BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, perancangan hingga implementasi serta pengujian yang telah dilakukan penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil sistem pendukung keputusan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) pada Toko Harapan Baru menyatakan MTL sebagai supplier terbaik dengan skor paling tinggi atau prediket sangat baik sebesar 0.312 daripada Multi Prima Bangunan sebesar 0.255, TB Langgeng Rizki sebesar 0.186, TB Sahabat Bangunan sebesar 0.147 dan skor terkecil sebesar 0.099 untuk TB Tata Bangunan.
2. Dengan adanya sistem dapat membandingkan kriteria, yaitu Biaya, Pembayaran, Kualitas, Komunikasi dan Pelayanan dan Supplier yang ada yaitu TB. Tata Bangunan, MTL, Multi Prima Bangunan, TB Langgeng Rizki dan TB Sahabat Bangunan.
3. Bagi Toko Harapan Baru, sistem memberikan waktu kurang lebih 120 detik lebih cepat dalam pemilihan supplier dengan data terkomputerisasi. Maka, hasil lebih akurat, cepat dan mempermudah dalam pencarian data kembali serta mencegah terjadinya *human error*.

6.2 SARAN

Dari kesimpulan di atas dan penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam upaya pengembangan sistem di masa yang akan datang antara lain sebagai berikut:

1. Diharapkan aplikasi dapat dikembangkan fitur *back up database* dikarenakan belum tersedia.
2. Diharapkan dalam proses pengumpulan data dalam penelitian selanjutnya dikaji ulang dengan metode yang digunakan agar lebih sesuai dengan objek penelitian untuk menghindari terjadinya kesalahan.
3. Diharapkan aplikasi sistem penunjang keputusan dapat disosialisasikan secara nyata tidak hanya sekedar uji coba pada Toko Harapan Baru untuk penelitian selanjutnya.