

Sistem informasi manajemen pemeliharaan

Rudy Gunawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240766&lokasi=lokal>

Abstrak

Saat ini, banyak perusahaan yang memandang pemeliharaan sebagai fungsi terakhir yang dapat dikontrol dimana mereka mempunyai peluang untuk menurunkan biaya produksi. Karena itu, banyak perusahaan saat ini berusaha menerapkan strategi dan taktik pemeliharaan seperti TPM (Total Productive Maintenance), RCM (Reliability Centered Maintenance), Predictive Maintenance dan CMMS (Computerized Maintenance Management System) untuk menekan biaya pemeliharaan.

Jika strategi dan taktik yang disebutkan di atas ingin diterapkan secara sukses, maka pemeliharaan tidak dapat dipandang sebagai sebuah sumber biaya yang sederhana tetapi harus dilihat sebagai sebuah investasi. Dalam perkembangannya saat ini, CMMS lebih berkembang dan banyak diminati oleh perusahaan dibandingkan strategi dan taktik yang lain. Maka pada skripsi ini penulis berusaha untuk membuat sebuah Sistem Informasi Manajemen Pemeliharaan yang merupakan sebuah CMMS untuk perusahaan dengan skala menengah ke bawah.

Sebuah CMMS adalah sebuah program perangkat lunak komputer yang dikembangkan untuk membantu dalam perencanaan, manajemen dan prosedur administratif yang dibutuhkan untuk menciptakan fasilitas pemeliharaan yang efektif. CMMS juga berarti sebuah cara untuk membagi informasi secara efektif diantara pekerja dan manajemen, dan bagian pemeliharaan dan bagian operasi.