

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari sudut pandang perusahaan, perencanaan dana pensiun meliputi perhitungan kontribusi (*normal cost*), aset (*accrued liability*), dan nilai sekarang dari manfaat karyawan (*present value future benefit*). Terdapat empat jenis manfaat program pensiun yang umum di Indonesia yaitu program pensiun normal, dipercepat, ditunda, dan cacat.

Dengan membandingkan usia awal kerja karyawan, hasil menunjukkan bahwa:

- Perbedaan 5 tahun usia awal kerja dapat berdampak signifikan pada kontribusi, aset, maupun nilai sekarang dari manfaat peserta program pensiun normal. Penyebabnya adalah manfaat dan peluang untuk bertahan pada perusahaan yang dimiliki setiap karyawan berbeda.
- Perbedaan 5 tahun usia awal kerja dapat berdampak signifikan pada kontribusi, aset, maupun nilai sekarang dari manfaat peserta program pensiun dipercepat. Penyebabnya adalah manfaat, peluang untuk bertahan pada perusahaan, dan usia pensiun dini yang diperbolehkan untuk setiap karyawan yang dapat bervariasi.
- Perbedaan usia awal kerja dapat berdampak signifikan pada kontribusi, aset, maupun nilai sekarang dari manfaat peserta program pensiun ditunda. Penyebabnya adalah manfaat, peluang untuk bertahan pada perusahaan, dan usia pensiun dini yang diperbolehkan untuk setiap karyawan yang dapat bervariasi.
- Perbedaan 5 tahun usia awal kerja dapat berdampak signifikan pada kontribusi, aset, maupun nilai sekarang dari manfaat peserta program pensiun cacat. Penyebabnya adalah manfaat dan peluang untuk bertahan pada perusahaan yang dimiliki setiap karyawan berbeda.

Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa usia awal kerja memberikan dampak yang signifikan pada kontribusi, aset, dan nilai sekarang dari manfaat karyawan.

Hasil simulasi juga menunjukkan bahwa:

- Peserta program pensiun normal harus membayarkan kontribusi yang lebih banyak meskipun besaran manfaat yang diterima sama.
- Peserta program pensiun normal mengumpulkan aset terbanyak dibanding peserta program manfaat lainnya.
- Nilai sekarang dari manfaat final karyawan yang merupakan peserta program pensiun normal lebih besar dibanding peserta program manfaat lain.

Dari simulasi yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa kontribusi, aset, dan nilai sekarang dari manfaat peserta pensiun normal merupakan yang terbesar dibanding peserta program pensiun dipercepat, pensiun ditunda, dan pensiun cacat.

Perlu diperhatikan bahwa simulasi perhitungan dana pensiun yang telah dilakukan bergantung pada asumsi-asumsi tertentu seperti skala gaji, metode perhitungan manfaat, dan sebagainya. Dengan asumsi yang berbeda maka kesimpulan yang diperoleh juga dapat berbeda.

Dari keempat jenis program manfaat pensiun, masing-masing memiliki kelebihan dan kekurangan. Idealnya seseorang memiliki semua jenis program pensiun agar memperoleh jaminan di hari tua. Namun penting untuk mempertimbangkan kewajiban yang harus dibayarkan. Oleh karena itu perencanaan pensiun seorang karyawan perlu dilakukan sejak masa kerja sedini mungkin.

5.2 Saran

Saran untuk kajian lebih lanjut dari topik ini antara lain:

- Membandingkan hasil perhitungan dengan metode *defined-contribution*.
- Mengembangkan model program pensiun untuk kelompok karyawan.
- Mengembangkan model program pensiun dengan kontribusi yang diinvestasikan.

DAFTAR REFERENSI

- [1] (2010) *Kitab Undang-Undang Hukum Dagang*, 4th edition. Citra Umbara, Bandung.
- [2] Bowers, N. L., Gerber, H. U., Hickman, J. C., Jones, D. A., dan Nesbitt, C. J. (1997) *Actuarial Mathematics*. The Society of Actuaries.
- [3] Farrimond, W. dan Mayer, D. L. (1999) *Actuarial Cost Methods A Review*, 3rd edition. American Society of Pension Actuaries.
- [4] Winklevoss, H. E. (1993) *Pension Mathematics With Numerical Illustrations*, 2nd edition. University of Pennsylvania Press.
- [5] McGill, D. (1984) *Fundamentals of Private Pensions*, 5th edition. Richard D. Irwin, Inc.
- [6] Kellison, S. G. (2009) *The Theory of Interest*, 3rd edition. McGraw-Hill.
- [7] Anderson, A. W. (2006) *Pension Mathematics For Actuaries*, 3rd edition. Actex Publications.