

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama Penerapan Metode *Weighted Product* Dalam Menentukan Siswa Yang Berhak Mendapatkan Beasiswa Berbasis Web (Studi Kasus : Yayasan Pendidikan HKBP Sidorame), maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan membangun aplikasi sistem pendukung keputusan penerima beasiswa pada Yayasan Pendidikan HKBP Sidorame dapat membantu kepala sekolah melakukan seleksi siswa/i yang layak dan tidak layak dalam penerimaan beasiswa, proses penilaian beasiswa dinilai dari segi absensi, nilai raport, etika, nilai akademik, dan nilai kepribadi. Setelah dilakukan proses analisa maka akan diperoleh hasil seleksi siswa/i yang layak mendapatkan beasiswa.
2. Penerapan metode *Weighted Product* menampilkan hasil perbandingan dari nilai tertinggi hingga nilai terendah, proses penerapan metode *Weighted Product* dalam aplikasi yang dirancang telah menerapkan tahapan *Weighted Product* dan di rancang menggunakan PHP dan database Mysq.

## **V.2. Saran**

Adapun penulis memberikan beberapa saran yang mungkin dapat membantu dalam pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah sebagai berikut :

1. Perlu pengembangan lebih lanjut misalnya menambahkan kriteria dalam penilaian Penerima Beasiswa Pada Yayasan Pendidikan HKBP Sidorame.
2. Perlu perbandingan metode yang lain atau bisa juga menggabungkan dengan metode-metode yang ada.