

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dari hasil analisa perancangan hingga uji coba terhadap Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode TOPSIS untuk rekomendasi pemilihan karyawan tetap di Perusahaan Jasa Pengiriman Barang Ninja Xpres berbasis desktop, diperoleh kesimpulan bahwa Sistem Pendukung Keputusan yang dibangun benar benar membantu membantu proses pemilihan karyawan dan mempercepat proses pemilihan karyawan dengan hasil yang akurat. Hasil uji coba metode TOPSIS memiliki hasil akhir proses yang menghasilkan usulan rekomendasi calon karyawan tetap pada Jasa Pengiriman Barang Ninja *Xpress* berdasarkan perhitungan TOPSIS bahwasanya Andre (A7) merupakan alternatif yang terbaik atau karyawan yang terekomendasi menjadi karyawan tetap yaitu dengan mempunyai nilai  $V = 0,9678$ . Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menggunakan beberapa tahap proses, pertama pengolahan informasi, kedua menentukan kriteria, ketiga menentukan bobot setiap kriteria dan yang keempat menentukan rangking dari setiap alternatif yang ada.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian yang dilakukan, saran yang dapat diberikan sebagai berikut :

1. Penelitian ini masih dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan kriteria dan alternatif yang lebih banyak lagi. Selain itu penelitian ini juga dapat dikembangkan lagi dengan cara mengkombinasikan metode TOPSIS dengan metode yang lainnya.
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan mahasiswa mampu melakukan penelitian lebih mendalam tidak hanya kriteria, tapi sampai ke sub kriteria dan bisa membuat Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk metode TOPSIS agar mempercepat dalam pengambilan keputusan.

3. Sistem yang dibangun dapat dikembangkan lagi untuk alat bantu proses seleksi calon karyawan. Dalam penelitian ini, sistem yang dibangun masih sederhana yaitu berbasis dekstop menggunakan metode TOPSIS, untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan versi android maupun web agar lebih mudah diakses atau digabung dengan metode lain yang akurasinya lebih tinggi dari metode TOPSIS.
4. Adapun metode TOPSIS yang diterapkan dan dipaparkan pada penelitian ini sudah bisa memberikan rekomendasi tema skripsi untuk mahasiswa pada Program Studi Teknik Industri, Universitas Samudra.