

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah melakukan observasi, perancangan, analisis, implementasi dan pengujian aplikasi untuk penerapan metode AHP pada sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* terbaik disimpulkan :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan *supplier* memberikan penilaian terbaik dalam proses pemilihan *supplier* sesuai dengan nilai bobot kriteria dan sub kriteria yang dimiliki oleh *supplier*. *Supplier* dengan nilai tertinggi merupakan *supplier* terbaik bagi perusahaan.
2. Metode AHP mempunyai prioritas atau kepentingan berbeda-beda untuk setiap kriteria demikian juga memiliki prioritas berbeda-beda untuk sub-kriteria. Bobot masing-masing elemen adalah hasil perkalian bobot sub-kriteria dikali dengan bobot kriterianya.

V.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang diharapkan dan dilakukan suatu pengembangan sistem pendukung yang telah dibangun diantaranya :

1. Pengembangan sistem agar bisa menyimpan data untuk semua periode pemilihan *supplier* terbaik, sehingga semua data *supplier* terbaik setiap penilaian bisa dilihat kapanpun bila dibutuhkan.

2. Data prioritas atau kepentingan semua kriteria sebaiknya disimpan kedalam database, karena bila kedepannya terdapat perubahan prioritas kriterian tidak perlu mengubah program.
3. Menambah fasilitas keamanan data, seperti fasilitas *backup* data.
4. Menambah fasilitas *help* pada aplikasi yang dibuat agar lebih *user friendly*.