

**IMPLEMENTASI ANALISA PROBLEM TERHADAP DOWNTIME
PRODUKSI DI PT APPAREL ONE INDONESIA BERBASIS WEB
(IMPLEMENTATION PROBLEM ANALYSIS OF PRODUCTION DOWNTIME AT PT
APPAREL ONE INDONESIA WEB-BASED)**

LINNA ARSETASARI

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
arsetasari@gmail.com

ABSTRACT

Downtime Information System is a system that includes data collection and data management of problems in the Production Department. In its production activities, problems arise that prevent the line from achieving the 82% efficiency target according to the company's provisions. These problems are classified into 5 categories of downtime, namely Changeover, Material, Quality, Machine, and Other. Downtime information systems are needed by companies to maintain systematic data accuracy in production. This Downtime Information System was created using descriptive research methods with the type of case study research at PT Apparel One Indonesia, with data collection techniques used including interviews, observation and literature studies. This system will be implemented using PHP and MySql as storage databases. For the system development method the author uses the Waterfall method. With this website-based system, it can facilitate the management of downtime data effectively and efficiently at PT Apparel One. In addition, it can minimize the possibility of data duplication.

Keywords - Downtime Information System, PHP, Web.

ABSTRAK

Sistem Informasi *Downtime* merupakan sistem yang meliputi pendataan dan pengelolaan data masalah yang ada di Departemen Produksi. Dalam kegiatan produksinya muncul masalah yang menghambat line tersebut tidak bisa mencapai target efisiensi 82% perhari sesuai dengan ketetapan perusahaan. Dari masalah tersebut digolongkan menjadi 5 kategori *downtime*, yaitu Changeover, Material, Quality, Machine, dan Other. Sistem informasi *downtime* sangat diperlukan perusahaan agar menjaga ketepatan data secara sistematis pada produksi. Sistem Informasi *Downtime* ini dibuat menggunakan metode penelitian deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus di PT Apparel One Indonesia, dengan teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain wawancara, observasi dan studi literatur. Sistem ini akan diimplementasi dengan menggunakan PHP dan MySql sebagai database penyimpanannya. Untuk metode pengembangan sistem penulis menggunakan metode Waterfall. Dengan adanya sistem berbasis website ini, dapat mempermudah pengelolaan data *downtime* secara efektif dan efisien di PT Apparel One. Selain itu, dapat meminimalisir kemungkinan terjadinya duplikasi data.

Kata Kunci : Sistem Informasi *Downtime*, PHP, Web