

INTISARI

Saat ini di PT.CAPC memakai *software Computerized Maintenance Management System* adalah AS400 yang menggunakan *system MAIN/TRACKER™* buatan SSA/Elke, sebuah perusahaan *Software* yang berdomisili di Minneapolis-USA yang dikontrak untuk merekayasa *system operation database* maupun pemeliharaan data yang ada di PT.CAPC yang sudah terinstal dan terintegrasi ke berbagai *department*, data-data historis di CMMS belumlah optimal untuk dianalisa sebagai bahan pertimbangan yang tepat pada saat pemeriksaan dan perbaikan, serta persiapan komponen.

Dalam pengujian data waktu kerusakan menggunakan metode MTTF dan perbaikan menggunakan metode MTTR dengan mengambil salah satu plant yang ada di PT.CAPC yaitu *Spent Caustic Plant*.

Dari hasil analisa pengujian didapatkan hasil frekuensi pemeriksaan suatu mesin yang optimal, dengan persiapan stok komponen kritisnya.