

## ABSTRAK

Begitu banyak fungsi komputer untuk membantu penyelesaian masalah – masalah manusia seperti penyimpanan data, pencarian data yang membutuhkan waktu cepat, bahkan komputer bisa membantu manusia untuk mengambil keputusan masalah, memberikan pertimbangan dan menentukan kebijakan atas masalah – masalah yang ada. Semakin cerdas sistem yang di buat, dan semakin tinggi sistem informasi yang diterima maka, semakin aktif yang di mainkan oleh komputer.

Salah satu cabang ilmu komputer yang di dimanfaatkan oleh manusia untuk membantu kinerjanya adalah pembentukan sistem pakar yang merupakan salah satu sub bidang ilmu kecerdasan buatan. Alat transportasi sudah merupakan kebutuhan yang amat mendasar. Sudah banyak orang-orang menggunakan alat transportasi darat dan udara. Dari untuk melakukan aktifitas nya sehari-hari.

Hasil dari penelitian ini pemanfaatan sistem pakar yang di gunakan manusia adalah dalam bidang otomotif, pengimplementasian sistem pakar dalam dunia otomotif dapat berupa diagnosa kerusakan motor, konsultasi perawatan kendaraan sepeda motor sampai pemberian saran penentuan solusi dari hasil diagnosa yang ada.