

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan tujuan yang ada pada bab sebelumnya, telah dibuat aplikasi pendukung keputusan yang dirancang dengan menggunakan metode *prototype* dengan proses perhitungan menggunakan metode *profile matching*. Hasil pengujian aplikasi pendukung keputusan berbasis web ini dapat memudahkan para pengambil keputusan untuk mengambil keputusan.

#### **5.2 Saran**

Metode *prototype* memungkinkan untuk dilakukan pengembangan aplikasi lebih lanjut agar kualitas dari aplikasi lebih handal seperti memperbaiki tampilan *interface* agar lebih menarik serta dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andayati (2010), *sistem pendukung keputusan pra-seleksi penerimaan siswa baru (PSB) online Yogyakarta*.
- Arief Soma Darmawan (2012), *Pemilihan Beasiswa Bagi Mahasiswa Stmik Widya Pratama Dengan Metode Profilee Matching*.
- CEFARS : *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah Vol. 2 No. 1 Desember 2010*.
- Dako A., D.R.Dako, J.Ilham, 2014. *Prototipe Website Untuk Sajian Informasi Profil Desa Binaan Universitas Negeri Gorontalo Sebagai Salah Satu Implementasi Pengembangan Tridharma Perguruan Tinggi. Gorontalo, Indonesia*.
- Gordon B. Davis.1999. *sistem informasi manajemen*. Penerbit PT Ikrar mandiri abadi, Jakarta.
- Hartono, Jogyanto. 1999. *Analisis Dan Disain Sistem Informasi*. Penerbit andi, Yogyakarta.
- Hermawan, Julius, 2005, *Membangun Decision Support System*, Andi, Yogyakarta.
- Joanna (2010), *Penyusunan Usability Index Browser Internet*.
- Kusrini, 2007, *Konsep Dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*, Andi, Yogyakarta.
- Randy Tesar Pahlevy (2011), *Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Penerima Beasiswa Dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw)*.
- Riyanto. 2010. *Sistem Informasi Penjualan Dengan PHP dan MYSQL*. Penerbit GAVA MEDIA, Yogyakarta.

- Rosa A. S, M. Salahudin. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Penerbit Informatika, Bandung.
- Sibero Alexander F.K. 2013. *Web Programming Power Pack*. Penerbit MediaKom, Yogyakarta.
- Sofiyanti Indriasari, S.Kom (2012), *Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Membantu Kegiatan Tracer Study Program Diploma Institut Pertanian Bogor*.
- Sri Eniyati(2011), *Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk Penerimaan Beasiswa dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting)*.
- Sunarfrihantono, Bimo. 2002. *PHP dan MYSQL untuk Web*. Penerbit andi, Yogyakarta.
- T.M Syahru Ichsan (2013), *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Mahasiswa Kurang Mampu Pada Stmik Budidarma Medan Menerapkan Metode Profilee Matching*.
- Turban Efraim, Aronson Jay E, 2005, *Decision Support System And Intelligent System* 5<sup>th</sup> edition, prentice- hall international, inc., canadas.
- Pengertian beasiswa <http://kbbi.web.id/beasiswa>. Diakses 18 desember 2014.