



# PEMBUATAN APLIKASI "PRODUCTIVITY" BERBASIS WEB MODUL *ATTENDANCE MONITORING, COMPANY DATA, DAN INVOICE* DI IDE GROUP

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

MUNADI LIL IMAN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Pembuatan Aplikasi "Productivity" Berbasis Web Modul *Attendance Monitoring, Company Data*, dan *Invoice* di IDE Learning. adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Oktober 2021

Munadi Lil Iman  
J3C118068



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengemukakan dan 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*.

### 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.



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



# PEMBUATAN APLIKASI "PRODUCTIVITY" BERBASIS WEB MODUL *ATTENDANCE MONITORING, COMPANY DATA, DAN INVOICE* DI IDE GROUP

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

MUNADI LIL IMAN



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

Pengetahuan pada ujian Laporan Akhir: Ridwan Siskandar, SSi, MSi



Judul Laporan : Pembuatan Aplikasi "Productivity" Berbasis Web Modul  
*Attendance Monitoring, Company Data, dan Invoice* di Ide Group

Nama : Munadi Lil Iman  
NIM : J3C118068

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing:

Ialdiena Marcelita, S.T., M.Kom.

\_\_\_\_\_



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.  
NIP.201807198410052001

\_\_\_\_\_

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.  
NIP.196106181986091001

\_\_\_\_\_

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:  
(8 Oktober 2021)

Tanggal Lulus:

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