

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Asumsi Dasar	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Dana Tujuan Penyelenggaraan Dana Pensiun	4
2.2 Peserta dan Usia Pensiun	5
2.2.1 Peserta	5
2.2.2 Usia Pensiun	5
2.3 Program Pensiun	6
2.4 Sejarah Singkat Perusahaan PT. Kereta Api Indonesia (KAI)	7
2.5 Bunga	8
2.6 Anuitas	9
2.7 Fungsi Dasar Aktuaria	9
2.7.1 Fungsi Kelangsungan Hidup	9
2.7.2 Fungsi Tingkat Suku Bunga	10
2.7.2 Fungsi Manfaat	11

2.8	Nilai Sekarang	13
2.9	Iuran Normal	14
2.10	Tabel Kematian	14
2.11	Metode Projected Unit Credit	15
2.12	Metode Individual Level Premium	16
2.13	Nilai Akhir Pembiayaan Iuran Normal	17
2.14	Benefit Prorate Constant Dollar (BD)	18
2.15	Benefit Prorate Constant Percent (BP)	18
2.16	Biaya Normal (Normal Cost)	19
2.16	Definisi Biaya Normal Berdasarkan Metode Benefit Prorate	22
2.17	Nilai Akhir Pembiayaan Iuran Normal	22
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2	Jenis Penelitian dan Sumber Data	24
3.3	Teknik Pengumpulan Data	24
3.4	Prosedur Penelitian	25
3.5	Kriteria Metode yang Terbaik	26
BAB IV HASIL PENELITIAN		
4.1	Pengumpulan Data	27
4.2	Menghitung besar peluang hidup	27
4.3	Menghitung besar <i>Present Value of Interest Factor</i>	28
4.4	Menghitung nilai D_x	29
4.5	Menghitung nilai N_x	29
4.6	Menghitung nilai \ddot{a}_r	29
4.7	Menghitung besar $r - {}_xP_x$	29
4.8	Menghitung nilai <i>Present Value of Interest Factor</i>	30
4.9	Menghitung besar B_r untuk $x=25$	30
4.9.1	Menghitung besar <i>Present value of future benefit</i>	31
4.9.2	Menghitung besar iuran	31

4.9.3	Metode <i>Projected Unit Credit</i> dan <i>Individual Level Premium</i>	33
4.10	Menghitung besar B_r untuk $x= 26$	35
4.10.1	Menghitung besar <i>Present value of future benefit</i>	36
4.10.2	Metode <i>Projected Unit Credit</i> dan <i>Individual Level Premium</i>	36
4.10.3	Menghitung total nilai akhir	38
4.11	Menghitung besar B_r untuk $x= 27$	39
4.11.1	Menghitung besar <i>Present value of future benefit</i>	40
4.11.2	Metode <i>Projected Unit Credit</i> dan <i>Individual Level Premium</i>	40
4.11.3	Metode <i>Projected Unit Credit</i> dan <i>Individual Level Premium</i>	42
4.12	Menghitung besar B_r untuk $x= 28$	43
4.12.1	Menghitung besar <i>Present value of future benefit</i>	44
4.12.2	Metode <i>Projected Unit Credit</i> dan <i>Individual Level Premium</i>	44
4.12.3	Menghitung total nilai akhir pembiayaan	46
4.13	Menghitung besar B_r untuk $x= 29$	47
4.13.1	Menghitung besar <i>Present value of future benefit</i>	48
4.13.2	Menghitung besar iuran normal yang harus dibayar peserta	48
4.13.3	Menghitung total nilai akhir pembiayaan iuran normal	50
4.14	Menghitung besar B_r untuk $x= 30$	52
4.14.1	Menghitung besar <i>Present value of future benefit</i>	52
4.14.2	Menghitung besar iuran normal yang harus dibayar peserta	53
4.14.3	Menghitung total nilai akhir pembiayaan iuran normal	54
4.15	Membandingkan hasil perhitungan total nilai akhir pembiayaan iuran normal yang dibayar peserta program dana pensiun dengan menggunakan metode <i>Projected Unit Credit</i> dan <i>Individual Level Premium</i>	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62

