

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melancarkan saya dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini. Disini saya sebagai penulis mengambil judul tentang “*Aplikasi Sistem Informasi Pembayaran Premi Asuransi Beasiswa Berencana Berbasis Web Pada Asuransi Jiwa Bersama(AJB) Bumiputera 1912* “ yang dimana disini saya membuat suatu aplikasi berbasis web untuk mengoptimalkan proses penyampaian informasi kepada nasabah tentang Premi.

Pada kesempatan kali ini saya ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini yaitu:

1. Bapak **Indra Firmansyah . SE., Ak., MM** dan Bapak **Hendra Kusmayadi, ST** selaku pembimbing.
2. AJB Bumiputera 1912 yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk mengimplementasikan Premi Asuransi Beasiswa Berencana Berbasis Web.
3. Seluruh pengajar dan teman-teman yang ada di Politeknik Telkom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat .
4. Dan semua pihak yang turut serta membantu saya dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Demikian ucapan terima kasih saya dan dalam pembuatan Proyek Akhir ini mohon maaf jika ada kesalahan dalam pembuatan proyek akhir ini. Saya menghargai segala kritik dan saran demi memperbaiki Laporan ini agar lebih sempurna.

Wassalamualaikum wr. wb

Bandung, Juli 2010

Penyusun

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	4
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL	vi
DAFTAR SIMBOL	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Aplikasi.....	5
2.2 Pengertian Sistem	5
2.3 Pengertian Sistem Informasi	5
2.4 Pengertian Premi	6
2.5 Pengertian Asuransi.....	7
2.6 Nasabah.....	8
2.7 Asuransi Beasiswa Berencana.....	8
2.8 Pengertian denda	11
2.9 Database MySQL	12
2.10 Bahasa Pemrograman PHP	13
2.11 Bahasa pemrograman HTML	14
2.12 Pengertian website.....	14
2.13 Pengertian internet.....	15
2.14 Web Server APACHE	15
2.15 Flowchart	16
2.16 ERD (Entity Relationship Diagram).....	17
2.17 DFD (Data Flow Diagram)	19

2.18 Tahapan SDLC	20
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	22
3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	22
3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	22
3.3 Perancangan Sistem	23
3.3.1 Business Proses Existing Perusahaan	23
3.3.2 DFD (Data Flow Diagram)	24
3.3.3 Kamus Data	26
3.3.4 Spesifikasi Proses	33
3.4 Perancangan Antarmuka	35
3.4.1 Halaman Antarmuka Login	35
3.4.2 Halaman Antarmuka user	36
3.5 Perancangan Basis Data	36
3.5.1 ERD (Entity Relationship Diagram)	36
3.5.2 Skema relasi	37
3.5.3 Diagram relasi	38
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	39
4.1 Implementasi	39
4.1.1 Pembuatan antarmuka system	39
4.1.2 Pembuatan database	43
4.1.3 Coding	45
4.2 Pengujian	46
4.2.1 Halaman awal Login	46
4.2.2 Halaman Login Sebagai kantor pusat	47
4.2.3 Halaman Login Sebagai Agen	51
4.2.4 Halaman Login Sebagai Kasir	52
4.2.5 Halaman Login Sebagai Nasabah	53
4.3 Pengaplikasian	55
BAB V PENUTUP	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	57
REFERENSI	58
LAMPIRAN	59

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

Gambar 3.1 Business Proses Existing Perusahaan	23
Gambar 3.2 DFD Level 0	24
Gambar 3.3 DFD LEVEL 1	25
Gambar 3.4 DFD LEVEL 2 Proses 5	26
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram.....	36
Gambar 3.6 Diagram Relas	38
Gambar 4.1Halaman Login.....	46
Gambar 4.2 Halaman Menu User Kantor Pusat	47
Gambar 4.3 Halaman Premi perbulan	47
Gambar 4.4 Pesan Jika Tidak ada Premi yang keluar perbulan	47
Gambar 4.5 Halaman Data Pembayaran.....	48
Gambar 4.6 Pencarian Data Pembayaran.....	48
Gambar 4.7 Halaman Approve Calon Nasabah	48
Gambar 4.8 Data Nasabah	49
Gambar 4.9 Pencarian Data Nasabah	49
Gambar 4.10 Input Data Calon Nasabah	50
Gambar 4.11 Input Data Pegawai.....	50
Gambar 4.12 Data Pegawai.....	51
Gambar 4.13 Halaman hak akses agen	51
Gambar 4.14 Halaman Hak Akses Kasir	52
Gambar 4.15 Halaman Pembayaran kasir.....	52
Gambar 4.16 Menu Kuitansi Pembayaran	52
Gambar 4.17 Data Pembayaran.....	53
Gambar 4.18 Data Nasabah	53
Gambar 4.19 Menu Hak Akses Nasabah	53
Gambar 4.20 Kuitansipremi nasabah.....	54
Gambar 4.21 Data Profil Nasabah yang Login	54
Gambar 4.22 History Pembayaran Nasabah	55
 Tabel 2.1 Dana kelangsungan belajar	 9
Tabel 2.2 Pembayaran Beasiswa Secara Berkala per1.000 uang Pertanggungungan	9
Tabel 3.1 Spesifikasi tahap pengembangan	22
Tabel 3.2 Spesifikasi tahap pengimplementaisan.....	22
Tabel 3.3 Spesifikasi software tahap pengembangan	22

DAFTAR SIMBOL

Simbol 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	17
Simbol 2.2 simbol ERD	17
Simbol 3.3 Simbol-simbol DFD.....	20