

INTISARI

Penerapan sistem informasi berbasis komputer pada sistem manajemen perawatan merupakan faktor pendukung keberhasilan manajemen perawatan aset karena mendukung penyimpanan data perawatan yang lengkap, otomatisasi proses bisnis dan pengawasan kegiatan perawatan. Namun hal yang cukup penting dalam penerapan sistem informasi berbasis komputer adalah kesesuaian antara sistem informasi dengan sistem manajemen perawatan yang berlaku dalam organisasi. Kerumitan dan kemutakhiran landasan model sistem informasi tidak menjamin sistem tersebut berguna bagi organisasi perawatan.

Dalam perancangan ini dikembangkan sistem informasi manajemen perawatan yang akan mendukung permintaan pekerjaan, perencanaan, pengawasan dan pendokumentasian work order, serta penyediaan data dan informasi perawatan peralatan teknologi informasi dan komunikasi di VICO Indonesia. Sistem informasi ini dirancang untuk meningkatkan efektivitas sistem manajemen perawatan aset yang mendukung kerja organisasi perawatan.

Perancangan sistem informasi terdiri dari perancangan program aplikasi dan basis data yang sesuai dengan sistem manajemen perawatan organisasi. Sistem dirancang dengan menggunakan alat dan teknik pengembangan sistem yaitu diagram arus data, diagram alir program, kamus data, dan bagan dialog layar terminal. Hasil dari perancangan berupa program aplikasi yang terdiri form-form yang akan menangani kegiatan manajemen perawatan aset perusahaan serta laporan-laporan manajemen perawatan yang membantu organisasi perawatan dalam analisa kegiatan perawatan.