

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dari hasil penelitian yang sudah diperoleh pada bab 4 dan saran perbaikan skripsi.

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab 4, dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan aturan Yadapen, telah dibuatkan program perhitungan dengan menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Studio 2019 untuk memperhitungkan perkiraan manfaat pensiun yang akan diterima dosen UNPAR.
2. Secara teori perubahan gelar dosen dapat memengaruhi perubahan skala gaji, tetapi pada praktiknya perubahan gelar dosen tidak akan memengaruhi perubahan skala gaji dikarenakan adanya masa pembinaan dan masa studi lanjut yang harus ditempuh oleh dosen.
3. Dari hasil analisis pengaruh beberapa faktor yang dapat memengaruhi besaran manfaat pensiun dan skema investasi, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:
 - (a) Jenis kelamin dosen tidak memengaruhi perhitungan manfaat pensiun untuk dosen yang belum menikah.
 - (b) Dosen wanita yang sudah menikah tetapi tidak punya anak akan mendapatkan manfaat pensiun yang sama dengan dosen pria atau wanita yang belum menikah.
 - (c) Dosen pria yang sudah menikah tetapi tidak punya anak akan mendapatkan manfaat pensiun yang lebih besar sekitar 9,67% daripada manfaat yang diterima dosen wanita yang sudah menikah.
 - (d) Dosen wanita, baik yang sudah menikah atau belum, membutuhkan total dana sekitar 18,39% lebih banyak daripada dosen pria.
 - (e) Investasi yang dilakukan dosen wanita yang belum menikah lebih banyak sekitar 19% daripada dosen pria yang belum menikah. Investasi yang dilakukan dosen wanita yang sudah menikah lebih besar sekitar 19,2% hingga 19,7% daripada dosen pria yang sudah menikah.
 - (f) Perbedaan sebanyak satu anak mengakibatkan perbedaan investasi sebesar 0,04% hingga 0,06% dan perbedaan sebanyak dua anak mengakibatkan perbedaan investasi sebesar 0,08% hingga 0,12%.
 - (g) Besar biaya kebutuhan hidup yang diperlukan dapat bertambah besar dengan cukup drastis jika terjadi kenaikan inflasi. Akibatnya, investasi yang harus dilakukan juga dapat sangat besar jumlahnya.
 - (h) Peningkatan tingkat inflasi sebesar 3% mengakibatkan kenaikan biaya hidup sekitar 81,61%, kenaikan total kebutuhan dana setelah pensiun sekitar 173,43%, dan kenaikan investasi sekitar 177,48% hingga 180%. Kenaikan tingkat inflasi sebesar 4% mengakibatkan kenaikan biaya hidup sebesar 158,05%, kenaikan total kebutuhan dana setelah pensiun sebesar 402,56%, dan kenaikan investasi sekitar 411,9% hingga 417,72%.
4. Sisa masa kerja yang semakin sedikit akan mengakibatkan besar investasi yang harus dilakukan

dari sekarang semakin besar sehingga harus disesuaikan kembali biaya hidupnya agar besar investasi cukup terjangkau oleh dosen.

5. Besar investasi yang harus dilakukan dari sekarang dapat bernilai sangat besar, hal ini dikarenakan aset yang telah dimiliki dosen tidak dimasukkan ke dalam perhitungan.
6. Skripsi ini menggunakan aset investasi berupa saham dikarenakan dosen dinilai memiliki kemampuan yang baik untuk mengelola risiko investasi atas harga saham yang tidak menentu.
7. Dari hasil analisis beberapa saham unggulan di Indonesia berdasarkan indeks LQ45, direkomendasikan 15 saham yang baik untuk investasi, yaitu MNCN, ICBP, PWON, UNTR, CPIN, ASII, JSMR, KLBF, BBKA, INKP, ADRO, TKIM, ERAA, ITMG, dan BBRI.

5.2 Saran

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan yang telah diperoleh, terdapat beberapa saran sebagai berikut:

1. Penentuan uang yang harus diinvestasikan dari sekarang sebaiknya dikurangi dengan aset yang sudah dimiliki dosen saat ini.
2. Perhitungan manfaat dan tanggal kelahiran anak bisa dilakukan secara *real*, bukan diasumsikan di awal tahun.
3. Melakukan perhitungan untuk jenis manfaat pensiun selain pensiun normal.
4. Menerapkan metode optimasi portofolio untuk memaksimalkan hasil investasi saham.
5. Perhitungan total kebutuhan dana dan besar investasi yang harus dilakukan dihitung menggunakan suku bunga nominal, bukan suku bunga per tahun.

DAFTAR REFERENSI

- [1] 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.
- [2] GW/95-Per-YDP/XII/2016 (2016) *Peraturan Dana Pensiun Dari Dana Pensiun Lembaga Katolik Yadapen*. Dana Pensiun Lembaga Katolik Yadapen. Indonesia.
- [3] SW/5099-YDP-XI2016 (2016) *Surat Edaran Pengurus*. Yayasan Universitas Katolik Parahyangan. Indonesia.
- [4] Lolokuru, S. K. (2003) Investment Performance of Fixed Vs. Variable Income Securities Held by Insurance Companies in Kenya. Disertasi. University of Nairobi, Kenya.
- [5] Kellison, S. G. (2009) *The Theory of Interest*, 3rd edition. McGraw-Hill, United States of America.
- [6] Dickson, D. C. M., Hardy, M. R., dan Waters, H. R. (2009) *Actuarial Mathematics for Life Contingent Risks*, 3rd edition. McGraw-Hill, United States of America.
- [7] Bodie, Z., Kane, A., dan Marcus, A. (2002) *Investments*, 5th edition. McGraw-Hill, New York.
- [8] Brigham, E. F. dan Houston, J. F. (2009) *Fundamentals of Financial Management*, 12th edition. Cengage Learning.
- [9] Anah, S., Firdaus, I., dan Alliffah, E. (2018) Pengaruh current ratio, debt to equity ratio dan price book value terhadap harga saham pada sub sektor transportasi yang terdaftar di beise periode 2012-2016. *Jurnal Ekonomi*, **23**, 403–416.
- [10] Hardiningsih, P. (2001) Pengaruh faktor fundamental dan risiko ekonomi terhadap return saham perusahaan di bursa efek jakarta (studi kasus basic industry and chemical). *Jurnal Strategi Bisnis*, **8**, 83–98.
- [11] Srivastava, A. K. dan Babu, S. H. (2016) Art as an alternate investment vis-a-vis stocks: A study. *IJABER*, **14**, 5327–5341.
- [12] Peraturan Pensiun Yadapen IX (2002) *Peraturan Dana Pensiun Dari Dana Pensiun Lembaga Katolik Yadapen*. Dana Pensiun Lembaga Katolik Yadapen. Indonesia.
- [13] Kristiani, F. dan Nugraheni, C. E. (2012) Perangkat lunak untuk penghitungan manfaat program pensiun normal di unpar. Laporan penelitian yang tidak dipublikasikan.

