

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRAC	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penulisan	4
1.5 Manfaat Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Asuransi Jiwa.....	5
2.2 Istilah-istilah dalam Asuransi Jiwa.....	6
2.3 Tabel Mortalitas.....	7
2.3.1 Harapan Hidup Ringkas.....	9
2.3.2 Harapan Hidup Lengkap.....	10
2.4 Bunga.....	10
2.4.1 Bunga Tunggal.....	10
2.4.2 Bunga Majemuk.....	11
2.5 Diskonto.....	12
2.6 Simbol Komutasi	12

Maria Lemorenty, 2013

Program Aplikasi Dengan Menggunakan *Windows Visual Basic* Dalam Menentukan Premi Pada Asuransi Jiwa Seumur Hidup (*Whole Life*) Dan Asuransi Jiwa Berjangka (*Term Life*)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.7	Anuitas Tentu.....	13
2.7.1	Anuitas Akhir Tentu	13
2.7.2	Anuitas Awal Tentu.....	15
2.8	Endowment Murni (<i>Pure Endowment</i>).....	17
2.9	Anuitas Hidup (<i>Life Annuity</i>).....	18
2.9.1	Anuitas Seumur Hidup	18
2.9.1.1	Anuitas Awal Hidup	18
2.9.1.2	Anuitas Akhir Hidup.....	19
2.9.2	Anuitas Hidup Berjangka Pembayaran Tahunan.....	20
2.9.2.1	Anuitas Awal Hidup Berjangka.....	21
2.9.2.2	Anuitas Akhir Hidup Berjangka	21
2.10	Asuransi Jiwa Berjangka	22
2.11	Asuransi Jiwa Seumur Hidup	24
BAB III METODE PENELITIAN		25
3.1.	Objek Penelitian.....	25
3.2.	Metode Perhitungan.....	25
3.2.1	Premi Tahunan.....	25
3.2.1.1	Premi Bersih	26
3.2.1.2	Premi Kotor	26
3.2.2	Premi Tahunan Asuransi Jiwa Berjangka.....	27
3.2.3	Premi Tahunan Asuransi yang diperbaharui tiap tahun.....	27
3.2.4	Premi Tahunan Asuransi Jiwa Seumur Hidup.....	28
3.3.	Langkah – Langkah Penelitian	28
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Perhitungan Premi Asuransi Jiwa.....	29
4.2	Perancangan Algoritma Program Perhitungan Premi Asuransi Jiwa Berjangka dan Seumur Hidup.....	36
4.3	Perancangan Program Aplikasi	37
4.3.1	Perancangan Proses	37

4.3.2 Perancangan Layar.....	38
4.4 Spesifikasi <i>Software</i>	41
4.5 Petunjuk Pemakaian Program Aplikasi	41
4.5.1 Layar Pembuka	41
4.5.2 Layar Formulir Nasabah	42
4.5.3 Layar Perhitungan Premi	42
4.5.4 Layar Penutup.....	44
4.6 Langkah Penggunaan Program Aplikasi.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Proses Kerja Program	37
Gambar 4.2 <i>State Transition Diagram</i>	38
Gambar 4.3 Rancangan Layar Pembuka	39
Gambar 4.4 Rancangan Layar Pengisian Formulir Nasabah	39
Gambar 4.5 Rancangan Layar Formulir Asuransi	40
Gambar 4.6 Rancangan Layar Penutup	41
Gambar 4.7 Tampilan Layar Pembuka.....	42
Gambar 4.8 Tampilan Layar Formulir Nasabah	42
Gambar 4.9 Tampilan Layar Formulir Asuransi	43
Gambar 4.10 Tampilan Layar Penutup	44
Gambar 4.11 Tampilan Layar Penutup	44
Gambar 4.12 Tampilan Formulir yang Telah Diisi	45
Gambar 4.13 Tampilan Formulir yang Telah Disimpan	46
Gambar 4.14 Tampilan Perhitungan Asuransi Jiwa Seumur Hidup	46
Gambar 4.15 Tampilan Perhitungan Asuransi Jiwa Berjangka	47
Gambar 4.16 Tampilan Perhitungan Asurasni Jiwa Berjangka Diperbaharui ..	48
Gambar 4.17 Tampilan Layar Penutup	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 <i>Commisioners 1941 Standard Ordinary Mortality Tabel</i>	53
Lampiran 2 <i>Commutation Symbol Value $i=7\%$</i>	56
Lampiran 3 Lampiran Layar Pembuka	61
Lampiran 4 Lampiran Formulir Nasabah	63
Lampiran 5 Lampiran Perhitungan Asuransi	68
Lampiran 6 Lampiran Layar Penutup	71

