

## ABSTRAKSI

Tujuan dari pembuatan sistem pakar ini dimaksudkan untuk para masyarakat pencinta kendaraan bermotor khususnya mobil Peugeot 206 dalam memperoleh informasi tentang kerusakan mobil dan solusi penyelesaiannya. Sistem pakar merupakan teknik dalam menerima dan memadukan pengetahuan. Pengetahuan ini merupakan hasil yang diperoleh seorang pakar dari pengalaman dibidangnya. Beberapa pengertian dari pemakaian serta kemampuan untuk berkomunikasi dengan pemakai, semua itu akan diterangkan dalam basis pengetahuan, antar muka, dan mesin dari sebuah mekanisme inferensi.

Di dalam skripsi ini akan dibuat sebuah sistem pakar untuk mendiagnosa kerusakan pada mobil Peugeot 206 yang terdapat pada mobil Peugeot 206 anda. Selain itu pencarian data juga dilakukan dengan membaca data-data dari website yang berhubungan dengan mobil Peugeot 206 Untuk melengkapi penulisan sistem pakar ini dilakukan implementasi program, evaluasi proses dan hasil kerja yang telah dilakukan untuk dibuat analisa analisa berupa kesimpulan dan saran atau pendapat.

Sistem pakar ini dapat berfungsi sebagai referensi atau alat bantu bagi para mekanik-mekanik pemula, sehingga mereka dapat memperoleh informasi mengenai kerusakan dengan cepat walaupun tidak ada mekanik yang ahli mengenai kerusakan mobil Peugeot 206.

Kata Kunci : Sistem Pakar, mendiagnosa kerusakan, Peugeot 206,