



RINGKASAN

DEA ANANDA PERMATASARI. Pembuatan *Attendance Monitoring System* Berbasis Web di *Engineering, Procurement, and Construction Company* Jakarta. *Development of Web-Based Attendance Monitoring System at Engineering, Procurement, and Construction Company* Jakarta. Dibimbing oleh ANGGI MARDIYONO.

Engineering, Procurement, and Construction Company Jakarta merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di proyek konstruksi di Indonesia. Dalam suatu pengerjaan proyek sering kali melewati batas waktu atau durasi pengerjaan yang telah ditetapkan. Sehingga, hal tersebut dapat menyebabkan kerugian untuk perusahaan, salah satu penyebabnya yaitu karena menurunnya tingkat produktivitas sumber daya manusia. Pembuatan *Attendance Monitoring System* berbasis web di *Engineering, Procurement, and Construction Company* Jakarta bertujuan untuk dapat memonitor jam kerja karyawan yang dilakukan oleh *Manager* atau Pemimpin Perusahaan. Sehingga, pemimpin perusahaan dapat menindaklanjuti karyawan yang tidak mengikuti peraturan jam kerja perusahaan.

Pembuatan *Attendance Monitoring System* berbasis web di *Engineering, Procurement, and Construction Company* Jakarta menggunakan metodologi *Waterfall*. Model *waterfall* atau biasa disebut dengan siklus hidup klasik merupakan pendekatan yang sistematis dan berurutan untuk pengembangan perangkat lunak. Dalam metode *waterfall* terdapat lima tahapan yaitu *communication* (komunikasi), *planning* (perencanaan), *modeling* (pemodelan), *construction* (konstruksi), dan *deployment* (penyebaran).

Kata kunci: Metodologi *Waterfall*, Pengadaan Konstruksi dan Rekayasa, Sistem Pemantauan Kehadiran

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.