

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem yang telah dibuat mengacu pada rumusan masalah yaitu sistem dapat melakukan pemeringkatan calon pengurus OSIS Satriya Widya Bhakti SMA N 1 Sedayu. Dalam merancang sistem pendukung keputusan penerimaan pengurus OSIS Satriya Widya Bhakti SMA N 1 Sedayu dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Tahap-tahap proses perancangan sistem dalam penelitian ialah tinjauan umum, analisis sistem, perancangan sistem, perancangan basis data, dan perancangan antar muka dan implementasi sistem.
2. Dari hasil perancangan dibangun basis data yang terdiri dari pembuatan basis data dan pembuatan tabel pada Microsoft SQL Server 2005, serta pembuatan *interface* / antar muka pada Visual Basic 6.0
3. Sistem ini bertujuan untuk membantu user dalam mengolah data kriteria, calon pengurus, hingga menampilkan hasil pemeringkatan calon pengurus dalam bentuk laporan.
4. Penghitungan pada sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode CPI dengan kriteria kecakapan, emosi, dan kecerdasan.

5. Hasil rekomendasi sistem merupakan pemeringkatan nilai tertinggi sampai dengan terendah dan nilai tertinggi merupakan parameter sebagai bahan pertimbangan oleh user untuk menjadi pengurus.
6. Sistem yang dirancang hanya bertujuan untuk penerimaan calon pengurus OSIS Satriya Widya Bhakti SMA N 1 Sedayu atau alat bantu untuk memberikan informasi kepada user atau pengurus inti OSIS Satriya Widya bhakti SMA N 1 Sedayu sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah dikemukakan diharapkan sistem dapat bermanfaat bagi user atau pengurus inti OSIS, untuk melakukan pengolahan data calon pengurus dengan tepat dan membantu dalam pengambilan keputusan. Agar dapat dimanfaatkan dengan maksimal dalam pengembangan sistem lebih lanjut, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya ada fasilitas untuk menyimpan data tahun ajaran, sehingga memudahkan dalam pemfilteran sistem yang akan dipakai nantinya disesuaikan dengan tahun ajaran yang dikehendaki.

2. Selain menggunakan metode CPI, bisa juga dilakukan penelitian menggunakan metode yang lain sebagai perbandingan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.
3. Aplikasi yang diusulkan ini masih sangat sederhana dan untuk melakukan pendataan data calon pengurus masih dengan cara menginputkan data per-calon. Berdasarkan hal tersebut bagi peneliti yang akan mengembangkan sistem lebih lanjut diharapkan dapat membuat sistem serupa dengan menghubungkan sistem yang ada dengan sistem utama, yaitu sistem database OSIS Satriya Widya Bhakti SMA N 1 Sedayu sehingga lebih mempermudah kinerja Admin.
4. Sistem pendukung keputusan ini pada bagian basis datanya dapat dikembangkan menjadi *datawarehouse*, yakni mengalokasikan sejumlah data pada database operasional ke gudang data. Hal ini dimaksudkan apabila ada data tahun ajaran baru yang masuk ke database operasional, maka database operasional ini lebih siap untuk menampungnya dan tidak dipenuhi data tahun ajaran lama.
5. Data laporan yang ditampilkan belum menampilkan data nilai tiap kriteria dari calon. Berdasarkan hal tersebut sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan agar nilai tiap kriteria dapat ditampilkan agar pengguna tau asal usul nilai akhir CPI.