

A B S T R A K

Kemajuan teknologi sekarang ini telah mendorong manusia untuk membuat suatu perangkat lunak yang dapat mengambil keputusan berupa perangkat lunak kecerdasan buatan. Salah satu bagian dari alat tersebut adalah sistem pakar dalam bidang inventarisasi dan manajemen material yang dapat dimanfaatkan oleh para eksekutif untuk pengambilan keputusan.

Tugas Akhir ini membahas tentang pembuatan sistem pakar yang dapat mengambil keputusan dalam bidang manajemen material, khususnya keputusan-keputusan yang bersifat jangka pendek (Special Managerial Decision Making). Permasalahan utama menyangkut pengumpulan data dari pemakai serta pengambilan keputusan dari data-data tersebut.

Pemasukan data dilakukan dengan memakai menu sederhana yang mudah dipahami. Sistem akan menanyakan beberapa pertanyaan dan user diharapkan menjawab sesuai dengan yang ditanyakan. Pertanyaan-pertanyaan yang diajukan berkisar tentang keputusan inventarisasi dan manajemen material jangka pendek, antara lain keputusan membuat atau membeli, keputusan harga penjualan khusus dan keputusan menjual atau menyimpan.

Cara kerja sistem adalah dimana satu pertanyaan akan mengacu ke pertanyaan berikutnya. Dari acuan pertanyaan-pertanyaan tersebut sistem akhirnya akan menuju suatu kesimpulan yang akan ditampilkan.