



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian yang dilakukan mengenai Sistem Pendukung keputusan dalam penentuan calon mahasiswa penerima beasiswa yayasan di universitas islam indragiri dengan menggunakan metode moora yang sudah melalui tahapan perencanaan serta evaluasi yang dilakukan berhasil membuat sistem keputusan yang relevan. Berdasarkan hasil uji coba maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan berbasis web berhasil dibangun dengan menerapkan MOORA guna memberikan rekomendasi yang objektif terhadap calon mahasiswa yang berhak menerima beasiswa yayasan berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan. Dengan adanya sistem pendukung keputusan ini pengguna bisa dengan mudah dalam mengambil sebuah keputusan.
2. Dengan adanya sistem pendukung keputusan ini dapat membantu dan memudahkan yayasan dalam menentukan calon mahasiswa penerima beasiswa.
3. Sistem ini menggunakan lima kriteria penilaian utama yang ditentukan oleh pihak yayasan, yaitu: status sosial, Indeks Prestasi Kumulatif (IPK), penghasilan orang tua, pekerjaan orang tua, dan jumlah tanggungan keluarga. Masing-masing kriteria diberikan bobot berdasarkan tingkat kepentingannya dan dihitung menggunakan metode MOORA untuk memperoleh nilai perbandingan.



4. Berdasarkan hasil pengujian dengan metode black box testing, seluruh fungsi sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selain itu, hasil kuesioner usability yang dibagikan kepada 18 responden menunjukkan bahwa sistem dinilai mudah digunakan, efisien, memberikan informasi yang jelas, serta bermanfaat dalam mendukung proses seleksi beasiswa
5. Penerapan metode MOORA pada sistem ini terbukti efektif dalam membantu pengambil keputusan dalam menyaring alternatif mahasiswa berdasarkan beberapa kriteria secara terstruktur, efisien, dan akurat, sehingga menghasilkan proses seleksi yang lebih adil, transparan, dan tepat sasaran.
6. Penerapan sistem ini mampu menjadi solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh pihak tata usaha bidang kemahasiswaan dalam menentukan calon penerima beasiswa secara adil dan akuntabel, terutama dalam kondisi jumlah pendaftar yang tinggi dan kuota penerima terbatas
7. Sistem yang dibangun dapat dijadikan sebagai model awal untuk pengembangan sistem di lingkungan Universitas Islam Indragiri, maupun lembaga lain yang memiliki proses seleksi berbasis multi-kriteria, serta dapat dikembangkan lebih lanjut agar mendukung berbagai kategori beasiswa lainnya di masa mendatang.

5.2 Saran

Berdasarkan Kesimpulan dan analisis yang dikemukakan, berikut beberapa saran yang dapat diperbaiki ataupun ditambahkan sebagai pengembangan sistem pengetahuan lebih lanjut yaitu sebagai berikut:

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Sistem agar dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur upload dokumen otomatis, verifikasi data, serta notifikasi kepada pengguna agar proses seleksi lebih efisien dan terstruktur.
2. Diharapkan sistem ini dapat terintegrasi dengan sistem informasi akademik (SIKAD) Universitas Islam Indragiri, agar data mahasiswa dapat ditarik secara otomatis dan mempercepat proses seleksi.
3. Sistem saat ini hanya digunakan untuk kategori “tidak mampu”. Untuk itu, di masa mendatang sistem dapat diperluas agar mampu menangani kategori beasiswa lainnya, seperti beasiswa prestasi akademik, non-akademik dan tahfidz qur’an.
4. Apabila sistem ini sudah berjalan, Perlu dilakukan evaluasi secara berkala terhadap sistem yang telah dibangun guna menyesuaikan kebutuhan pengguna serta meningkatkan kinerja sistem dari sisi kecepatan, akurasi, dan tampilan antarmuka.
5. Sistem pada saat ini masih menggunakan metode moora, diharapkan kedepannya agar mengembangkan aplikasi ini dengan perpaduan berbagai metode.
6. Sistem ini khususnya diterapkan pada sistem pengambilan keputusan diyayasan universitas islam indragiri, untuk kedepannya diharapkan dapat disebar luaskan lagi untuk pengguna beasiswa lainnya.

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.