

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran pada penelitian ini. Kesimpulan merupakan hasil akhir dari penelitian berdasarkan tujuan yang telah ditetapkan, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait dengan penelitian ini.

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian terhadap aplikasi sistem pendukung keputusan ini, maka dapat diambil kesimpulan yaitu Pembangunan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* obat generik pada Apotek Medisia Farma menggunakan metode AHP dan TOPSIS ini dapat melakukan pengambilan keputusan pemilihan *supplier* dengan hasil akhir berupa data perankingan alternatif untuk merekomendasikan *supplier* obat generik terbaik untuk Apotek Medisia Farma berdasarkan alternatif dan kriteria yang telah ditentukan, serta sesuai dengan kebutuhan Apotek Medisia Farma. Hasil pengujian pada aplikasi ini telah mendapatkan hasil yang akurat, baik pada perhitungan manual dan perhitungan aplikasi.

#### **6.2. Saran**

Pembangunan sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* obat generik pada Apotek Medisia Farma menggunakan metode AHP dan TOPSIS ini pada intinya hanya sebatas menghasilkan perankingan alternatif dalam menentukan *supplier* obat generik. Sehingga diharapkan adanya pengembangan sistem yang lebih matang lagi kedepannya seperti penambahan fitur atau pengembangan sistem lebih lanjut, serta diharapkan pembahasan ini dapat menjadi salah satu solusi untuk menghasilkan keputusan terbaik dalam pemilihan *supplier* obat generik untuk apotek lainnya di Sumatera Barat.