

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

Munadi Lil Iman. Pembuatan Aplikasi "Productivity" Berbasis Web Modul *Attendance Monitoring, Company Data, dan Invoice* di IDE Group (*Development of the Productivity Application for the Web-Based Attendance Monitoring Module, Company Data, and Invoice at IDE Group*). Dibimbing oleh FALDIENA MARCELITA.

PT IDE Group atau yang biasa disebut IDE Group adalah sebuah perusahaan induk yang menaungi beberapa anak perusahaan yang tergabung ke dalam satu grup perusahaan. IDE Group saat ini membutuhkan aplikasi yang dapat digunakan untuk absensi, pendataan dan mengawasi produktivitas pegawainya, karena proses yang dilakukan masih menggunakan buku dan aplikasi Microsoft Excel yang belum tersistemasi maka dibuatlah aplikasi "Productivity" dengan tujuan dapat digunakan perusahaan untuk melakukan absensi, pendataan dan lebih efektif dalam mengawasi karyawan.

Aplikasi "Productivity" dibangun menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* dengan fase perencanaan kebutuhan (*requirement planning*), pemodelan (*workshop design*) dan implementasi (*implementation*). Metode ini digunakan karena keunggulan kecepatan dalam pembuatan aplikasinya dengan mengutamakan komunikasi antar anggota tim dan *feedback* dari pengguna aplikasi. Selain itu aplikasi "Productivity" ini juga dibangun menggunakan framework Codeigniter dengan bahasa pemrograman PHP. Pengguna dari *website* ini terdiri dari karyawan dan CEO sebagai admin.

Pengujian pada aplikasi "Productivity" berbasis web modul *Attendance Monitoring, Company Data, dan Invoice* ini menggunakan pengujian Black-Box Method. Setelah semua fungsi pada sistem ini diuji, dapat disimpulkan bahwa aplikasi "Productivity" berbasis web modul *Attendance Monitoring, Company Data, dan Invoice* ini telah dibuat sesuai dengan kebutuhan.

Kata kunci: Absensi, Metodologi RAD, *Productivity*.