

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan berikut berdasarkan penjelasan dari bab – bab sebelumnya, pada penelitian analisis seleksi *supplier* dengan menggunakan metode AHP dan MARCOS yang studi kasusnya dilakukan di PT. API, dapat disimpulkan bahwa

1. Kriteria yang digunakan dalam proses seleksi *supplier* adalah *Quality*, *Cost*, *Delivery*, *Service*, dan *Management*. Kriteria *quality* adalah kemampuan *supplier* untuk memenuhi spesifikasi kualitas secara konsisten. Kriteria *cost* adalah harga yang ditawarkan *supplier* ke pelangganya. Kriteria *delivery* adalah kemampuan *supplier* untuk memenuhi jadwal pengiriman yang telah ditentukan dan disepakati bersama. Kriteria *service* adalah kemampuan *supplier* untuk dapat melayani permintaan pelanggan dengan baik. Sedangkan kriteria *management* adalah kemampuan manajemen perusahaan *supplier* untuk memastikan perusahaannya berjalan dengan baik sehingga tidak menghambat proses.
2. Bobot prioritas dari kriteria seleksi *supplier* di PT. API yang dianalisis menggunakan metode AHP adalah 34,7% untuk kriteria *quality*, 31,1% untuk kriteria *cost*, 16,6% untuk kriteria *delivery*, 10,0% untuk kriteria *service*, dan 7,6% untuk kriteria *management*. Hal ini menunjukkan bahwa kriteria terpenting dalam seleksi *supplier* adalah kriteria *quality*, kemudian yang kedua adalah kriteria *cost*.
3. Metode MARCOS digunakan untuk menganalisis *supplier* terbaik berdasarkan kriteria dan bobot prioritas kriteria yang sebelumnya sudah dianalisis menggunakan metode AHP. Setelah dianalisis hasilnya *supplier* NAR merupakan *supplier* yang mempunyai tingkat utilitas paling tinggi yaitu dengan poin 0.7101, sehingga *supplier* NAR merupakan *supplier* terbaik dalam proses seleksi *supplier* yang menyuplai *mold* atau cetakan untuk PT. API

5.2. Saran

Dalam proses seleksi *supplier mold* atau cetakan dengan menggunakan metode AHP dan MARCOS pada studi kasus di PT. API, masih terdapat beberapa

kekurangan. Oleh karena itu agar proses seleksi lebih baik, berikut ini adalah saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Proses seleksi *supplier* menggunakan metode AHP dan MARCOS agar dapat dipertimbangkan untuk digunakan perusahaan dalam kegiatan operasional dengan dibakukan ke SOP (standar operasional prosedur)
2. Pengembangan sistem yang lebih memudahkan staf Purchasing dalam melakukan seleksi *supplier* menggunakan metode tersebut.

