

ABSTRAK

Nama : Yosa Agestma Ramadhan
NIM : 41518210029
Pembimbing TA : Drs. Achmad Kodar, MT
Judul : Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Mendiagnosa
Kerusakan Pada Mesin Jahit Dengan Menggunakan
Metode Forward Chaining.

Sistem pakar adalah sistem komputer yang menggunakan ilmu pengetahuan, fakta, dan teknik berpikir dalam pengambilan keputusan untuk memecahkan suatu masalah yang biasanya hanya dapat diselesaikan oleh seorang pakar. Perancangan sistem pakar ini dibuat untuk memudahkan penjahit dalam menyelesaikan permasalahan pada mesin jahitnya. Sistem ini berfokus pada pengenalan kesalahan pada mesin jahit berdasarkan gejala yang dimasukkan oleh pengguna atau pengguna. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem pakar ini adalah metode forward chaining. Sistem pakar ini tidak hanya memberikan informasi tentang masalah kerusakan tetapi juga memberikan informasi tentang penyebab kerusakan dan memberikan solusi terbaik.

Kata kunci:

Sistem Pakar, *Forward Chaining*, Mesin Jahit.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Nama : Yosa Agestma Ramadhan
NIM : 41518210029
Pembimbing TA : Drs. Achmad Kodar, MT
Judul : Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Mendiagnosa
Kerusakan Pada Mesin Jahit Dengan Menggunakan
Metode Forward Chaining.

An expert system is a computer system that uses science, facts, and thinking techniques in decision-making to solve a problem that usually can only be solved by an expert. The design of this expert system is made to make it easier for tailors to solve problems on their sewing machines. This system focuses on recognizing faults on the sewing machine based on the symptoms entered by the user or users. The method used in designing this expert system is the forward chaining method. This expert system not only provides information about the problem of the malfunction but also provides information about the cause of the malfunction and provides the best solution.

Key words:

Expert System, Forward Chaining, Sewing Machine.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA