

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah untuk pendukung pengambilan keputusan pemilihan siswa terbaik ini bisa memudahkan dalam memastikan pemilihan siswa berprestasi sesuai dengan kriteria yang telah dibutuhkan pada SMK Taman Siswa Jakarta dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dan FUZZY MAMDANI.
2. Dapat membandingkan penilaian dari kedua metode tersebut dimana rumus pada metode SAW lebih mudah dimengerti dibanding dengan metode FUZZY Mamdani, hasil penilaian siswa dapat dijadikan siswa berprestasi dengan urutan penilaian mendapatkan hasil yang sama namun dengan angka yang berbeda, karena metode SAW dan FUZZY MAMDANI mempunyai perbedaan dalam melakukan penilaian dan tahapan rumus yang berbeda.
3. Aplikasi ini dapat mempermudah dalam mengelola data siswa, melihat hasil dari penilaian raport dan sikap.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat digunakan untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebagai berikut:

Bagi peneliti selanjutnya, hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan perbandingan dan referensi untuk penelitian, aplikasi juga dapat dikembangkan dengan membuat sistem ini menjadi berbasis android mobile, dan juga menggunakan metode perhitungan yang lain agar bisa mendapatkan hasil perbandingan yang lebih banyak serta dapat membagikan hasil yang berbeda.

Berdasarkan informasi yang penulis peroleh semasih melakukan penelitian ini, hingga penulis membagikan saran supaya berguna untuk Langkah pengembangan berikutnya, ialah dengan membuat sistem ini jadi berbasis android mobile, setelah itu penelitian yang dilakukan penulis dapat dijadikan referensi untuk pengembangan sistem pendukung keputusan serta tata cara pengembangan yang lain supaya bisa membagikan hasil yang berbeda dengan penelitian ini.

