

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian yang sudah penulis lakukan. Maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi berbasis website yang sudah dibuat penulis dapat membantu UKM GRANAT dalam melaksanakan kegiatan penilaian anggota menjadi lebih efisien. Sebelumnya pengurus UKM GRANAT harus melakukan *upload* dan *download* file excel dari satu pihak ke pihak lain secara bergantian sehingga memperlambat berjalannya proses penilaian. Dengan menggunakan aplikasi ini pengurus UKM GRANAT dapat melakukan penilaian secara bersamaan melalui *website* tanpa harus saling menunggu.
2. Algoritma SAW dapat membantu mendukung pengambilan keputusan bagi UKM GRANAT dalam menentukan anggota terbaik. Hasil yang didapat dari perhitungan 7 alternatif dan 6 kriteria adalah alternatif dengan nama Muhamad Fadilah Alfajriy mendapat nilai tertinggi yaitu 92,249. Hasil perhitungan secara manual serta perhitungan sistem juga mendapatkan hasil ranking dan hasil akhir yang sama.

#### **5.2 Keterbatasan**

Pada penelitian ini penulis memiliki keterbatasan ketika melakukan penulisan penelitian. Adapun keterbatasan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat oleh penulis terbatas berbasis website dan belum memiliki aplikasi versi *mobile*.
2. Aplikasi yang dibuat oleh penulis hanya terbatas sebagai pendukung keputusan dan belum menjadi aplikasi yang sepenuhnya dapat membuat keputusan secara mutlak.

#### **5.3 Saran**

Pada penelitian ini penulis memiliki saran untuk penelitian selanjutnya yang akan diuraikan menjadi 3 aspek yaitu: aspek manajerial, aspek pengembangan

sistem, dan aspek penelitian selanjutnya. Adapun rinciannya akan dijelaskan sebagai berikut:

1. Aspek manajerial untuk UKM GRANAT
  - a) Kegiatan penilaian anggota terbaik pada UKM GRANAT selanjutnya disarankan melibatkan pengurus untuk diikutsertakan dalam kegiatan penilaian anggota terbaik
  - b) Kegiatan penilaian anggota terbaik pada UKM GRANAT selanjutnya disarankan memiliki konsep dasar penilaian yang jelas supaya dalam proses penilaian tidak berdasarkan subyektif belaka.
  
2. Aspek pengembangan sistem:
  - a) Pada sistem disarankan untuk mengembangkan sistem ke ranah aplikasi *mobile* seperti *android* supaya semakin mempermudah pengguna dalam melakukan kegiatan penilaian.
  - b) Pada sistem disarankan untuk menambahkan fitur *upload file* agar pengguna sistem tidak perlu melakukan input data satu per satu jika memiliki data penilaian yang baru.
  
3. Aspek penelitian selanjutnya:
  - a) Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan obyek penelitian yang memiliki populasi lebih banyak dan skala lebih luas.
  - b) Penelitian selanjutnya disarankan memperbarui dan menggunakan algoritma tambahan sebagai perbandingan untuk hasil penelitian yang lebih optimal.