

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Alternatif Pendistribusian Energi Listrik, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. SPK dibangun berbasis website yang dirancang menggunakan *Database Management System (DBMS) PHPMyAdmin* dan dengan bahasa pemrograman PHP. SPK terdiri dari 4 pengguna yaitu :
  - a. Administrator adalah Tech Ren Scadatel yang mempunyai kewenangan untuk memasukkan bobot kriteria penilaian dengan metode AHP. Administrator dapat menambah dan mengurangi *user* yang ada.
  - b. *User* adalah TL Ren Scada, TL Ren Scadatel, Asman Ren dan Asman Fasop yang mempunyai kewenangan sebatas melihat data pelanggan dan melihat hasil evaluasi perhitungan dari pembobotan tersebut.
  - c. Manajer yang mempunyai kewenangan sebatas melihat hasil evaluasi pendistribusian energi listrik. SPK yang dirancang memiliki 3 fungsi utama yaitu data pelanggan dan perhitungan evaluasi pendistribusian energi listrik sehingga dapat digunakan sebagai alat bantu alternatif solusi pengambil keputusan dalam mendistribusikan energi Listrik.
2. Metode AHP digunakan untuk proses pembobotan alternatif dan kriteria.

#### **5.2. Saran**

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi in :

1. Sistem dapat ditambahkan data lain yang mendukung pendistribusian energi listrik, misalnya penambahan alternatif dan kriteria.
2. Pada pembobotan alternatif dan kriteria bisa dibuat lebih otomatis sehingga lebih mudah dan praktis.
3. Sistem dapat diterapkan di PLN UP2D Lampung sehingga dapat membantu proses pendistribusian energi Listrik secara efisien dan efektif.