

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Telah berhasil membangun sebuah "Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Sekolah Favorit Tingkat Sekolah Pertama Dengan Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Proses* (AHP) Pada Kota Medan"
2. Sistem pendukung yang dibuat akan memberikan solusi berupa standar nilai minimum dan maksimal agar dapat masuk pada SMP Negeri Favorit pada kota Medan.
3. Sistem ini mempermudah seorang tata usaha dalam penginputan dan pengolahan calon siswa/i.
4. Hasil perhitungan *Analytic Hierarchy Proses* (AHP) yang telah diimplementasikan dalam skripsi ini antara lain sekolah yang memiliki fasilitas Lab. Ipa 17,86%, Lab. Komputer 10,64%, Perpustakaan 6,08%, Lab. Bahasa 3,8%, jika sekolah tersebut memiliki fasilitas dua fasilitas seperti : Lab.ipa + Lab.Komputer = 28,5%, Lab. Ipa + Perpustakaan = 23,94%, Lab. Ipa + Lab. Bahasa = 21,66%. Jika Sekolah tersebut memiliki tiga buah fasilitas seperti : Lab.ipa + Lab.Komputer + Perpustakaan = 34,58%, Lab. Ipa + Perpustakaan + Lab. Bahasa = 32,3%. Jika Sekolah tersebut memiliki

seluruh fasilitas seperti : Lab.ipa + Lab.Komputer + Perpustakaan + Lab. Bahasa = 38.38% . Jika Sekolah Tersebut memiliki Prestasi Nasional = 4,7%, Prestasi Provinsi = 2,8%, Prestasi Kabupaten = 1,6 %, Prestasi kecamatan = 1%. Jika sekolah tersebut memiliki Akreditasi A = 13,63%, B=8,12%, C= 4,64%, D=2,9%. Jika sekolah tersebut memiliki ekstrakurikuler Paskibra = 10,81%, Pramuka = 6,44%, Renang = 3,68%, Taekwondow = 2,3 %.

Sekolah dapat dikatakan favorit apabila jumlah nilai lebih besar dari 40,5.

V.2. Saran

Adapun saran untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya selalu dilakukan *update* secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu, yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam mengidentifikasi sekolah favorit, agar hasilnya lebih maksimal.
2. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang diharapkan dapat membangun sistem yang memiliki data pengetahuan yang lebih mendetail.
3. Sebaiknya sistem dapat memberikan solusi yang lebih mendetail, sehingga penangannya dapat dilakukan secara maksimal.