

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari pembahasan mengenai pembangunan sistem pendukung keputusan (SPK) dengan metode *Multi-Objective Optimization On The Base Of Ratio Analysis* (MOORA) untuk menentukan rekomendasi siswa terbaik di SMK Manba'ul Ulum Babelan adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini menggunakan metode *Multi-Objective Optimization On The Base Of Ratio Analysis* (MOORA) dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*).
2. Sistem Pendukung Keputusan ini diharapkan mampu mengefisienkan proses pemilihan siswa terbaik di SMK Manba'ul Ulum Babelan bila dibandingkan dengan sistem yang ada. Adapun hasil dari perhitungan menggunakan metode ini didapatkan hasil pemilihan siswa terbaik yaitu Rama Kamandaka (A11) yang menempati ranking pertama dengan ranking nilai 9,876 dan Wisnu M. Ramadhan (A14) menempati ranking terakhir dengan ranking nilai 5,0595.

5.2 Saran

Penulis sangat menyadari bahwa masih sangat banyak kekurangan pada sistem yang dibuat ini disebabkan keterbatasan pengetahuan dari penulis, maka beberapa saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat ini masih belum memiliki fasilitas dalam mem-*backup* data, sehingga kedepannya mungkin dapat ditambahkan sistem *backup* data untuk mengatasi kemungkinan dari kehilangan data.
2. Sistem ini masih belum memiliki fitur untuk menyimpan data-data siswa terbaik pada setiap angkataannya, sehingga kedepannya mungkin dapat ditambahkan fitur *save* data sebagai arsip dokumen pada setiap angkatan.
3. Sistem masih menginput satu - persatu data mungkin dapat dikembangkan untuk dapat di-*import* dari *file excel* maupun *word*.