

SISTEM INFORMASI ASURANSI KESEHATAN

Domingo Bima K / 0827011
Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Jalan Prof. drg. Surya Sumantri, MPH 65
Bandung

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan jaman, teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat, khususnya dalam bidang komputer sangat membantu manusia dalam melakukan pekerjaan sehingga mendapatkan hasil yang maksimal dan lebih baik. Sebagai contoh dalam bidang kesehatan adalah penggunaan komputer untuk pengolahan data pada asuransi kesehatan, untuk membantu perusahaan asuransi kesehatan dalam melakukan kegiatan operasional perusahaan contohnya dalam melakukan proses pencatatan data secara komputerisasi sehingga meminimalkan proses kesalahan dalam pencatatan data.

HEALTH INSURANCE INFORMATION SYSTEM

Domingo Bima K / 0827011
Computer Engineering, Faculty of Engineering
Maranatha Christian University
Prof. drg. Surya Sumantri Street , MPH 65
Bandung

ABSTRACT

As time goes by technology has developed very rapidly, especially in sector of computer it helps people to works easier and get maximum result. One of the example on health sector is computer to helps on data processing in health insurance, and this assists the health insurance companies in conducting usual operational such as in performing a process of computerized based entry data so that errors can be minimized.

DAFTAR ISI

	HALAMAN
BAB I LATAR BELAKANG	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	1
1.3. Tujuan	2
1.4. Pembatasan Masalah.....	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	4
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	4
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
2.4. Konsep Dasar <i>Database</i>	6
2.5. Konsep Dasar SQL	7
2.6. Borlan Delphi 7 Stuido Enterprise	12
2.7. Interbase 6.0	16
2.8. Tabel Relasi	17
2.9. <i>Data Flow Diagram</i>	18
2.10. <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
BAB III PERANCANGAN	21
3.1. Tentang Program	21
3.2. <i>Data Flow Diagram</i>	22
3.3. <i>Entitiy Relationship Diagram</i>	25

3.4. Perancangan Tabel.....	29
3.5. Relasi Antar Tabel.....	36
3.6. Perancangan Program	36
BAB IV PEMBAHASAN	53
4.1. Proses <i>setting</i> Interbase.....	53
4.2. Proses <i>setting</i> BDE Administrator	56
4.3. Proses <i>Input Data Master</i>	57
4.4. Proses <i>Input</i> Layanan Kesehatan	70
4.5. Proses <i>Input Data Keuangan</i>	81
4.6. Laporan Keuangan Dan Layanan Kesehatan	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	96
5.1. Kesimpulan	96
5.2. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN A KODE PROGRAM.....	A-1
LAMPIRAN B SURAT KETERANGAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Borland Delphi 7</i>	12
Gambar 2.2 <i>Menu Bar</i>	13
Gambar 2.3 <i>Toolbar</i>	14
Gambar 2.4 <i>Componen Pallete</i>	14
Gambar 2.5 <i>Object Tree View</i>	14
Gambar 2.6 <i>Object Inspector</i>	15
Gambar 2.7 <i>Form</i>	15
Gambar 2.8 <i>Code Editor</i>	16
Gambar 2.9 <i>InterBase</i>	16
Gambar 2.10 <i>One To One</i>	17
Gambar 2.11 <i>One To Many</i>	17
Gambar 2.12 <i>Many To Many</i>	18
Gambar 2.13 <i>Simbol DFD</i>	19
Gambar 2.14 <i>Simbol ERD</i>	20
Gambar 3.1 <i>Diagram Konteks</i>	23
Gambar 3.2 <i>DFD Level 0</i>	24
Gambar 3.3 <i>DFD Level 1 Rawat Jalan & Inap</i>	25

Gambar 3.4 Proses Daftar Peserta.....	26
Gambar 3.5 Proses Sebelum Peserta Berobat.....	26
Gambar 3.6 Proses Pasien Berobat Rawat Jalan.....	27
Gambar 3.7 Proses Pasien Berobat Rawat Inap	27
Gambar 3.8 Proses Asuransi.....	28
Gambar 3.9 Antar Muka Tabel User	29
Gambar 3.10 Antar Muka Tabel Peserta.....	30
Gambar 3.11 Antar Muka Tabel Dokter	30
Gambar 3.12 Antar Muka Tabel Poliklinik	31
Gambar 3.13 Antar Muka Tabel Kelas Inap	31
Gambar 3.14 Antar Muka Tabel Paket Asuransi	32
Gambar 3.15 Antar Muka Tabel Master Obat	32
Gambar 3.16 Antar Muka Tabel Rawat Jalan	33
Gambar 3.17 Antar Muka Tabel Detil Obat Jalan.....	33
Gambar 3.18 Antar Muka Tabel Rawat Inap.....	34
Gambar 3.19 Antar Muka Tabel Detil Obat Inap	34
Gambar 3.20 Antar Muka Tabel Penerimaan.....	35
Gambar 3.21 Antar Muka Tabel Pengeluaran.....	35
Gambar 3.22 Tabel Relasi	36
Gambar 3.23 Data <i>Module</i>	37
Gambar 3.24 Perintah <i>Uses</i>	38
Gambar 3.25 <i>Form User</i>	38
Gambar 3.26 <i>Form Peserta</i>	39
Gambar 3.27 <i>Form Dokter</i>	40
Gambar 3.28 <i>Form Poliklinik</i>	40

Gambar 3.29 <i>Form</i> Kelas Inap.....	41
Gambar 3.30 <i>Form</i> Paket Asuransi.....	42
Gambar 3.31 <i>Form</i> Obat.....	42
Gambar 3.32 <i>Form</i> Rawat Jalan	43
Gambar 3.33 <i>Form</i> Rawat Inap.....	44
Gambar 3.34 <i>Form</i> Tambah Detil Obat Jalan	45
Gambar 3.35 <i>Form</i> Tambah Detil Obat Inap.....	45
Gambar 3.36 <i>Form</i> Pencarian Nama	46
Gambar 3.37 <i>Form</i> Penerimaan	46
Gambar 3.38 <i>Form</i> Pengeluaran	47
Gambar 3.39 <i>Form</i> Laporan Penerimaan	48
Gambar 3.40 <i>Form</i> Laporan Pengeluaran	49
Gambar 3.41 <i>Form</i> Laporan Rawat Jalan.....	49
Gambar 3.42 <i>Form</i> Laporan Rawat Inap	50
Gambar 3.43 <i>Quick Report</i> Penerimaan.....	51
Gambar 3.44 <i>Quick Report</i> Pengeluaran.....	51
Gambar 3.45 <i>Quick Report</i> Laporan Rawat Inap.....	51
Gambar 3.46 <i>Quick Report</i> Laporan Rawat Jalan	52
Gambar 4.1 <i>InterBase</i> Belum Aktif.....	53
Gambar 4.2 Username Dan Password	54
Gambar 4.3 <i>InterBase</i> Sudah Aktif	54
Gambar 4.4 <i>Add User</i>	55
Gambar 4.5 User Information.....	55
Gambar 4.6 <i>Database Connect</i>	55
Gambar 4.7 Database Connect Seusai Username	56

Gambar 4.8 New Database Alias.....	56
Gambar 4.9 <i>Definition Of ASURANSI</i>	57
Gambar 4.10 <i>Login</i>	57
Gambar 4.11 <i>Form Utama</i>	58
Gambar 4.12 <i>Form User</i>	59
Gambar 4.13 Hasil <i>Input Data User</i>	59
Gambar 4.14 <i>Level 0</i>	60
Gambar 4.15 <i>Level 1</i>	60
Gambar 4.16 <i>Level 2</i>	61
Gambar 4.17 <i>Input Data Peserta</i>	61
Gambar 4.18 Hasil <i>Input Data Peserta</i>	62
Gambar 4.19 <i>Input Data Dokter</i>	63
Gambar 4.20 Hasil <i>Input Data Dokter</i>	63
Gambar 4.21 <i>Input Data Poliklinik</i>	64
Gambar 4.22 Hasil <i>Input Data Poliklinik</i>	65
Gambar 4.23 <i>Input Data Kelas Inap</i>	65
Gambar 4.24 Hasil <i>Input Data Kelas Inap</i>	66
Gambar 4.25 <i>Input Data Paket Asuransi</i>	66
Gambar 4.26 Hasil <i>Input Data Paket Asuransi</i>	67
Gambar 4.27 <i>Input Data Obat</i>	68
Gambar 4.28 Hasil <i>Input Data Obat</i>	69
Gambar 4.29 <i>Filter Nama Peserta</i>	69
Gambar 4.30 <i>Filter Nama Obat</i>	70
Gambar 4.31 <i>Input Data Rawat Jalan</i>	70
Gambar 4.32 <i>Form Pencarian Nama Rawat Jalan</i>	71

Gambar 4.33 <i>Form</i> Tambah Detil Obat Jalan	72
Gambar 4.34 Form Pencarian Nama Obat Rawat Jalan	72
Gambar 4.35 Data Obat Yang Digunakan Rawat Jalan	73
Gambar 4.36 Total Biaya Obat Rawat Jalan	73
Gambar 4.37 <i>Menu</i> Hapus Data Obat Rawat Jalan.....	74
Gambar 4.38 Data Obat Rawat Jalan Sebelum Dihapus	74
Gambar 4.39 Data Obat Rawat Jalan Setelah Dihapus	74
Gambar 4.40 Total Biaya Obat Rawat Jalan Setelah Dihapus	74
Gambar 4.41 Biaya Tindakan Rawat Jalan	74
Gambar 4.42 Total Biaya Rawat Jalan	75
Gambar 4.43 Hasil <i>Input</i> Data rawat Jalan	75
Gambar 4.44 <i>Form</i> Rawat Inap	76
Gambar 4.45 Form Pencarian Nama Rawat Inap	77
Gambar 4.46 <i>Form</i> Tambah Detil Obat Inap	77
Gambar 4.47 <i>Form</i> Pencarian Obat Rawat Inap.....	78
Gambar 4.48 Data Obat Yang Digunakan Rawat Inap	78
Gambar 4.49 Total Biaya Obat Rawat Inap	78
Gambar 4.50 <i>Menu</i> Hapus Data Obat Rawat Inap	79
Gambar 4.51 Data Obat Rawat Inap Sebelum Dihapus	79
Gambar 4.52 Data Obat Rawat Inap Sesudah Dihapus	79
Gambar 4.53 Total Biaya Obat Rawat Inap Setelah Dihapus	79
Gambar 4.54 Biaya Tindakan Rawat Inap	80
Gambar 4.55 Total Biaya Rawat Inap	80
Gambar 4.56 Hasil <i>Input</i> Data Rawat Inap	80
Gambar 4.57 <i>Form</i> Penerimaan	81

Gambar 4.58 Form Pencarian Nama Penerimaan	82
Gambar 4.59 Hasil <i>Input</i> Data Penerimaan	82
Gambar 4.60 <i>Form</i> Pengeluaran	83
Gambar 4.61 Cek Tanggal Periode	84
Gambar 4.62 Pembayaran Periode Selanjutnya	84
Gambar 4.63 Hasil <i>Input</i> Data Pengeluaran	85
Gambar 4.64 Laporan Penerimaan	85
Gambar 4.65 Cetak Laporan Penerimaan	86
Gambar 4.66 Laporan Pengeluaran	87
Gambar 4.67 Cetak Laporan Pengeluaran	87
Gambar 4.68 Laporan Rawat Jalan Berdasarkan Tanggal	88
Gambar 4.69 Laporan Rawat Jalan Berdasarkan Nama	89
Gambar 4.70 Laporan Rawat Jalan Berdasarkan Tanggal Dan Nama	90
Gambar 4.71 Cetak Laporan Rawat Jalan Berdasarkan Tanggal.....	91
Gambar 4.72 Cetak Laporan Rawat Jalan Berdasarkan Nama	91
Gambar 4.73 Cetak Laporan Rawat Jalan Berdasarkan Tanggal Dan Nama	92
Gambar 4.74 Laporan Rawat Inap Berdasarkan Tanggal	93
Gambar 4.75 Laporan Rawat Inap Berdasarkan Nama	93
Gambar 4.76 Laporan Rawat Inap Berdasarkan Tanggal Dan Nama	94

Gambar 4.77 Cetak Laporan Rawat Inap Berdasarkan Tanggal	94
Gambar 4.78 Cetak Laporan Rawat Inap Berdasarkan Nama	95
Gambar 4.79 Cetak Laporan Rawat Inap Berdasarkan Tanggal Dan Nama	95

