

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari laporan yang sudah dibuat, sehingga penulis dapat menyampaikan kekurangan dari penelitian yang telah dilakukan.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti dan dalam membangun suatu Sistem Prediksi *Maintenance* Studi Kasus di PT. INDOHARVEST SPICE, sistem Prediksi ini berjalan dengan lancar sesuai dengan perumusan masalah yang ada yakni dapat memprediksi mesin dengan menggunakan sistem yang telah dibuat sehingga dapat menghindari kerusakan mesin secara tiba-tiba. Dapat menghasilkan *output* atau prediksi hasil analisa yang baik dan benar sesuai dengan keadaan nyata.

Dalam melakukan pengujian sistem yang telah dibuat kemudian dilakukan uji coba kepada beberapa pengguna yakni, Manager, Operator Maintenance, dan Staff Admin serta masyarakat umum. Dalam penilaian kuesioner terdapat 5 kriteria yakni, Kurang Baik, Cukup Baik, Baik, Sangat Baik, dan Istimewa. Terdapat tujuh pertanyaan dari kuesioner tersebut mengenai kelayakan sistem. Berdasarkan uji kelayakan sistem dengan kuesioner maka diperoleh rata-rata tingkat kelayakan yakni 80% dari 125 responden, dari uji coba yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa sistem layak digunakan.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini jauh dari sempurna, oleh karena itu diperlukannya saran sebagai acuan untuk berkembangnya sistem ini agar jauh lebih baik lagi :

1. Dapat dilakukan pengembangan kembali dengan menambah beberapa menu atau juga memodifikasi desain tampilan sistem.
2. Untuk penelitian selanjutnya yang mengembangkan agar bisa menambahkan beberapa data untuk melengkapi informasi-informasi yang mencakup PT. INDOHARVEST SPICE.