BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian dan hasil pembahasan penelitian yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), penerapan pengambilan keputusan dalam menentukan *supplier* dalam sebuah perusahaan akan dapat meminimalisir permasalahan yang ada pada sistem pemilihan *supplier* sebelumnya atau pemilihan *supplier* secara langsung.
2. Hasil perhitungan data dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) akan menghasilkan data yang riil melalui proses sistematis, sehingga data yang dihasilkan tepat dan benar.
3. Berdasarkan Sistem Pendukung Keputusan dalam menentukan *supplier* telah ditetapkan beberapa kriteria yaitu Harga, Spesifikasi Produk, Metode Pembayaran, Pengiriman dan Respon penjual. Dan berdasarkan perhitungan AHP terhadap kriteria, didapat prioritas utama yaitu Spesifikasi Produk sebesar 0.549 kemudian Harga sebesar 0.234, Respon Penjual sebesar 0.107, Pengiriman sebesar 0.065 dan terakhir yaitu kriteria Metode Pembayaran sebesar 0,045.
4. Dari hasil perhitungan AHP terhadap penilaian global untuk alternatif berdasarkan kriteria yang ada, maka didapat prioritas utama yaitu PT. C (PT. Trizandi Persada) dengan bobot nilai sebesar 0.456 kemudian PT. A (PT.

Cahaya Teknik) sebesar 0.290 dan yang terakhir yaitu PT. B (PT. Pratiwi Putri Sulung) sebesar 0.252.

5.2. Saran

Adapun beberapa saran yang dapat membangun untuk pengembangan lebih lanjut penelitian ini, yaitu :

1. Perlunya penambahan perhitungan subkriteria untuk tiap-tiap kriteria yang ada, agar nilai prioritas yang dihasilkan terhadap kriteria akan terperinci, sehingga data yang dihasilkan akan lebih tepat dan efektif.
2. Dalam melakukan pengambilan keputusan untuk menentukan supplier, metode *Anlytical Hierarchy Process* (AHP) bukan satu-satunya metode yang dapat digunakan dan diimplementasikan, sehingga diharapkan dapat dilakukannya perbandingan dengan menggunakan metode yang lainnya untuk mendapatkan kesimpulan yang tepat dan efektif.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan sistem pendukung keputusan dalam menentukan *supplier* agar dapat dibuat dalam bentuk bahasa pemrograman baik aplikasi *desktop* maupun *web*, sehingga dapat mempermudah pengguna dalam membuat suatu keputusan.