

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan perancangan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan dalam menentukan Biaya Perawatan Mesin Produksi Makanan Dengan Metode AHP Berbasis web, penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi sudah berjalan sebagaimana yang diinginkan yaitu Sistem Pendukung Keputusan dalam menentukan Biaya Perawatan Mesin Produksi Makanan Dengan Metode AHP Berbasis web saat ini telah dapat menghasilkan informasi secara otomatis, yaitu; laporan untuk menentukan biaya perawatan mesin.
2. Sistem penunjang keputusan ini didapatkan suatu usulan dalam aturan perawatan yaitu menggunakan aturan perawatan dimana jika jumlah jam kerja semakin banyak atau umur mesin semakin banyak maka akan dilakukan perawatan.
3. Untuk menentukan jadwal dalam perawatan mesin produksi ini mempunyai pengaruh, dimana pengaruh tersebut setelah adanya proses perawatan yang terjadwal yaitu semakin meningkatnya kualitas mesin produksi makanan yaitu pada komponen kritis traksi motor, kualitas mesin tersebut adalah nilai keandalan dari komponen kritis.

V.2 Saran

Adapun beberapa saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut:

1. Pada Sistem ini belum mencakup sampai pada komponen – komponen mesin produksi penting pada sistem mungkin bisa dikembangkan lagi oleh penulis-penulis yang akan meneliti di lain waktu dengan metode tertentu.
2. Pada sistem ini proses perhitungan nilai bobot masih manual jadi dapat dikembangkan lebih dinamis lagi. Sehingga dapat memproses data yang lebih banyak.
3. Sesuai dengan perkembangan teknologi hendaknya sistem yang penulis usulkan ini dapat lebih dikembangkan lagi menjadi sistem yang lebih baik lagi, sehingga aplikasi sistem penunjang keputusan ini menjadi lebih kompleks.