

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Program Indonesia (PIP) Di SMA N 1 Bambanglipuro Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem dibangun dengan antar muka yang *userfriendly* sehingga users/pengguna dapat menggunakannya dengan mudah.
2. Sistem yang dibangun bersifat statis terhadap kriteria dan bobot sehingga kriteria dan bobot belum dapat diubah sesuai ketentuan yang berlaku.
3. Metode *simple additive weighting* (SAW) sangat tepat dalam penerapannya sehingga masalah dalam menentukan siapa saja yang berhak mendapatkan beasiswa dapat teratasi, karena keputusan metode *simple additive weighting* (SAW) berdasarkan nilai bobot dari setiap kriteria .

#### **5.2 Saran**

Saran dari Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Program Indonesia (PIP) Di SMA N 1 Bambanglipuro Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) ini adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan tampilan tabel perbandingan dapat dicetak.
2. Mengembangkan sistem yang bersifat dinamis terhadap kriteria dan bobot sehingga kriteria dan bobot dapat diubah sesuai ketentuan yang berlaku.

3. Dalam penelitian ini untuk menentukan penerima beasiswa Program Indonesia Pintar (PIP) hanya ada 5 kriteria yaitu Kartu Indonesia Pintar (KIP), Kartu Keluarga Sejahtera (KKS), Program Keluarga Harapan (PKH), Yatim/Piatu, dan Surat Keterangan Tidak Mampu (SKTM). Dari 5 kriteria tersebut dapat ditambahkan beberapa kriteria lain yang mungkin dapat memperkuat hasil keputusan.
4. Sistem yang transparan sehingga hasil keputusan dapat dilihat secara langsung oleh wali siswa atau pun siswa itu sendiri.
5. Mengembangkan sistem menjadi aplikasi mobile.