

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENJADWALAN
PERAWATAN MESIN MOLDING INJECTION DAN BLOW
PADA PT. MANDOM INDONESIA TBK BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Program Studi TEKNIK INFORMATIKA



OLEH :

NAMA : EKO NUR YAHYA
NIM : 011701503125074

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

2022

Abstrak

Perawatan mesin merupakan suatu kegiatan yang harus dilakukan secara maksimal agar kondisi mesin tetap terjaga dan mencegah terjadinya kerusakan secara tiba-tiba. PT Mandom Indonesia Tbk merupakan salah satu perusahaan yang menerapkan sistem preventive maintenance dalam kegiatan produksinya. Akan tetapi dalam pelaksanaannya seringkali mengalami kendala dikarenakan masalah teknis dalam sistem tersebut khususnya menyangkut kegiatan pelaporan. Penelitian ini bertujuan untuk mencari solusi mengenai masalah tersebut. Dengan melakukan wawancara dan observasi secara langsung, didapatkan sebuah ide untuk mengintegrasikan kegiatan perawatan mesin dengan sistem database. Dengan menggunakan bahasa pemrograman php, penulis merancang sebuah sistem penjadwalan perawatan mesin berbasis web.

Setelah penelitian dilakukan maka, dapat diperoleh kesimpulan bahwa integrasi kegiatan perawatan mesin dan database dapat membuat kegiatan perawatan mesin berjalan lebih maksimal.

Abstract

Machine maintenance is an activity that must be carried out optimally so that the condition of the machine is maintained and prevents sudden damage. PT Mandom Indonesia Tbk is a company that implements a preventive maintenance system in its production activities. However, in its implementation there are often problems due to technical problems in the system, especially regarding reporting activities. This study aims to find a solution to this problem. By conducting interviews and direct observations, an idea was obtained to integrate machine maintenance activities with the database system. By using the php programming language, the author designed a web-based machine maintenance scheduling system.

After the research is carried out, it can be concluded that the integration of machine maintenance activities and databases can make machine maintenance activities run more optimally.

