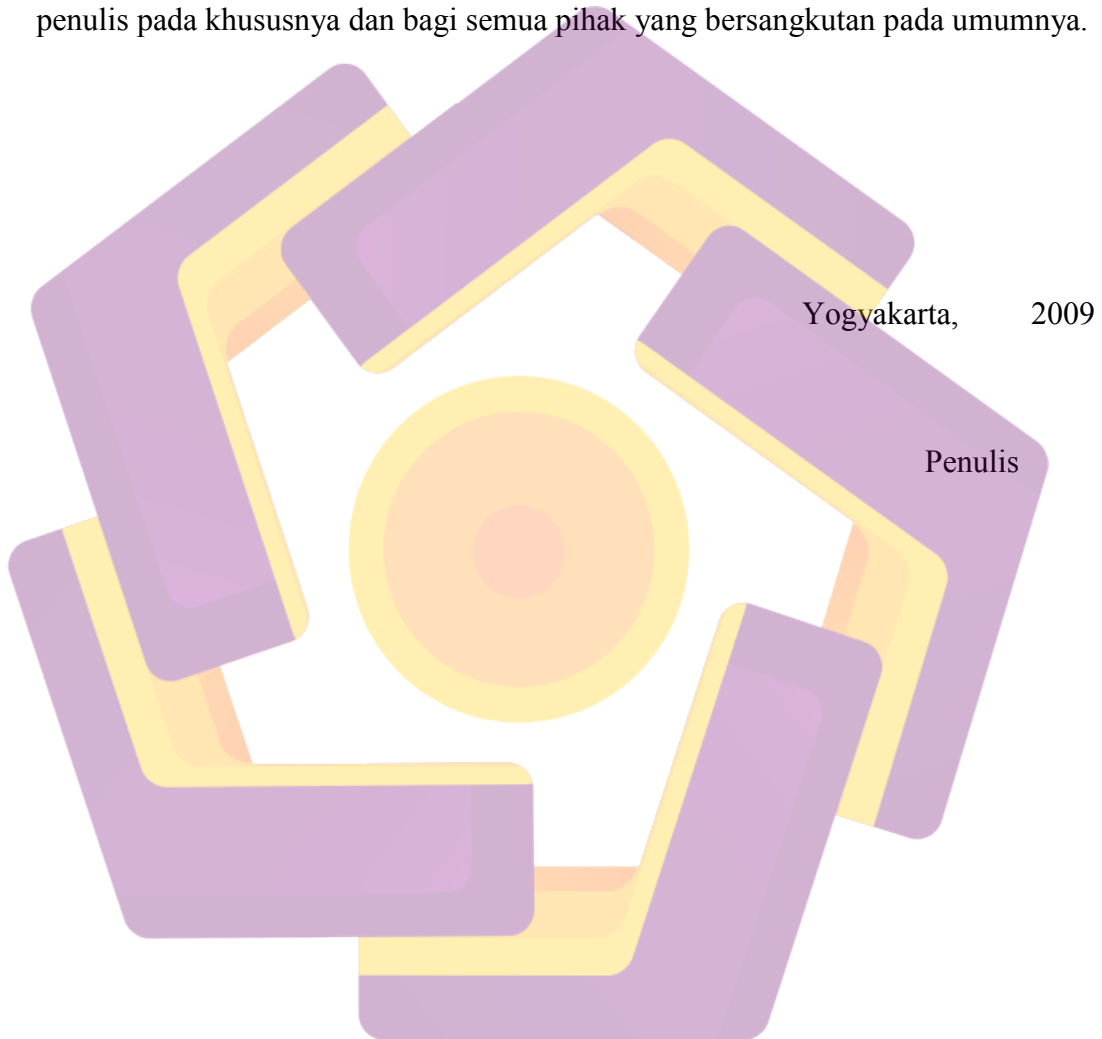
Puji syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT atas segala nikmat yang telah dilimpahkan kepada kami, sholawat serta Salam untuk Junjungan tercinta Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan Judul “Analisis dan Perancangan Perhitungan Untuk Dana Pendidikan Anak Pada Perusahaan Asuransi Bumiputera 1912”.

Tujuan penulisan Skripsi ini adalah sebagai syarat kelulusan pada Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam Penyusunan Skripsi ini tentunya tidak pernah terlepas dari bantuan moril spiritual maupun materil dari berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Direktur STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Abas Ali Pangera, MM, selaku Kajar Sistem Informasi.
3. Bpk Andi Sunyoto, M.Kom, selaku dosen pembimbing, terimakasih atas bimbingan motifasi dan kepercayaannya.
4. Seluruh Dosen yang telah membagi ilmunya, Pengurus Perpustakaan, Jurusan, akademik dan seluruh keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan guna perbaikan dan penyempurnaan dimasa selanjutnya. Harapan penulis semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat yang tiada pernah habis bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Batasan Masalah	3
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Metode Pengumpulan Data.....	4
I.6. Sistematika Penulisan	5
I.7. Jadwal Kegiatan.....	6
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7

2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	7
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi Persiapan Dana Pendidikan Anak.....	12
2.5. Perhitungan Dana Pendidikan Anak.....	13
2.6. Konsep-konsep Database.....	13
2.6.1. Pengertian Database.....	13
2.6.2. Model-Model Data.....	14
2.6.3. Relasi.....	15
2.6.4. Normalisasi.....	15
2.6.5. Database Management Sistem (DBMS).....	17
2.7. Sistem Perangkat Lunak Yang Diusulkan.....	18
2.7.1. Sejarah Visual Basic 6.0.....	18
2.7.2. Kelebihan Visual Basic 6.0.....	19
2.7.3. Perangkat Yang Dibutuhkan.....	20
2.7.4. Pengenalan Visual Basic 6.0.....	21
2.8. Microsoft Access.....	25
2.9. Gambaran Umum.....	27
2.9.1. Sejarah Umum Asuransi Jiwa Bersama Bumiputera 1912.....	27
2.9.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	31
2.9.2.1 Visi.....	31
2.9.2.2 Misi.....	32

2.9.3. Struktur Organisasi Asuransi Jiwa Bersama Bumiputera 1912.....	32
2.9.4. Tujuan Asuransi Jiwa Bersama Bumiputera.....	33
2.9.5. Pembayaran Premi, Masa Asuransi dan Masa Observasi.....	33
2.9.6. Perbedaan Asuransi Jiwa Dengan Tabungan.....	35
BAB III ANALISIS SISTEM	36
3.1 Analisis Sistem.....	36
3.1.1 Definisi Analisis Sistem.....	36
3.1.2 Identifikasi Masalah.....	37
3.1.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	38
3.1.4 Analisis Kebutuhan Manajemen.....	41
3.1.5 Analisis Penetapan Masalah.....	41
3.1.5.1 Analisis Kebutuhan Sistem Informasi.....	41
3.1.5.2 Analisis Kebutuhan Teknologi.....	41
3.1.6 Analisis Biaya dan Manfaat.....	44
3.1.7 Analisis Kelayakan.....	49
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	48
4.1 Perancangan Sistem.....	48
4.1.1 Rancangan Sistem Secara Umum.....	48
4.1.1.1 Rancangan Model.....	48
4.1.1.2 Rancangan Database.....	48
4.1.1.2.1 Rancangan Normalisasi.....	48
4.1.1.2.1.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	48

4.1.1.2.1.2 Normalisasi Bentuk Kedua	48
4.1.1.2.1.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	48
4.1.1.2.2 Rancangan Struktur Tabel.....	48
4.1.1.2.2.1 Tabel Penanggung.....	48
4.1.1.2.2.2 Tabel Tertanggung	48
4.1.1.2.2.3 Tabel Jenis Asuransi	48
4.1.1.2.2.4 Tabel Premi	48
4.1.1.2.2.5 Tabel Agen	48
4.1.1.2.2.6 Tabel Polis.....	48
4.1.1.2.2.7 Tabel Pembayaran/Perhitungan	48
4.1.2 Rancangan Sistem Secara Rinci.....	48
4.1.2.1 Rancangan Model	48
4.1.2.2 Rancangan Input.....	48
4.1.2.3 Rancangan Output.....	48
4.2 Implementasi Sistem dan Pembahasan	48
4.2.1 Menerapkan Rencana Implementasi	48
4.2.1.1 Kegiatan Implementasi.....	48
4.2.1.1.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	48
4.2.1.1.2 Instalasi Software	48
4.2.1.1.3 Pengetesan Sistem.....	48
4.2.1.1.4 Konversi Sistem	48
4.2.2 Implementasi Program	48
4.2.3 Instalasi Program.....	48

BAB V PENUTUP 48

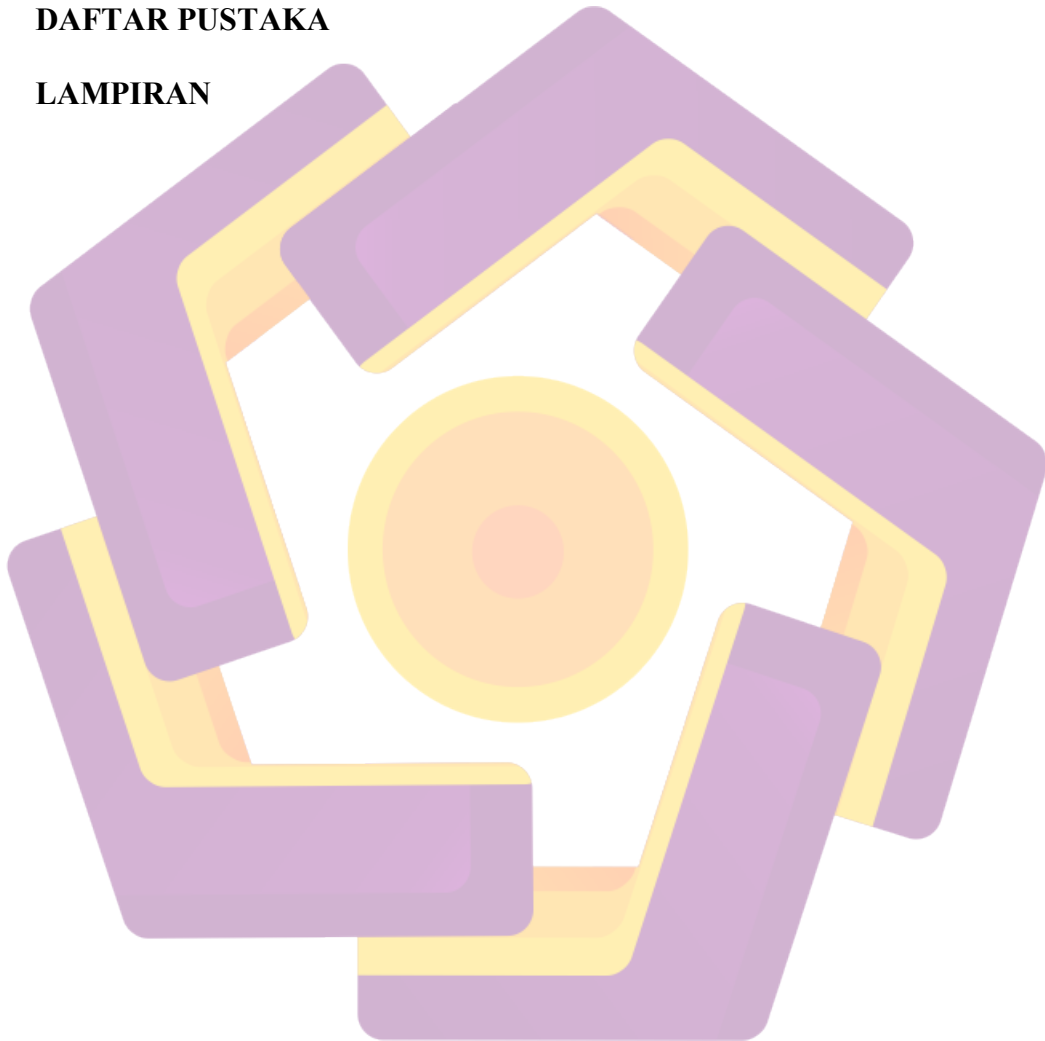
 5.1 Kesimpulan 48

 5.2 Saran..... 48

 5.3 Kata Penutup 48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

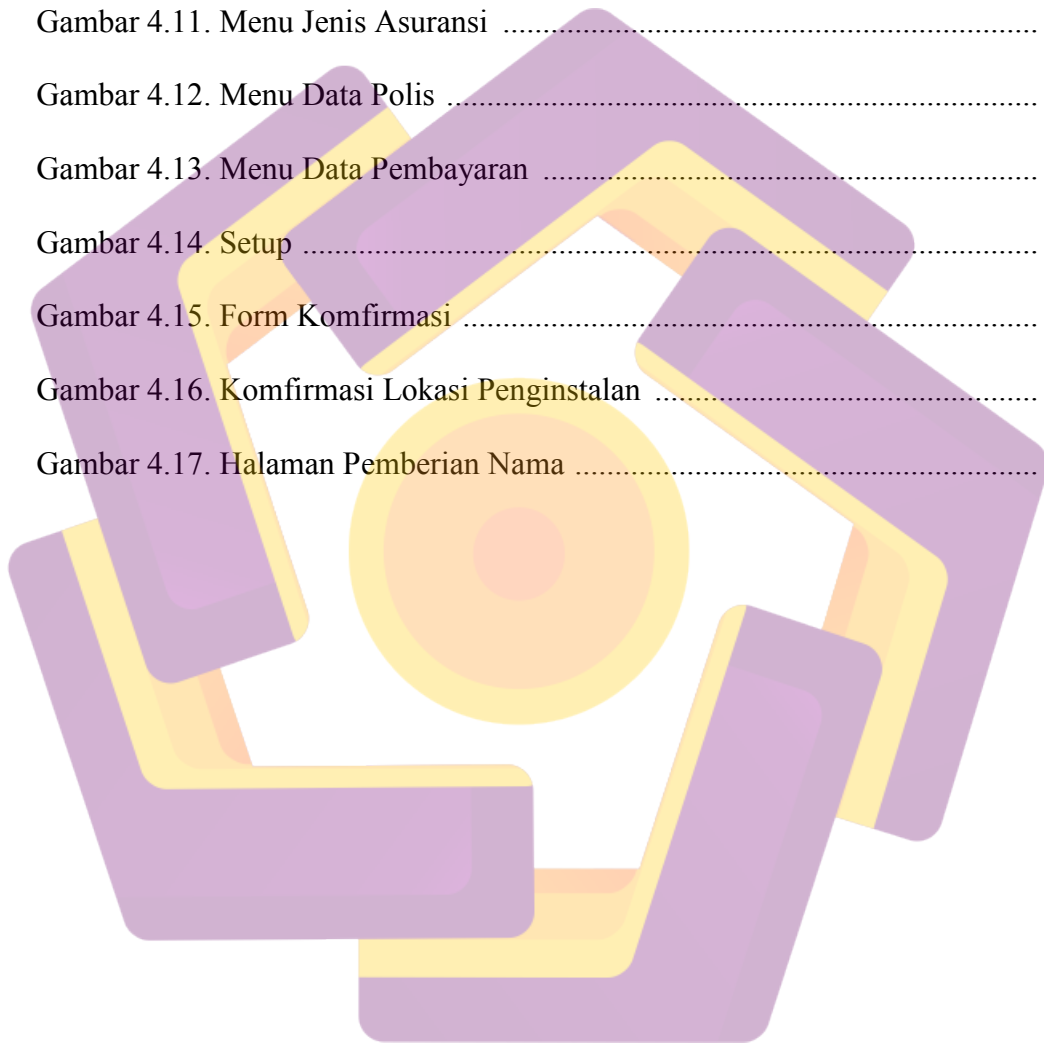


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Transformasi Data Menjadi Informasi	9
Gambar 2.2. Siklus Sistem Informasi	10
Gambar 2.3. Tampilan IDE VB6	21
Gambar 2.4. Menu	22
Gambar 2.5. Toolbar	22
Gambar 2.6. Form	23
Gambar 2.7. Toolbox	23
Gambar 2.8. Window Code	23
Gambar 2.9. Project Explorer	24
Gambar 2.10. Windows Properties	24
Gambar 2.11. Windows Form Layout	25
Gambar 2.12. Windows Immediate	25
Gambar 2.13. Struktur Organisasi AJB Bumiputera 1912	32
Gambar 3.1. Flowchart Sistem Asuransi Pendidikan Anak yang diusulkan.....	53
Gambar 3.2. Diagram Kontek	55
Gambar 3.3. Bagan Berjenjang	56
Gambar 3.4. DFD Level 0	57
Gambar 3.5. DFD Level 1 Proses Merekam Data Asuransi	57
Gambar 3.6. DFD Level 1 Proses Merekam Data Polis	58
Gambar 3.7. DFD Level 1 Proses Merekam Data Pembayaran	58
Gambar 3.8. DFD Level 1 Proses Membuat Laporan	59

Gambar 3.9. Relasi Antar Tabel (Relation Ship Diagram)	64
Gambar 3.10. HIPO Menu Utama	70
Gambar 3.11. HIPO File	70
Gambar 3.12. HIPO Transaksi	70
Gambar 3.13. HIPO Laporan	71
Gambar 3.14. HIPO Tools	71
Gambar 3.15. Desain Input Data Penanggung	72
Gambar 3.16. Desain Input Data Tertanggung	72
Gambar 3.17. Desain Input Data Agen	73
Gambar 3.18. Desain Input Data Jenis Asuransi	73
Gambar 3.19. Desain Input Data Tabel Premi	74
Gambar 3.20. Desain Input Data Polis	74
Gambar 3.21. Desain Input Data Premi	75
Gambar 3.22. Desain Input Data Pencarian	75
Gambar 3.23. Rancangan Laporan Penanggung	76
Gambar 3.24. Rancangan Laporan Tertanggung	76
Gambar 3.25. Rancangan Laporan Pembayaran Premi	76
Gambar 4.1. Menu Run	86
Gambar 4.2. Icon	87
Gambar 4.3. Start Menu	87
Gambar 4.4. Menu Password	87
Gambar 4.5. Pesan Peringatan	88
Gambar 4.6. Menu Utama	88

Gambar 4.7. Menu Data Penanggung	89
Gambar 4.8. Menu Data Tertanggung	90
Gambar 4.9. Menu Agen	91
Gambar 4.10. Menu Premi	92
Gambar 4.11. Menu Jenis Asuransi	93
Gambar 4.12. Menu Data Polis	94
Gambar 4.13. Menu Data Pembayaran	95
Gambar 4.14. Setup	103
Gambar 4.15. Form Komfirmasi	104
Gambar 4.16. Komfirmasi Lokasi Penginstalan	104
Gambar 4.17. Halaman Pemberian Nama	105



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Daftar Perangkat Keras	43
Tabel 3.2. Daftar Perangkat Lunak	43
Tabel 3.3. Rincian Biaya dan Manfaat	45
Tabel 3.4. Tabel Hasil Perhitungan	49
Tabel 3.5. Normal Pertama	61
Tabel 3.6. Normal Kedua	62
Tabel 3.7. Normal Ketiga	63
Tabel 3.8. Tabel Penanggung	65
Tabel 3.9. Tabel Tertanggung	66
Tabel 3.10. Tabel Jenis Asuransi	66
Tabel 3.11. Tabel Premi	67
Tabel 3.12. Tabel Agen	67
Tabel 3.13. Tabel Polis	68
Tabel 3.14. Tabel Pembayaran	68
Tabel 4.1. Kegiatan Implementasi	78
Tabel 4.2. Hasil Tes Program	82