

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

KATA PENGANTAR.....Error! Bookmark not defined.

UCAPAN TERIMAKASIH.....Error! Bookmark not defined.

ABSTRAKError! Bookmark not defined.

ABSTRACT.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN.....Error! Bookmark not defined.

1.1 Latar Belakang Masalah**Error! Bookmark not defined.**

1.2 Rumusan Masalah**Error! Bookmark not defined.**

1.3 Tujuan Penulisan**Error! Bookmark not defined.**

1.4 Batasan Masalah.....**Error! Bookmark not defined.**

1.5 Manfaat Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

1.5.1 Manfaat Praktis**Error! Bookmark not defined.**

1.5.2 Manfaat Teoritis**Error! Bookmark not defined.**

BAB II KAJIAN PUSTAKAError! Bookmark not defined.

2.1 Dasar-Dasar Asuransi.....**Error! Bookmark not defined.**

2.1.1 Pengertian Asuransi**Error! Bookmark not defined.**

2.1.2 Manfaat Asuransi**Error! Bookmark not defined.**

2.1.3 Jenis-Jenis Asuransi**Error! Bookmark not defined.**

2.2 Asuransi Jiwa**Error! Bookmark not defined.**

2.2.1 Asuransi Jiwa Berjangka (*Term Life Insurance*)**Error! Bookmark not defined.**

2.2.2 Asuransi Jiwa Seumur Hidup (*Whole Life Insurance*)..... **Error! Bookmark not defined.**

2.2.3	Asuransi Jiwa Dwiguna (<i>Endowment Life Insurance</i>).....	Error!
		Bookmark not defined.
2.3	Notasi Komutasi	Error! Bookmark not defined.
2.4	Anuitas.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Anuitas Pasti	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Anuitas Hidup	Error! Bookmark not defined.
2.5	Premi	Error! Bookmark not defined.
2.6	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Premi.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1	Faktor-Faktor Eksternal Yang Mempengaruhi Premi.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.2	Faktor-Faktor Internal Yang Mempengaruhi Premi	Error! Bookmark not defined.
2.7	Suku Bunga	Error! Bookmark not defined.
2.7.1	Bunga Tunggal.....	Error! Bookmark not defined.
2.7.2	Bunga Majemuk.....	Error! Bookmark not defined.
2.8	Tabel Mortalita	Error! Bookmark not defined.
2.9	Biaya (Loading) Asuransi	Error! Bookmark not defined.
2.10	Jenis-Jenis Premi.....	Error! Bookmark not defined.
2.10.1	Premi Kotor (<i>Gross Premium</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.10.2	Premi Bersih.....	Error! Bookmark not defined.
2.11	Premi Bersih Tunggal	Error! Bookmark not defined.
2.11.1	Premi Bersih Tunggal Asuransi Jiwa Berjangka.....	Error! Bookmark not defined.
2.11.2	Premi Bersih Tunggal Asuransi Jiwa Seumur Hidup	Error! Bookmark not defined.
2.11.3	Premi Bersih Tunggal Asuransi Jiwa Dwiguna Murni	Error! Bookmark not defined.
2.11.4	Premi Bersih Tunggal Asuransi Jiwa <i>Endowment</i>	Error! Bookmark not defined.
2.12	Premi Bersih Tahunan	Error! Bookmark not defined.

- 2.12.1 Premi Bersih Tahunan Asuransi Jiwa Berjangka **Error! Bookmark not defined.**
- 2.12.2 Premi Bersih Tahunan Asuransi Jiwa Seumur Hidup..... **Error! Bookmark not defined.**
- 2.12.3 Premi Bersih Tahunan Asuransi Jiwa Dwiguna Murni..... **Error! Bookmark not defined.**
- 2.12.4 Premi Bersih Tahunan Asuransi Jiwa *Endowment* **Error! Bookmark not defined.**
- 2.13 Cadangan Premi **Error! Bookmark not defined.**
 - 2.13.1 Cadangan Retrospektif **Error! Bookmark not defined.**
 - 2.13.2 Cadangan Prospektif **Error! Bookmark not defined.**
- 2.14 Program Aplikasi Perhitungan Cadangan Premi **Error! Bookmark not defined.**
 - 2.14.1 *Microsoft Excel* **Error! Bookmark not defined.**
 - 2.14.2 *Macro dan Excel VBA* **Error! Bookmark not defined.**

BAB III METODOLOGI PENELITIAN **Error! Bookmark not defined.**

- 3.1 Metodologi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- 3.2 Metode *Zillmer* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3 Perancangan Program Aplikasi **Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.1 Data Masukan..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.2 Data Keluaran..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.3 Perancangan Tampilan **Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.4 Algoritma Pemograman **Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.5 Langkah-Langkah Pembuatan Program Aplikasi **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN **Error! Bookmark not defined.**

- 4.1 Data **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 Asumsi Dasar **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3 Aplikasi Numerik **Error! Bookmark not defined.**

4.3.1	Perhitungan Anuitas Hidup Berjangka Awal	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	Perhitungan Premi Tunggal Bersih ..	Error! Bookmark not defined.
4.3.3	Perhitungan Premi Tahunan	Error! Bookmark not defined.
4.3.4	Perhitungan Cadangan Premi dengan Metode Prospektif.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.5	Perhitungan Cadangan Premi dengan Metode <i>Zillmer</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4	Program Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Diagram Alur Kerja Program.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	<i>Input</i> Tabel Mortalita	Error! Bookmark not defined.
4.4.3	Petunjuk Penggunaan Program Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.4.4	Implementasi Program Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.	
5.1	Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Daftar Data Masukan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2	Daftar Data Keluaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1	Data 5 Pemegang Polis Pria	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2	Data 5 Pemegang Polis Wanita.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3	Besar Anuitas Hidup Berjangka Awal 5 Pemegang Polis Pria.....	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.4 Besar Anuitas Hidup Berjangka Awal 5 Pemegang Polis Wanita. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.5 Besar Premi Tunggal Bersih 5 Pemegang Polis Pria **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.6 Besar Premi Tunggal Bersih 5 Pemegang Polis Wanita **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.7 Besar Premi Bersih Tahunan 5 Pemegang Polis Pria **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.8 Besar Premi Bersih Tahunan 5 Pemegang Polis Wanita **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.9 Besar Cadangan Prospektif 5 Pemegang Polis Pria **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.10 Besar Cadangan Prospektif 5 Pemegang Polis Wanita **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.11 Besar Cadangan *Zillmer* 5 Pemegang Polis Pria **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.12 Besar Cadangan *Zillmer* 5 Pemegang Polis Wanita **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13 Data Masukkan untuk Seorang Tertanggung **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Metodologi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.2 Rancangan Tampilan Utama Program Aplikasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3 Tampilan Layar Utama Program Aplikasi Microsoft Excel **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.4 Tampilan Layar Pembuka Program Aplikasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.5 Tampilan Tabel Mortalita pada Sheet Laki_Laki **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.6 Tampilan Tabel Mortalita pada Sheet Perempuan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.7 Tampilan Utama Bahasa Pemrograman Excel Visual Basic **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.8 Tampilan Layar Utama Program Aplikasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.9 Tampilan Code pada Bahasa Pemrograman Excel Visual Basic **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Diagram Alur Kerja Program..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Tampilan Program Aplikasi Setelah Data Dimasukkan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Tampilan Program Aplikasi Setelah Proses Perhitungan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Identitas Pembuat Program Aplikasi.. **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Mortalita Indonesia 2011 (Laki-Laki)

Lampiran 2 Tabel Mortalita Indonesia 2011 (Perempuan)

Lampiran 3 Tabel Nilai Komutasi Laki-Laki ($i=6\%$)

Lampiran 4 Tabel Nilai Komutasi Perempuan ($i=6\%$)

Lampiran 5 Coding Program Aplikasi Penentuan Cadangan Premi