

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan menjadi beberapa poin sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan UKM Wajib Bela Negara Bagi Mahasiswa Penerima Beasiswa KIP-K Menggunakan Metode AHP-MABAC berhasil dibuat untuk membantu mahasiswa untuk menentukan UKM yang paling sesuai berdasarkan kriteria dari masing-masing UKM Bela Negara.
2. Sistem ini dibuat dengan menggabungkan dua metode, yaitu metode AHP dan MABAC. Metode AHP digunakan untuk menentukan bobot kriteria berdasarkan nilai yang diberikan oleh masing-masing UKM. Bobot digunakan menjadi acuan dalam proses pemeringkatan alternatif (mahasiswa penerima beasiswa KIP-K). Sedangkan metode MABAC digunakan untuk melakukan perhitungan dan pemeringkatan terhadap alternatif berdasarkan kriteria dan bobot yang telah ditentukan. Hasil pemeringkatan menghasilkan nilai akhir yang digunakan sebagai dasar untuk memberikan rekomendasi UKM.
3. Hasil antara perhitungan manual dan perhitungan sistem memiliki hasil akurasi 100%. Hal ini membuktikan bahwa sistem yang dibangun mampu menghasilkan nilai akhir dan rekomendasi UKM yang konsisten dan dapat diandalkan.
4. Pengujian dilakukan menggunakan metode SUS (*System Usability Scale*) dengan total 52 responden mahasiswa dan 3 admin, menunjukkan hasil persentase sebesar 78,37% untuk *role* mahasiswa dan 76,67% untuk *role* admin. Hasil tersebut menyatakan bahwa sistem dapat diterima dan memiliki *grade* “B”.

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat diberikan beberapa saran antara lain sebagai berikut:

1. Sistem ini dalam penggunaannya masih terbatas kepada mahasiswa penerima beasiswa KIP-K. Ke depannya dapat dilakukan pengembangan agar objek penelitian ini dapat ditujukan kepada seluruh mahasiswa, agar tidak mengganggu proses pengembangan minat dan bakat dari mahasiswa karena dari awal sudah sesuai dengan potensi yang ada di pribadi masing-masing.
2. Dapat dilakukan pengembangan dengan melakukan perbandingan menggunakan metode lain untuk mengetahui metode mana yang paling optimal sebagai bentuk implementasi dari sistem ini.