

ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer saat ini memegang peranan penting dalam meningkatkan kinerja sehingga menghasilkan hasil yang lebih baik dengan waktu yang lebih cepat. Sistem pakar untuk mendiagnosa Kerusakan Dinamo Listrik dibangun berdasarkan permasalahan karena masyarakat pada umumnya masih sangat awam dengan masalah Kerusakan Dinamo Listrik yang dimana Pengembangan sistem pakar dibangun berdasarkan aplikasi java dengan metode forward chaining yaitu merupakan proses peruntukan yang dimulai dengan menampilkan kumpulan gejala atau fakta yang meyakinkan konklusi akhir, jadi metode forward chaining dimulai dari informasi masukan dahulu kemudian menuju konklusi yang dapat memprmudah masyarakat dalam mengetahui Kerusakan Dinamo Listrik yang mereka pakai sehingga pemilik Dinamo tersebut dapat memperbaikinya sendiri karena tidak semuanya dalam memperbaiki Dinamo Listrik itu rumit atau susah dan juga Pada penelusuran Kerusakan Dinamo Listrik data yang dimasukkan oleh pengguna dengan aturan yang telah disimpan dalam suatu sistem yang ada sehingga dapat diambil satu kesimpulan yaitu Kerusakan Dinamo Listrik. Sistem pakar untuk mendiagnosa Kerusakan Dinamo Listrik ini dapat menunjang dua pengguna yaitu pakar dan pengguna umum yang dimana pakar dapat memasukkan data, mengubah data, menghapus basis pengetahuan, aturan dan melakukan penelusuran Kerusakan Dinamo Listrik.

Kata Kunci : Java, Sistem Pakar, Dinamo Listrik, Forward Chaining.

ABSTRAK

The development of computer technology today plays an important role in improving performance so as to produce better results with a faster time. Expert system to diagnose Electrical Dynamo Damage is built based on the problem because society in general is still very lay with the problem of Dynamo Electric Damage where the development of expert system is built based on java application with forward chaining method is a process of tracing that begins by displaying a collection of symptoms or facts that convince the conclusion. End so the method of forward chaining starts from the input information first then to the conclusion that can help people in knowing the Dynamo Electrical Damage that they use so that the owner Dinamo can fix it by itself because not everything in fixing the Dynamo Electric is complicated or difficult and also On the search Damage Dinamo Electricity data entered by the user with the rules that have been stored in an existing system so that it can be drawn one conclusion that Electrical Dynamo Damage. The expert system to diagnose the Dynamo Electrical Damage can support two users: experts and general users where experts can input data, change data, remove knowledge base, rules and perform Dynamo Electrics Destruction.

Keywords: Java, Expert System, Electric Dinamo, Forward Chaining.