

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisa, perancangan aplikasi sistem pengambil keputusan dalam pemilihan supplier terbaik menggunakan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dengan bahasa pemrograman php & mysql, maka dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. Dengan sistem pendukung keputusan yang menerapkan metode AHP dalam pengambilan keputusan sangat membantu pemilik bengkel dalam menghasilkan keputusan yang mutlak.
2. Dengan ditentukannya kriteria dalam pemilihan supplier terbaik dapat membantu pemilik bengkel untuk pengambilan keputusan dalam pemilihan supplier yang terbaik.
3. Dengan adanya aplikasi sistem penunjang keputusan ini yang menerapkan metode AHP pemilik bengkel dapat mengambil keputusan untuk pemilihan supplier yang merupakan supplier terbaik untuk memasok barang.

6.2 Keterbatasan Sistem

Dari hasil pengujian program, analisis dan perancangan serta penggunaan, maka terdapat beberapa keterbatasan sistem yaitu :

1. Sistem yang dibangun penulis pada intinya hanya digunakan untuk Sistem Pendukung Keputusan saja.

2. Sistem yang dibangun penulis hanya sebatas untuk digunakan oleh administrator atau pemilik bengkel saja.
3. Untuk beberapa bagian program masih harus dilakukan penambahan fitur dan modifikasi sedemikian rupa agar dapat berjalan sempurna.
4. Sistem penilaian dapat diproses apabila semua data telah diberikan yang menghasilkan nilai/range dari rata-rata penilaian

6.3 Saran

Adapun Saran yang diberikan untuk pengembangan lebih lanjut sistem penunjang keputusan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi pemilik Bengkel Muslim, agar dapat melakukan alternative ini hingga dapat membuat keputusan yang baik dalam pemilihan supplier yang terbaik.
2. Bagi pembaca atau penulis lainnya yang memiliki kesamaan dalam tujuan penulisan disarankan agar mencoba penelitian dilakukan dengan lebih detail lagi.
3. Dari kajian sebelumnya, penulis mengharapkan adanya penelitian lebih lanjut, karena adanya batasan dari permasalahan yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan penulis
4. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan lagi agar menjadi sistem penunjang keputusan yang lebih baik.
5. Perlu dilakukannya pemeliharaan dan pengembangan sistem di masa yang akan datang untuk menjaga kelangsungan hidup sistem tersebut.