

## **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 hasil pembuatan model dan perancangan sistem pendukung keputusan pemilihan calon atlet nasional provinsi Sumatera Barat menggunakan metode AHP-VIKOR didapatkan hasil bahwa aplikasi sudah berhasil dibangun, dengan rincian sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap sistem Informasi SPK pemilihan calon atlet nasional provinsi Sumatera Barat, dirancang model sistem pendukung keputusan dengan metode AHP-VIKOR. Kriteria yang digunakan untuk pemilihan calon atlet tingkat nasional pada provinsi Sumatera Barat Antara lain : Prestasi internasional, prestasi nasional, prestasi wilayah, fisik, dan teknik.
2. Pembangunan aplikasi menghasilkan output dari penelitian yaitu sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam menentukan calon atlet terbaik untuk 5 cabang olahraga pada instansi KONI Sumatera Barat berdasarkan kriteria yang telah ditentukan oleh pihak panitia seleksi sesuai dengan kebutuhan pihak KONI Sumatera Barat.
3. Pada pengujian aplikasi, hasil dan ranking yang diperoleh dari perhitungan menggunakan aplikasi sudah sesuai dengan hasil dan ranking dari perhitungan manual menggunakan Microsoft Excel. Serta perbandingan sebelum dan sesudah diterapkan metode AHP-VIKOR tidak terdapat perbedaan pada hasil perankingan terhadap yang sudah dilakukan oleh tim panitia seleksi pada saat sebelum diterapkannya sistem.

## 6.2 Saran

Dari kesimpulan di atas dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran bahwa pembangunan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan calon atlet nasional provinsi Sumatera Barat menggunakan metode AHP-VIKOR ini masih memiliki banyak kekurangan seperti hasil SPK hanya sampai pada perankingan. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan dengan adanya pemilihan metode yang digunakan atau dilakukan perbandingan dengan metode lain agar dapat menguji metode yang lebih akurat sehingga dapat menjadi perbandingan atau solusi lain yang dapat mempermudah pihak-pihak terkait dalam mengambil keputusan. Namun, untuk menggunakan sistem ini secara tepat tentunya diperlukan pelatihan user dalam menggunakannya.

