

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan analisa diatas, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perhitungan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode AHP dengan perhitungan yang dilakukan Politeknik Unggulan Sragen “YAPENAS” hasil yang diperoleh sesuai meskipun ada selisih dalam pembulatan angka, namun tidak mempengaruhi Hasil Rekomendasi Keputusan Pemilihan MAPRES.
2. Aplikasi SPK Mahasiswa Berprestasi menggunakan metode AHP sesuai dengan hitungan SPK metode AHP yang dilakukan secara manual (Ms.Excel). Meskipun ada selisih dalam hal pembulatan angka, namun tidak begitu berpengaruh terhadap hasil Rekomendasi Keputusan.
3. Jumlah Proses yang dilakukan Politeknik (Ms.Excel) lebih sedikit dibanding dengan Aplikasi, namun jika terdapat penambahan data, Ms.Excel harus menambah sheet dan untuk pembuatan laporan membutuhkan tempat atau lembar yang lebih banyak dibanding menggunakan Aplikasi, adanya penambahan data, maka Aplikasi secara otomatis akan menambah proses perhitungan dan pembuatan laporan lebih menghemat tempat.
4. Hasil keputusan dalam Aplikasi hanya sebagai alat bantu dalam mengambil keputusan sedangkan untuk pengambilan keputusan sepenuhnya tergantung pada Pihak Akademik.

6.2. Saran

1. Pada Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi dapat lebih dikembangkan lagi untuk penginputan data mahasiswa dan nilai mahasiswa, sebaiknya penginputan bisa langsung mengambil dari database akademik sehingga memudahkan kinerja.
2. Aplikasi SPK pemilihan MAPRES untuk perbandingan kriteria belum tersimpan ke database sehingga setiap melakukan proses perhitungan harus menginputkan kembali nilai dari masing-masing kriteria.
3. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi hak akses hanya pada admin saja, akan lebih bermanfaat lagi jika multi user, jadi sistem pendukung keputusan dapat memberikan informasi langsung kepada mahasiswa.
4. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi belum menyediakan perhitungan konsistensi, perhitungan konsistensi masih membutuhkan tool lain untuk menghitungnya, sehingga bisa dikembangkan lagi untuk memfasilitasi perhitungan konsistensi.