

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan seperti:

1. Beberapa hal utama yang mendasari pemodelan perhitungan manfaat pensiun usia tendik saat masuk Yadapen, tahun slip gaji yang dijadikan acuan, dan besar iuran yang dibayarkan tendik. Kemudian hal pendukungnya adalah status dan tahun pernikahan bagi tendik pria serta banyak anak tendik dan tahun lahirnya untuk perhitungan besar faktor tunjangan. Dari hasil simulasi, terlihat bahwa semakin muda usia masuk Yadapen dan semakin besar faktor tunjangan, manfaat pensiun yang akan diterima semakin besar.
2. Besar nilai tunai dari rencana kebutuhan hidup pada saat tendik pensiun sama dengan besar biaya hidup tendik pada usia 58 tahun yang diperkirakan sejak saat ini. Besar biaya hidup tersebut dapat dihitung dengan cara mengalikan biaya hidup saat pensiun yang diperkirakan sejak saat ini dengan inflasi. Untuk besar persentase inflasi yang konstan, semakin singkat jangka waktu tendik untuk mencapai usia 58 tahun dan semakin besar perkiraan biaya hidupnya, semakin besar pula biaya hidup tendik saat pensiun di usia 58 tahun.
3. Berdasarkan simulasi, manfaat pensiun yang akan diterima tendik saat pensiun jauh lebih kecil dari total biaya hidup tendik setelah pensiun. Oleh karena itu, tendik perlu menginvestasikan sebagian pendapatannya selagi bekerja. Besarnya uang yang diinvestasikan bergantung pada sisa masa kerja tendik, besarnya manfaat pensiun, dan besarnya biaya hidup ketika tendik pensiun. Semakin singkat sisa masa kerja tendik, jika nilai manfaat pensiunnya kecil dan biaya hidup per bulannya besar, semakin besar pula uang yang harus diinvestasikan.
4. Rekomendasi investasi pada reksa dana dikategorikan menjadi dua, yaitu rekomendasi untuk sisa masa kerja kurang dari tiga tahun dan sisa masa kerja lebih dari atau sama dengan tiga tahun. Jika sisa masa kerja kurang dari 3 tahun, jenis reksa dana yang direkomendasikan adalah Reksa Dana Pasar Uang dan Reksa Dana Pendapatan Tetap. Jika sisa masa kerja lebih dari atau sama dengan 3 tahun, jenis reksa dana yang direkomendasikan adalah Reksa Dana Pendapatan Tetap dan Reksa Dana Saham.
5. Produk dari setiap jenis reksa dana dilihat berdasarkan YTD tertinggi dan diperoleh asumsi suku bunga investasi reksa dana dalam perhitungan adalah sebesar 9,25%.

#### 5.2 Saran

Beberapa hal yang dapat dikembangkan dalam skripsi selanjutnya yaitu:

1. Model perhitungan manfaat pensiun dibuat berdasarkan PDP Yadapen sebelum tahun 2016 dan PDP Yadapen 2016.
2. Perhitungan manfaat pensiun dibuat untuk tendik yang pensiun dipercepat, tendik yang pensiun karena cacat, dan tendik yang pensiun karena meninggal.
3. Besar persentase inflasi dan investasi yang digunakan tidak konstan dan diprediksi menggunakan metode *Exponential Smoothing* atau *Moving Average*.

4. Aset yang telah dimiliki oleh tendik diperhitungkan dalam menentukan pendapatan yang harus diperoleh dari investasi.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] Kusbiantoro, B. S. dan Kimawan, B. H. (2017) *Surat Pernyataan*. Yayasan Universitas Katolik Parahyangan, Indonesia.
- [2] Kristiani, F. dan Nugraheni, C. E. (2012) Perangkat lunak untuk penghitungan manfaat program pensiun normal di unpar. Laporan penelitian yang tidak dipublikasikan.
- [3] BEI (2018) Reksa dana. <https://www.idx.co.id/produk/reksa-dana/>. 31 Mei 2021.
- [4] Vidal-García, J., Vidal, M., Boubaker, S., dan Uddin, G. S. (2015) The short-term persistence of international mutual fund performance. *Economic Modelling*, **52**, 926–938.
- [5] Kellison, S. G. (2009) *Theory of Interest*, 3rd edition. McGraw-Hill, United States of America.
- [6] Winklevoss, H. E. (1993) *Pension Mathematics with Numerical Illustrations*, 2nd edition. Pension Research Council of the Wharton School of the University of Pennsylvania, United States of America.
- [7] Dickson, D. C. M., Hardy, M. R., dan Waters, H. R. (2013) *Actuarial Mathematics for Life Contingent Risks*, 2nd edition. Cambridge University Press, United Kingdom.
- [8] Indonesia (1995) *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 1995 Tentang Pasar Modal*. Menteri Negara Sekretaris Negara Republik Indonesia, Indonesia.
- [9] OJK Reksa dana terbuka. <https://sikapiuangmu.ojk.go.id/FrontEnd/CMS/Category/71>. 14 Juni 2021.
- [10] Yadapen (2016) Peraturan dana pensiun dari dana pensiun lembaga katolik yadapen nomor gw/95-per-ydp/xii/2016. Dana Pensiun Lembaga Katolik Yadapen, Indonesia.

