

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisa dan pengujian pada sistem pakar untuk menentukan jenis plastik berdasarkan sifat plastik terhadap makanan yang akan dikemas, maka dapat diambil suatu kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar pada penelitian ini telah berhasil dirancang dan diimplementasikan sehingga nantinya laporan hasil jenis plastik ini dapat digunakan oleh perusahaan untuk menentukan jenis plastik yang sesuai dengan produk makanan konsumen.
2. Sistem ini mampu menyimpan representasi pengetahuan pakar berdasarkan nilai kepercayaan (*Certainty Factor*).
3. Berdasarkan hasil kuisisioner, 80% sistem ini mempermudah pelanggan dalam menentukan jenis plastik yang sesuai dengan kebutuhan.

6.2 Saran

Agar sistem ini dapat bermanfaat baik untuk sekarang maupun akan datang, maka penulis memberikan saran yaitu :

1. Mengembangkan sistem menggunakan metode lain untuk mengatasi ketidakpastian dan sebagai perbandingan dalam membuat sebuah keputusan. Karena ada beberapa metode yang dapat digunakan untuk mengatasi ketidakpastian.
2. Memperbanyak jenis plastik yang akan dianalisis sifatnya terhadap jenis makanan yang akan dikemas karena jenis plastik pada penelitian ini bersifat terbatas.
3. Melakukan pengamatan lebih lanjut secara kimia sehingga informasi yang didapat lebih lengkap mengenai sifat-sifat bahan kemasan plastik.
4. Melakukan penelitian terhadap bahan kemasan lainnya seperti kertas, logam dan lain sebagainya.