

## **BAB VI**

### **PENUTUP DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Setelah melalui proses perancangan pemilihan jenis asuransi yang dirancang dengan menggunakan *Netbeans IDE 7.2.1* serta melakukan proses pengujian dan analisisnya maka dapat ditarik kesimpulan secara umum bahwa aplikasi ini mampu mengatasi masalah yang terjadi pada PT. Jasaraharja Putera (JP) Cabang Kupang berdasarkan identifikasi masalah yang tertuang dalam latar belakang masalah, berikut adalah beberapa kesimpulannya:

- a. Aplikasi ini mampu melakukan proses pengolahan data, membuat laporan hasil perhitungan rangking berdasar kriteria dan sub kriteria, mampu mencetak laporan dalam waktu kurang lebih 5 (lima) menit.
- b. Aplikasi ini memiliki basis data yang mampu menyimpan data-data calon konsumen, data kriteria dan sub kriteria dengan kapasitas yang cukup besar.
- c. Aplikasi ini dapat mempermudah *user* dalam proses pembaharuan data yakni mampu menampilkan kembali data melalui proses pencarian data dengan membutuhkan waktu yang sangat cepat dan menjamin keamanan data.
- d. Aplikasi ini menjamin kenyamanan kepada *user* untuk mengoperasikannya karena aplikasinya *user-friendly*

## 6.2 Saran

Aplikasi ini merupakan rancangan awal yang masih terdapat banyak kekurangan, karena aplikasi ini hanya digunakan oleh PT. Jasaraharja Putera (JP) Cabang Kupang. Aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan, adapun saran-saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

- a. Pengembangan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan jenis asuransi pada PT. Jasarharja Putera cabang kupang dengan metode sistem pendukung keputusan yang lain agar dapat digunakan sebagai pembanding.
- b. Pengembangan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan jenis asuransi yang lebih dinamis dalam pengelolaan data subkriteria yang dapat dilakukan oleh *user* langsung melalui *interface*.
- c. Pengembangan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan jenis asuransi yang lebih dinamis untuk pengelolaan waktu dalam membantu user untuk mengingatkan konsumen dalam pembayaran premi yang sudah jatuh tempo.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amnifu, Y., 2014, *SPK Penerimaan Raskin di kantor Lurah Oebufu-Kupang menggunakan metode AHP*, Tugas Akhir, Unpublished, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
- Aruan, A., 2014, *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Asuransi Jiwa menggunakan Metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making*, Tugas Akhir, Unpublished, Universitas Khatolik Atma jaya Jogjakarta.
- Corbafo, V. D. A. F. C., 2013, *SPK Penentuan Beasiswa Unwira Kupang Menggunakan Fuzzy Logic*, Tugas Akhir, Unpublished, Universitas Katolik Widya Mandira Kupang
- Daihani, Dadan Umar, 2001, *Komputerisasi Pengambilan Keputusan*, Elex Media Komputindo; Jakarta.
- Jogiyanto, 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Keen P. G ; *Adaptive Design For decision Support System*, Data 12, 1980
- Kosasi, S., 2002, *Sistem Penunjang Keputusan (Decision Support System): Konsep dan Kerangka Pemodelan Sistem Penunjang Keputusan Berbasis Teknologi Informasi*, Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Krismiaji, 2010. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Little, J. D. C., 1970, *Models and Managers: The Concept of a Decision Calculus*, *Management Science*, vol.16, no.8.
- Manurung, P., 2010, *Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa dengan Metode AHP dan TOPSIS*, Tugas Akhir, Unpublished, Universitas Gajah Mada Jogjakarta.
- Nugroho, A., 2008, *Pemrograman Java Menggunakan IDE Eclipse*, Andi Publisher, Jakarta.
- Pressman, R. S., 2004, *Software Engineering, a Practitioner's Approach*, 4th ed., McGraw-Hill, Inc.
- Puspitasari R., 2014, *Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Produk Asuransi Kesehatan Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Berbasis Web*, Tugas Akhir, Unpublished, Universitas Gunadrama.

- Saaty, T.L., 2008, *Decision Making With The Analytic Hierarchy Process*, Int. J. Services Sciences.
- Turban,E., and Aronson J.E, Liang T, 2011, *Decision Support Sistem and Inteligent Sistem (Sistem Pendukung Keputusan dan Sistem Cerdas)*,Yogyakarta : ANDI,
- Utami, W. P., 2012,*Penerapan Algoritma Iterative Dichotomiser Three untuk Pemilihan Dosen Pembimbing*, Tugas Akhri, Published, Universitas Kristen Satya Wacana Jawa Tengah.
- Wibowo, B. A., 2011, *Perancangan dan Implementasi Sistem Pendukung Keputusan untuk Jalan Menggunakan Metode ID3 (Studi Kasus BAPPEDA Kota Salatiga)*, Tugas Akhir, Published, Universitas Kristen Satya Wacana Jawa Tengah.
- Wicaksono, Y., 2008, *Aplikasi Zakat Berbasis Android*, Salemba Infotek, Jakarta.