

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian sistem pendukung keputusan untuk calon penerima beasiswa ADICIPTA, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Dengan menggunakan sistem pendukung keputusan dapat merancang aplikasi sistem pendukung keputusan beasiswa ADICIPTA berupa pemberian kriteria dan bobot yang dapat mempermudah pekerjaan admin untuk menyeleksi dan dapat mempermudah mahasiswa untuk mendaftarkan diri sebagai calon penerima beasiswa ADICIPTA.

Aplikasi ini menggunakan Use Case Diagram, terdapat tiga objek yaitu Admin, KAJUR dan Mahasiswa dengan proses pengajuan pertama mahasiswa terhadap KAJUR dan KAJUR mengkonfirmasi dengan memberikan nama pengguna dan kata sandi untuk mahasiswa melakukan log-in dan mengisi form yang telah tersedia. Data tersebut masuk didalam form admin, admin melakukan tugasnya untuk menyeleksi mahasiswa yang berhak mendapatkan beasiswa ADICIPTA.

- b. Membangun aplikasi sistem pendukung keputusan beasiswa ADICIPTA dengan metode backward chaining akan sangat membantu dalam pengambilan keputusan yang bijak dan adil sesuai dengan kriteria beasiswa yang sudah ditetapkan.

Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman yaitu php berbasis website. Aplikasi ini dibangun pada server local menggunakan XAMPP. Aplikasi sistem pendukung keputusan penerimaan calon beasiswa ADICIPTA dibangun menggunakan 5 tabel yaitu tabel user, tabel beasiswa, tabel hipotesa mahasiswa, tabel validasi mahasiswa, dan tabel adicipta.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan di Kantor BAKA Universitas Katolik Widya Karya Malang, maka peneliti menyarankan:

- a. Sistem yang dibuat dapat dikembangkan dengan menggunakan aplikasi berbasis mobile.
- b. Mengembangkan kerja ketua jurusan agar dapat melakukan proses rekomendasi dalam sistem yang sudah dibuat.
- c. Mengembangkan sistem ini secara online sehingga para mahasiswa, admin dan kajar dapat melihat hasil ini dengan cepat dan terperinci.
- d. Mengembangkan sistem dengan metode lainnya untuk permasalahan penentuan nilai mutu dengan secara terperinci.
- e. Mengembangkan sistem ini untuk beasiswa yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Afyenni, 2014. “Perancangan Data Flow Diagram untuk sistem informasi sekolah (Study kasus pada SMA pembangunan labolatorium UNP)”, Jurnal TEKNOIF, (Vol. 2) No. 1
- Anisya, 2013. “Aplikasi sistem database rumah sakitterpusat pada rumah sakit umum (RSU) ‘Aisyitah padang dengan menerapkan open source (php – mysql)”, Jurnal Momentum, (Vol.15), No.2
- Amelia, Eprilianto, Sagirani. 2012.”*Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Beasiswa Menggunakan Metode Simple Additive Weighting di Universitas Panca Marga Probolinggo*”
- Aswati, Mulyani, Siagaan, Syah 2015. “Peranan Sitem Infomasi dalam perguruan tinggi”, Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (vol.1), Nomor 2, halaman 80.
- Betshani, Edi, Stevalin, 2009. “Analisis Data dengan Menggunakan ERD dan Model Konseptual Data Warehouse”, Jurnal Informatika, (Vol.5), No. 1.
- Dahria Muhammad 2012. “Implementansi inferensi backward chaining untuk mengetahui kerusakan komputer”, Jurnal ilmiah Saintikom (vol.11), 40.

Eniyati 2011. "Perancangan Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan untuk penerimaan beasiswa menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting)", Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK (Vol.16), No.2.

Hartono, Jogianto 2005. "Analisis dan Desain Sistem Informasi", Yogyakarta

