

BAB V

PENUTUP

3.1 KESIMPULAN

Analisis Dan Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lulusan Terbaik dengan Metode ELECTRE pada SMK Negeri 1 Bungo dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dalam menentukan Lulusan Terbaik pada SMK Negeri 1 Bungo masih bersifat manual yakni perhitungan dan pendataan calon lulusan terbaik masih menggunakan *Microsoft Office*, hal demikian menyebabkan sering terjadi kesalahan seperti permasalahan yang disebabkan oleh *human error*, perhitungan manual juga rentan terjadinya ketidakakuratan dalam penentuan lulusan terbaik, serta sangat rentan terjadinya kehilangan data. Cara manual seperti ini merupakan cara yang belum efektif dan efisien
2. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lulusan Terbaik pada SMK Negeri 1 Bungo dirancang menggunakan metode penelitian yaitu metode pengembangan *prototype*, alat bantu UML (*Unified Modelling Language*) dan menggunakan metode pendukung keputusan ELECTRE sehingga menghasilkan sistem pendukung keputusan yang dapat mengatasi permasalahan pada sistem yang sedang berjalan saat ini.
3. Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan sistem pendukung keputusan yang menyediakan layanan berupa informasi data kriteria, sub kriteria, alternatif, penilaian, perhitungan dan hasil perankingan akhir

sehingga mempermudah pekerjaan dalam menentukan lulusan terbaik pada SMK Negeri 1 Bungo.

3.2 SARAN

Didalam penelitian agar tetap berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan, maka penulis memberikan beberapa saran agar dapat berguna sebagai masukan bagi rekan-rekan yang tertarik untuk melakukan penelitian dengan topik yang sama dan bermanfaat bagi penulis sendiri serta bagi rekan-rekan mahasiswa begitu juga bagi masyarakat di lingkungan sekitar objek penelitian. Adapun saran tersebut ialah :

1. Sistem yang dibangun hanya sebatas *prototype* sistem saja, oleh sebab itu penelitian ini masih bisa dikembangkan menjadi satu kesatuan sistem yang utuh, agar bisa diimplementasikan pada objek penelitian.
2. Dan bagi penelitian selanjutnya, rekan-rekan bisa menggunakan penelitian ini sebagai rujukan penelitian, dan penulis berharap untuk dapat memodifikasi lagi terkait fitur-fitur yang masih belum sempurna.

