

B A B I

P E N D A H U L U A N

Dalam matematika keuangan, anuitas memegang peranan penting karena banyak sekali pembayaran yang tidak dilakukan secara tunai. Pembelian rumah seperti Perumnas misalnya, dapat diangsur selama beberapa tahun ; cara seperti itu disebut anuitas. Dalam asuransi jiwa anuitas juga digunakan. Pembayaran premi asuransi pada umumnya berbentuk anuitas yang dapat dilakukan secara bulanan, tahunan, ataupun jangka waktu lainnya yang berkala.

Dengan adanya anuitas pada asuransi jiwa maka pembayaran premi asuransi akan lebih ringan bila dibandingkan dengan pembayaran tunai (sekaligus). Melihat jenis anuitas yang ada pada asuransi jiwa, maka masing-masing anuitas tentu mempunyai nilai tunai atau nilai akhir. Besaran nilai tunai dan nilai akhir ini tergantung dari tabel mortalitas dan tingkat bunga yang digunakan. Dari sini akan dikaji dan dikembangkan rumus dari berbagai anuitas dalam terapannya pada asuransi jiwa.

Penyusunan tugas akhir dengan judul " Anuitas Pada Asuransi Jiwa " ini dibuat dengan cara studi literatur dari berbagai buku dengan sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I berisi pendahuluan

BAB II berisi penjelasan mengenai istilah-istilah yang sering digunakan dalam asuransi jiwa, notasi dalam

tabel mortalitas, simbol komutasi, fungsi kehidupan kontinu, dan fungsi kehidupan gabungan.

BAB III berisi penjelasan berbagai jenis anuitas beserta contoh penggunaannya.

BAB IV berisi penjelasan berbagai anuitas dalam terapannya pada asuransi jiwa dan pembahasan rumus-rumus yang berkaitan dengan permasalahan yang ada beserta contoh penggunaannya.

BAB V merupakan penutup yang berisi kesimpulan.

