

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari bab-bab sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi ini diawali dengan wawancara kebutuhan user, kemudian dilanjutkan dengan perancangan tampilan keseluruhan lalu proses implementasi seleksi ujian kenaikan tingkat Shorinji Kempo dojo Universitas Darma Persada kedalam pengkodean yang dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
2. Aplikasi ini dapat digunakan untuk memecahkan masalah penyeleksian ujian kenaikan tingkat Shorinji Kempo dojo Universitas Darma Persada dengan menggunakan metode perhitungan Fuzzy SAW.
3. Aplikasi system seleksi ujian kenaikan tingkat Shorinji Kempo dojo Universitas Darma Persada ini dapat digunakan sebagai alat bantu bagi pengambil keputusan dengan tetap berbasis pada system pendukung keputusan.
4. Menurut data hasil pengujian
 - Tampilan keseluruhan aplikasi 50% bernilai baik, 40% bernilai cukup, dan 10% bernilai kurang
 - Pemilihan warna tema aplikasi 40% bernilai baik, 30% bernilai cukup, dan 30% bernilai kurang
 - Tepat dalam pengaturan tata letak aplikasi 40% bernilai baik, 20% bernilai cukup, dan 20% bernilai kurang

- Kelengkapan fungsi-fungsi yang dibutuhkan dalam aplikasi 30% bernilai baik, 50% bernilai cukup, dan 20% bernilai kurang
- Fungsi-fungsi aplikasi sesuai yang diinginkan 40% bernilai baik, dan 60% bernilai cukup
- Semua fungsi-fungsi yang tersedia dapat digunakan dengan baik 10% bernilai sangat baik, 70% bernilai baik, dan 20% bernilai cukup
- Kemudahan dalam menggunakan aplikasi 80% bernilai baik, dan 20% bernilai cukup
- Kelengkapan informasi 30% bernilai sangat baik, 30% bernilai baik, dan 30% bernilai cukup
- Mempermudah melakukan pendaftaran permohonan ujian 20% bernilai sangat baik, 40% bernilai baik, dan 40% bernilai cukup
- Pendapat keseluruhan tentang aplikasi 40% bernilai baik, 40% bernilai cukup, dan 20% bernilai kurang

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi sistem pendukung keputusan penyeleksi ujian kenaikan tingkat Shorinji Kempo dojo Universitas Darma Persada ini sebagai berikut:

1. Perlu adanya penyuluhan untuk Admin seleksi ujian kenaikan tingkat sehingga aplikasi dapat berdaya guna dengan optimal.
2. Agar aplikasi penyeleksi ujian kenaikan tingkat Shorinji Kempo dojo Universitas Darma Persada ini tetap terjaga, perlu adanya perawatan

berkala terhadap *software* dan *hardware* oleh pengembang, memperbarui, dan mengelola isi informasi sesuai dengan perkembangan yang ada.

3. Dalam memecahkan masalah multikriteria metode *Fuzzy SAW* bukan satu-satunya penggabungan metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan, alangkah lebih baik dicoba untuk menggunakan metode penggabungan yang lain untuk mendukung keputusan yang lebih efektif.

