

INTISARI

Sistem informasi merupakan kesatuan elemen-elemen yang saling berinteraksi secara sistematis dan teratur untuk menciptakan dan membentuk aliran informasi yang akan mendukung pembuatan keputusan dalam suatu perusahaan. Aliran informasi menentukan kualitas informasi yang digunakan user. Kualitas informasi mendukung dalam pengambilan informasi. Oleh karena itu pembangunan sistem informasi yang baik menentukan kualitas keputusan yang diambil.

Dalam penelitian ini dikembangkan sistem informasi perawatan berbasis web untuk menangani aliran informasi perawatan di Rotating Equipment and Shop Section Departemen Maintenance PT X. Sistem informasi perawatan yang dikembangkan dalam penelitian ini meliputi Filing Data System, Perpustakaan on-line dan PdM Major Equipment. Filing Data System meliputi *inputting*, *delete*, *update* dan *search* data-data perawatan asset. Perpustakaan on-line berfungsi untuk pengolahan data di perpustakaan yang dilakukan secara on-line, sedangkan PdM Major Equipment menangani data vibrasi dan data proses operasi beberapa peralatan rotating equipment yang masuk dalam kategori *major equipment*.

Konsep sistem informasi perawatan yang dikembangkan dalam penelitian ini adalah melakukan manajemen data perawatan secara on-line. Sistem informasi ini memudahkan *user* untuk melakukan penyimpanan dan pencarian data dengan cepat. Hasil dari pencarian ini adalah dokumen data yang berisi tindakan perawatan yang dilakukan, informasi dari suatu asset. Hasil pengembangan sistem informasi ini adalah user dapat memproses data dengan mudah karena dilakukan secara on-line, mengurangi duplikasi data, mampu menangani data dengan kapasitas besar, halaman web yang *user interface* memudahkan user untuk menggunakan aplikasi ini.

Kata Kunci: *User*, Sistem Informasi Perawatan, *Filing Data System*, Perpustakaan, PdM Major Equipment, On-line.