



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada PT Menara Cakrawala Gemilang serta pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Hasil penelitian ini menyebutkan bahwa metode MOORA (*Multi Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis*) dapat diterapkan dalam pemilihan pemasok terbaik dengan menggunakan 5 kriteria yaitu responsibilitas (C1), Waktu pengiriman (C2), Kualitas (C3), Ketersediaan Produk (C4), Harga (C5) dan 5 alternatif pemasok yaitu CV. Berkat Agung Abadi (A1), CV. Polypack Perkasa (A2), PT. Putra Perdana Sentosa (A3), PT. Djaja Harapan (A4), PT. Hampan Anugrah Sejahtera (A5). Hasil metode MOORA (*Multi Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis*) dapat menyeleksi alternative dan melakukan perankingan dalam melakukan rekomendasi pemasok terbaik berdasarkan kriteria-kriteria dan sub kriteria yang telah ditentukan dimana alternatif CV. Berkat Agung Abadi (A1) sebagai pemasok terbaik dengan nilai 0,3565.
2. Aplikasi *Website* Pemilihan Pemasok Terbaik Pada PT Menara Cakrawala Gemilang dengan Menggunakan Metode MOORA (*Multi Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis*) ini terdiri dari Halaman Logistik dan Pemasok dengan rincian sebagai berikut :
  - a. Halaman Logistik terdiri dari data logistik, data kriteria, data barang, data pemasok, data penawaran, data penilaian, laporan data penilaian, laporan barang, laporan pemasok, laporan data penawaran.
  - b. Halaman Pemasok terdiri dari data data penawaran.
3. Aplikasi *Website* Pemilihan Pemasok Terbaik Pada PT Menara Cakrawala Gemilang dengan Menggunakan Metode MOORA (*Multi Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis*) dibuat dengan menggunakan



bahasa pemrograman PHP menggunakan *text editor Sublime Text 3*, serta MySQL sebagai database.

## **5.2. Saran**

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi PT Menara Cakrawala Gemilang. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini bisa dikembangkan lagi dengan tambahan fitur-fitur baru dan desain yang lebih menarik.
2. Diharapkan untuk menambah jumlah nilai bobot dan kriteria yang lebih banyak sehingga hasil perhitungan lebih akurat dan bermakna.