

ABSTRAK

Sistem Pakar dipergunakan manusia dalam menentukan kerusakan mesin automatic floor scrubbers berdasarkan gejala yang telah ditentukan. Penelitian ini menggunakan analisis studi kasus, karena penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keterkaitan pemanfaatan data gejala dan kerusakan melalui perancangan sistem pakar yang diharapkan mampu menghasilkan informasi yang bermanfaat dengan tingkat keakuratan dan efektifitas yang lebih baik. Diharapkan dengan adanya sistem ini, proses pendeteksian kerusakan mesin automatic floor scrubbers yang selama ini masih berjalan secara manual, dan diperoleh dari bagian administrasi dirasa masih kurang efektif dan efisien. Dengan demikian dapat diusulkan pengembangan sistem pendeteksian kerusakan mesin automatic floor scrubbers dengan menggunakan program sistem pakar pendeteksi kerusakan mesin automatic floor scrubbers dengan metode teorema bayes. Sehingga menciptakan adanya kelancaran dalam proses pendeteksi kerusakan mesin automatic floor scrubbers pada PT. Palm City Services. Metode Teorema Bayes sangat bermanfaat untuk sistem pakar dan dapat diterapkan dalam sistem pendeteksi kerusakan mesin automatic floor scrubbers pada PT. Palm City Services.

Kata kunci : sistem pakar, pendeteksi kerusakan, mesin automatic floor scrubbers, teorema bayes.

ABSTRACT

Expert system used by people in determine the automatic floor scrubbers machine damage on what the indication determined. This research uses research analysis, because the aim of this research is knowing the connection between data usage indication and damage by planning the expert system which Is able to give usefull information in a high accurancy and better effectiveness. Hopefully by making this system, the damage detection process on automatic floor scrubbers machine do manually and get the detection from the administrative department still not effective and efficient. So it can be suggested in developing indication damage system on automatic floor scrubbers machine uses expert system program to detect the automatic floor scrubbers damage by bayes theorem method.so it creates continuity in damage detection process of automatic floor scrubbers machine at PT. Palm City Services. Bayes theorem method is very usefull for expert system and it can be implemented to the damage detection system on automatic floor scrubbers at PT.Palm City Services.

Keyword : *expert system, damage detection machine, automatic floor scrubbers, bayes theorem.*