

## ABSTRAKSI

Suatu perusahaan yang memiliki mesin pasti akan memperhatikan kondisi kinerja dari mesin-mesin yang dipunyainya agar mesin-mesin tersebut dapat digunakan secara optimal. Selain itu apabila perusahaan memperhatikan kondisi mesin yang dipunyainya tentunya usia penggunaan mesin tersebut menjadi lebih panjang sehingga perusahaan tersebut tidak sampai mengeluarkan biaya yang besar untuk membeli sebuah mesin baru atau memperbaiki kerusakan yang parah yang disebabkan karena kelalaian atau keterlambatan untuk melakukan perawatan

Kelalaian atau keterlambatan untuk melakukan perawatan mesin dapat berakibat fatal diantaranya kerusakan mesin yang parah sehingga memerlukan biaya yang besar untuk memperbaikinya, keterlambatan dan kacaunya jadwal penggunaan mesin yang sudah ditetapkan sehingga mengakibatkan kerugian bagi perusahaan pemilik mesin.

Dengan mengetahui akibat buruk yang ditimbulkan karena kelalaian atau keterlambatan perawatan mesin, maka hendaknya perusahaan mempunyai jadwal untuk melakukan perawatan mesin. Penjadwalan perawatan yang dilakukan secara manual akan membawa hasil yang kurang optimal maka diperlukan suatu sistem informasi yang berguna untuk mengatur dan melakukan penjadwalan dengan perawatan mesin. Sistem Informasi CMMS (*Computer Maintenance Management System*) perawatan mesin dapat membantu untuk melakukan penjadwalan perawatan terhadap mesin-mesin yang dipunyai sehingga kondisi mesin tetap terjaga dan dapat berfungsi secara optimal.

Diharapkan dengan perangkat lunak yang telah dibuat dapat memberikan kemudahan bagi pemakai untuk melakukan penjadwalan perawatan mesin dan memperhatikan kondisi dari mesin-mesin yang ada.