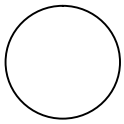
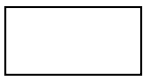
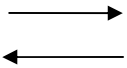
DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

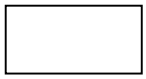
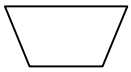
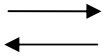
1. *Listing* Program 124
2. Surat Permintaan Asuransi Jiwa 135
3. Surat Keterangan Kesehatan 137
4. Bukti Penerimaan Premi Pertama 139
5. Riwayat Hidup 140

3. *Data Flow Diagram* (DFD)

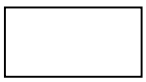
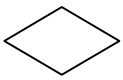
No	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Proses	Menunjukkan kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh organisasi, mesin, atau komputer
2.		Entitas Luar	Menunjukkan bagian dari luar yang terlibat
3.		Arus Data	Menunjukkan arah aliran data
4.		Penyimpanan Data	Menunjukkan simpanan dari data yang dapat berupa suatu file atau database di sistem informasi

DAFTAR SIMBOL

1. *Flow Map*

No.	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Proses Komputerisasi	Memproses data yang masuk secara komputerisasi
2.		Proses Manual	Memproses data yang masuk secara manual
3.		Database	Penyimpanan data atau file secara komputerisasi
4.		Arus data	Mengalirkan data atau arah arus data
5.		Dokumen	Dokumen input atau output atau manual atau komputer
6.		Arsip	Arsip dokumen

2. *Entity Relation Diagram* (ERD)

No	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Entitas	Menunjukkan hubungan berinteraksi dengan sistem
2.		Relasi/Hubungan	Untuk menghubungkan antar entitas
3.		Penghubung	Mengalirkan data

Gambar 5.11 *Form* Riwayat Kesehatan Kondisi Lain Wanita..... 117

Gambar 5.12 *Form* Edit..... 117

Gambar 5.13 *Form* Pencarian..... 118

Gambar 5.14 *Form* Print 118

Gambar 5.15 Cetak Bukti Penerimaan Premi Pertama 119

Gambar 5.16 Cetak Polis..... 119

Gambar 5.17 *Form* Program 120

Gambar 4.5 Tabel relasi sistem yang diusulkan 80
Gambar 4.6 Rancangan Masukan Data Nasabah 88
Gambar 4.7 Rancangan Masukan Data Tertanggung 89
Gambar 4.8 Rancangan Masukan Data Penerima Faedah Asuransi 89
Gambar 4.9 Rancangan Ketentuan Asuransi 90
Gambar 4.10 Rancangan Polis yang dimiliki sebelumnya 91
Gambar 4.11 Rancangan Riwayat Keluarga 92
Gambar 4.12 Rancangan Riwayat Kesehatan Calon Tertanggung 93
Gambar 4.13 Rancangan Riwayat Kesehatan Kondisi Lain 93
Gambar 4.14 Rancangan Riwayat Kesehatan Kondisi Lain Wanita 94
Gambar 4.15 Rancangan Bukti Penerimaan Premi Pertama 95
Gambar 4.16 Rancangan Polis Dana Multi Proteksi 96
Gambar 4.17 Rancangan Sertifikat Asuransi Kecelakaan Diri 97
Gambar 4.18 Rancangan Struktur Menu 99
Gambar 5.1 *Form* Utama 110
Gambar 5.2 *Form Login* 111
Gambar 5.3 *Form* Inputan Data Nasabah Pemegang Polis 111
Gambar 5.4 *Form* Inputan data Calon Tertanggung 112
Gambar 5.5 *Form* Inputan Daftar Penerima Faedah Asuransi 113
Gambar 5.6 *Form* Inputan Ketentuan Asuransi 113
Gambar 5.7 *Form* Polis yang dimiliki Sebelumnya 114
Gambar 5.8 *Form* Riwayat Keluarga 115
Gambar 5.9 *Form* Riwayat Kesehatan 115
Gambar 5.10 *Form* Riwayat Kesehatan Kondisi Lain 116

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 *System Development Life Cycle (SDLC)* 13

Gambar 2.2 Arsitektur LAN dengan dua komputer 21

Gambar 2.3 Analogi struktur jaringan Arsitektur MAN 21

Gambar 2.4 Analogi strutur jaringan arsitektur WAN 22

Gambar 2.5 Jenis Jaringan *Bus* 23

Gambar 2.6 Jenis Jaringan *Tree* 24

Gambar 2.7 Jenis Jaringan *Ring* 24

Gambar 2.8 Jenis Jaringan *Star* 25

Gambar 2.9 Sistem *Client Server* 27

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Asuransi Jiwasaraya (Persero) Kantor Perwakilan Bandung Barat 34

Gambar 3.2 *Flow Map* Sistem Penerimaan Nasabah yang sedang berjalan 54

Gambar 3.3 *Diagram Konteks* Sistem Penerimaan Nasabah yang sedang berjalan 55

Gambar 3.4 *Data Flow Diagram* Sistem Penerimaan Nasabah yang sedang berjalan 56

Gambar 4.1 Flow Map sistem yang diusulkan 59

Gambar 4.2 Diagram Konteks sistem yang diusulkan 61

Gambar 4.3 DFD sistem yang diusulkan..... 62

Gambar 4.4 ERD sistem yang diusulkan..... 79

Tabel 5.5 Pengujian Pencarian Nasabah 109

Tabel 5.6 Pengujian Pencarian Nasabah yang Terdaftar..... 109

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Analisis Dokumen 43

Tabel 3.2 Analisis Proses 46

Tabel 4.1 Data Nasabah 63

Tabel 4.2 Data Tertanggung 64

Tabel 4.3 Penerima Benefit 66

Tabel 4.4 Riwayat Keluarga 67

Tabel 4.5 Ketentuan Asuransi 68

Tabel 4.6 Polis yang dimiliki 69

Tabel 4.7 Surat Keterangan Kesehatan 69

Tabel 4.8 File Nasabah 81

Tabel 4.9 Daftar Penerima Benefit 82

Tabel 4.10 File Tertanggung 83

Tabel 4.11 Riwayat Keluarga 84

Tabel 4.12 Ketentuan Asuransi 84

Tabel 4.13 Asuransi 85

Tabel 4.14 Polis yang dimiliki 86

Tabel 4.15 File Surat Keterangan Kesehatan 86

Tabel 5.1 Implementasi Sub Menu Operasional 106

Tabel 5.2 Implementasi Sub Menu Data Nasabah 106

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Program 107

Tabel 5.4 Pengujian *Input* Nasabah Baru 108

5.1.6 Implementasi Basis Data 103

5.1.7 Implementasi Antarmuka 105

5.2 Pengujian Sistem 107

5.2.1 Pengujian Program 107

5.2.2 Pengujian *Login User* 108

5.3 Penggunaan Program..... 110

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 121

6.1 Kesimpulan 121

6.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA 123

LAMPIRAN

4.3 *Diagram Konteks* Yang Diusulkan 60
4.4 *Data Flow Diagram* Yang Diusulkan..... 61
4.5 Kamus Data 62
4.6 Perancangan Basis Data 73
4.6.1 Normalisasi 73
4.6.1.1 *Unnormalisasi* 74
4.6.1.2 Normalisasi Pertama..... 75
4.6.1.3 Normalisasi Kedua 76
4.6.1.4 Normalisasi Ketiga..... 77
4.6.2 *Entity Relationship Diagram* (EDR) 78
4.6.3 Tabel Relasi 79
4.6.4 Struktur File 81
4.7 Perancangan *Input* atau *Output*..... 88
4.7.1 Perancangan *Input* 88
4.7.2 Perancangan *Output* 95
4.8 Pengkodeaan..... 98
4.9 Struktur Menu..... 98
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 100
5.1 Implementasi Sistem 100
5.1.1 Batasan Implementasi..... 100
5.1.2 Kebutuhan Sistem..... 101
5.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras 101
5.1.4 Kebutuhan Perangkat Lunak 102
5.1.5 Konfigurasi Jaringan 102

2.9.2 MySQL DataBase 28
2.10 Teori Tentang Asuransi 29
BAB III ANALISIS SISTEM 31
3.1 Sejarah Singkat PT. Asuransi Jiwasraya (Persero) Kantor Perwakilan Bandung Barat 31
3.2 Struktur Organisasi PT. Asuransi Jiwasraya (Persero) Kantor Perwakilan Bandung Barat 33
3.3 Deskripsi Kerja Bagian yang Terkait 35
3.3.1 Ketentuan dan Karakteristik Produk Asuransi 36
3.3.2 Usaha dan Jasa Layanan Utama Yang Ditawarkan PT. Asuransi Jiwasraya (Persero) Kantor Perwakilan Bandung Barat 36
3.4 Analisa Sistem yang Berjalan 43
3.4.1 Analisis Dokumen 43
3.4.2 Analisis Proses 46
3.4.3 Analisis Prosedur 50
3.4.4 *Flow Map* Sistem Penerimaan Nasabah yang sedang berjalan 53
3.4.5 *Diagram Konteks* yang sedang berjalan 55
3.4.6 *Data Flow Diagram* (DFD) yang sedang berjalan . 56
3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 57
BAB IV PERANCANGAN SISTEM 58
4.1 Tujuan Perancangan 58
4.2 *Flow Map* Yang Diusulkan 58

2.1.2 Elemen-Elemen Sistem 9
2.2 Konsep Dasar Informasi 10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 12
2.4 Metode Pengembangan Sistem 12
2.5 Analisis Perancangan Terstruktur 14
2.5.1 Aliran Dokumen (*Flow Map*)..... 15
2.5.2 *Diagram Konteks*..... 16
2.5.3 *Data Flow Diagram* (DFD)..... 16
2.5.4 Kamus Data 16
2.5.5 Normalisasi..... 17
2.5.6 *Entity Relation Diagram* (ERD) atau Tabel Relasi . 17
2.6 Basis Data 18
2.6.1 Pengertian Basis Data..... 18
2.6.2 Database Manajemen Sistem (DBMS) 19
2.7 Arsitektur Aplikasi 20
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 20
2.7.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 20
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer..... 23
2.7.4 Jenis-Jenis Topologi Jaringan 23
2.7.5 Manfaat Jaringan Komputer..... 25
2.8 Pengertian *Client/Server* 27
2.9 Perangkat Lunak Pendukung..... 28
2.9.1 Sekilas Tentang Delphi 28

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 5

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem 6

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Pengertian Sistem 8

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.