

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil analisis, implementasi dan pengujian yang telah penulis lakukan, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, adalah sebagai berikut :

1. Sistem Penunjang Keputusan penentuan penerima beasiswa diusulkan untuk sistem komputerasi yang berbasis web yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL dengan metode *Profile Matching*.
2. Sistem yang dirancang dapat melakukan penilaian terhadap mahasiswa untuk menentukan mahasiswa penerima beasiswa dengan metode *Profile Matching*. Untuk Bantuan Mahasiswa Miskin, berdasarkan kriteria IPK, semester, status anak, penghasilan orang tua, jenis tempat tinggal dan jumlah tanggungan mahasiswa dengan ranking tertinggi yaitu Bayu dengan nim PG3-15003, dan nilai 4,64 dan untuk Beasiswa Mahasiswa Berprestasi, berdasarkan kriteria IPK, semester, organisasi, dan prestasi non-akademik mahasiswa dengan ranking tertinggi yaitu Ajeng dengan nim KP4-15040 , dan nilai 4,55 serta Diska dengan nim PG3-16051 , dan nilai 4,55 .
3. Dengan adanya Sistem Penunjang Keputusan penentuan penerima beasiswa ini, dapat mempermudah bagi mahasiswa untuk mendaftar dan melihat pengumuman penerimaan beasiswa, serta mempercepat pihak Politeknik

Kesehatan Jambi dalam menentukan penerima beasiswa dengan metode *Profile Matching*.

4. Sistem yang dirancang menyediakan fitur-fitur untuk dapat mengelola data aspek dan data kriteria, mengelola persentase factor, mengelola data bobot, melakukan perhitungan untuk pemilihan mahasiswa penerima beasiswa, melihat hasil pemilihan mahasiswa penerima beasiswa dan mencetak laporan.

## 6.2 SARAN

Adapun saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut:

1. Pemeliharaan sistem dengan cara pembaruan data dan pembaruan info-info yang sesuai dengan perkembangan beasiswa di Politeknik Kesehatan Jambi.
2. Sebelum di implementasikan diharapkan personil yang terlibat khususnya admin mendapatkan pelatihan terlebih dahulu.
3. Untuk peneliti selanjutnya, diharapkan dapat memperketat keamanan *website* dan jaringan, dan melakukan pembaharuan rancangan program sesuai dengan bertambahnya kebutuhan sistem.