

Sistem Aplikasi Diagnosa Kerusakan Motor Induksi 3 Phasa Pada CV. Putra Mandiri Teknik

FARRIDJ NUR MUCHAROM

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : faried_vr@yahoo.co.id

ABSTRAK

Banyaknya pengguna yang kurang memiliki pengetahuan yang cukup terhadap kerusakan motor induksi 3 Phasa. Maka diperlukan suatu langkah yang tepat untuk mengenal dan mengetahui gejala dan kerusakan secara tepat. Pembangunan sistem ini menggunakan metode akuisisi pengetahuan dengan teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara, observasi dan induksi aturan. Sedangkan metode inferensi yang digunakan dalam pembangunan sistem aplikasi ini menggunakan metode certainty faktor. Metodologi pembangunan sistem aplikasi yang digunakan menggunakan metode terstruktur yaitu data flow diagram dan entity relationship diagram tools, pemrograman yang digunakan menggunakan visual basic 6.0 basis datanya menggunakan MySQL. Sistem aplikasi meminta suatu input berupa keluhan dari pengguna terhadap gejala yang dialami, output yang dihasilkan oleh komputer berupa kemungkinan kerusakan motor induksi tersebut. Kesimpulan yang diperoleh yaitu sistem aplikasi sudah dapat melakukan diagnosis awal terhadap suatu kerusakan motor induksi dan memberikan langkah solusi untuk mengatasinya. Hasil pengujian yang dilakukan, aplikasi ini dinilai tampilannya cukup menarik, mudah digunakan dan informasi cukup akurat.

Kata Kunci : Sistem aplikasi, Diagnosa, Motor induksi

Application System of Damage Diagnosis Induction Motors for Phase 3 On CV.Putra Mandiri Teknik

FARRIDJ NUR MUCHAROM

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : faried_vr@yahoo.co.id

ABSTRACT

The number of users who lack sufficient knowledge to damage 3 phase induction motors. It needs an appropriate measure to recognize and know the symptoms and damage appropriately. Development of this system using the method of knowledge acquisition with data collection techniques used were interviews, observation and induction rules. While the inference method used in this application system development using the certainty factor. Methodology used application system development using a structured method which is a data flow diagram and entity relationship diagram tools, used programming using visual basic 6.0 databases using MySQL. System application to request a complaint form from the user input to the symptoms, the output generated by the computer in the form of the possibility of damage to the induction motor. Their conclusion that the application system is able to perform an early diagnosis of the induction motor damage and provides step solutions to overcome them. The results of the tests performed, the application is assessed looks quite attractive, easy to use and reasonably accurate information.

Keyword : Sistem aplikasi, Diagnosa, Motor induksi