BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari implementasi metode *Weighted Product* pada sistem pendukung keputusan berbasis *web*, dapat disimpulkan sebagai berikut. :

1. Untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan siswa terbaik di SMK Yayasan Baetussa'diyah langkah pertama yaitu menganalisis kebutuhan terhadap kebutuhan sistem yang akan dibangun, selanjutnya melakukan design proses perancangan sistem aplikasi berbasis web, dilanjut tahap implementasi yang diartikan sebagai tahap metode yang akan di implementasi pada aplikasi berbasis *web* menggunakan bahasa pemograman, setelah itu masuk ke tahap pengujian terhadap *design* dan pengkodean pada sistem aplikasi berbasis *web*, apakah ada kesalahan atau tidak, dan yang terakhir yaitu pemeliharan sistem atau dilakukan perbaikan kesalahan pada pada sistem aplikasi berbasis *web* dan peningkatan sistem agar sesuai dengan kebutuhan.
2. Untuk mengimplementasilan metode *Weighted Product* pada Sistem Pendukung Keputusan yaitu ada tiga langkah diantaranya normalisasi bobot, perhitungan vector S dan perhitungan vector V. Langkah pertama melakukan normalisasi bobot awal dari masing-masing kriteria sehingga didapatkan bobot perbaikan, setelah melakukan perbaikan bobot kriteria dilanjut dengan melakukan perhitungan untuk mencari nilai vector S dari alternatif, setelah mendapatkan vector S dilanjut dengan menjumlahkan semua vector S untuk mendapat nilai vector V, setelah dilakukan perhitungan untuk mencari vector V dilanjutkan dengan menjumlahkan semua vector V untuk mendapatkan hasil.

5.2 Saran

Dalam penelitian implementasi metode *weighted product* pada sistem pendukung keputusan siswa terbaik berbasis *web*, masih terdapat keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, saran yaang dapat diberikan penulis untuk penelitian selanjutnya , yaitu sebagai berikut:

1. Sistem dapat dibangun dan dikembangkan berbasis *mobile*, agar pengguna bisa lebih mudah dalam menggunakan ataupun mengaksesnya.

2. Sistem tidak hanya menampilkan nama, kelas, nilai rata-rata, nilai presensi, nilai keaktifan organisasi dan juga nilai prestasi. Melainkan terdapat fitur ataupun menu-menu baru yang dapat diakses oleh pengguna.
3. Agar sistem pendukung keputusan ini dapat menjadi contoh bagi sekolah-sekolah lain di Karawang yang ingin mengimplementasikanya.