

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan dan implementasi sistem pendukung keputusan distribusi penjurusan siswa baru menggunakan metode SAW dan ELECTRE di SMAN 1 Pangkalan Kerinci, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan distribusi penjurusan siswa baru menggunakan metode SAW dan ELECTRE ini berhasil dibangun sehingga mampu membantu panitia penerimaan siswa baru di SMAN 1 Pangkalan Kerinci dalam mengambil keputusan secara terkomputerisasi dalam seleksi penerimaan dan pembagian jurusan siswa baru berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan oleh panitia penerimaan siswa baru.
2. Dari hasil pengujian sistem dengan menggunakan metode *Blackbox* didapatkan hasil bahwa Sistem pendukung keputusan distribusi penjurusan siswa baru benar, berjalan tanpa ada error dan dari hasil pengujian *User Acceptance Test (UAT)* disimpulkan 95,24 % dapat diterima dengan baik oleh panitia penerimaan siswa baru SAMN 1 Pangkalan Kerinci.
3. Dari hasil pengujian perbandingan sistem baru dengan sistem lama, sistem baru dapat menawarkan solusi yang lebih baik. Hal ini dapat dilihat dari hasil keputusan pembagian penjurusan tabel 5.5 pada bab v. Dimana sistem baru dalam pengambilan keputusan masuk jurusan IPA tidak hanya mempertimbangkan nilai minimum jurusan IPA saja. Namun juga mempertimbangkan nilai angket dan nilai konsultasi BK.
4. Sistem pendukung keputusan distribusi penjurusan siswa baru menggunakan metode SAW dan ELECTRE masih bersifat statis. Akibatnya apabila terjadi perubahan kriteria, sistem ini tidak dapat membantu untuk mengambil keputusan.

6.2 Saran

Adapun saran penulis untuk pengembangan pada penelitian selanjutnya adalah:

1. Sistem pendukung keputusan distribusi penjurusan siswa baru menggunakan metode SAW dan ELECTRE kedepan harus bersifat dinamis. Sehingga apabila terjadi perubahan kriteria, sistem ini bisa membantu untuk mengambil keputusan.
2. Sistem pendukung keputusan distribusi penjurusan siswa baru ini kedepannya harus lebih kompleks dari segi penambahan kriteria sehingga didapatkan hasil yang lebih optimal.