

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini yaitu :

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun menggunakan Metode Simple Additive Weighting dapat berjalan dan memberikan hasil berupa keterangan siapa siswa terunggul pada tahun ajaran tersebut sesuai dengan data sesungguhnya.
2. Hasil perhitungan dengan mengimplementasikan Metode Simple Additive Weighting didapatkan dari nilai bobot pada setiap kriteria. Hasil dari salah satu implementasi, siswa unggulan memiliki nilai yang terbaik dibanding semua nominator siswa, aktif dalam ekstrakurikuler dan osis. Hasil implementasi yang lain, siswa dengan nilai yang cukup baik, namun memiliki point prestasi yang lebih tinggi, dan juga aktif dalam ekstrakurikuler namun tidak terlibat osis. Apabila dibandingkan, maka siswa unggulan tetap akan didapatkan oleh siswa yang memiliki nilai tertinggi, sehingga dapat dikatakan bahwa nilai rapor merupakan kriteria utama yang tepat dijadikan pembandingan, lalu diikuti oleh kriteria lain sebagai penunjang.

5.2 Saran

Saran yang diusulkan untuk pengembangan lebih lanjut yaitu :

1. Sistem dapat terhubung dengan sistem lain yang ada di SMA Methodist-2 Palembang
2. Diadakannya *back up* untuk *database* secara berkala untuk menghindari adanya hilangnya data.
3. Diadakannya *maintance* sistem agar sistem masih mampu bekerja apabila ada perubahan data.