



PEMBUATAN MODUL *FRONT-END* KEPEGAWAIAN PADA *HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM* BERBASIS ANDROID DI PT OMIND MUDA BERKARYA INDONESIA

© 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.

DARU RAGIL WICAKSONO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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 Modul *Front-end* Kepegawaian pada *Human Resource Information System* Berbasis Android di PT Omind Muda Berkarya Indonesia” 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, Agustus 2021

Daru Ragil Wicaksono
J3C118111



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



RINGKASAN

DARU RAGIL WICAKSONO. Pembuatan Modul *Front-end* Kepegawaian pada *Human Resource Information System* Berbasis Android di PT Omind Muda Berkarya Indonesia. *Development of Front-end Staffing Module on Android-Based Human Resource Information System at PT Omind Muda Berkarya Indonesia*. Dibimbing oleh MEDHANITA DEWI RENANTI

Terbatasnya informasi yang akurat tentang karyawan untuk semua tingkatan manajemen di PT Omind Muda Berkarya Indonesia menjadi alasan dibuatnya aplikasi *Human Resource Information System* (HRIS) modul *front-end* bagian kepegawaian untuk memberikan informasi serta pengelolaan data karyawan yang efektif, efisien, dan reliabilitas. Modul *front-end* bagian kepegawaian merupakan salah satu modul dari aplikasi HRIS yang dibuat bersama dua tim pengembang lainnya. Aplikasi ini bertujuan untuk menghasilkan laporan kepegawaian yang akurat dan sebagai pelayanan sumber daya manusia. Dengan adanya aplikasi HRIS diharapkan menjadi sebuah media informasi kepegawaian yang akurat untuk semua tingkatan manajemen perusahaan. Target pengguna dari aplikasi HRIS adalah setiap karyawan dan direktur yang berusia 24 sampai 35 tahun. Penerapan teknologi berbasis Android merupakan salah satu sarana pendukung untuk penggunaan aplikasi HRIS. Aplikasi HRIS ini dibuat menggunakan metode *agile* yang menerapkan *scrum framework*. Dalam *scrum framework*, dibutuhkan *product backlog* untuk mendeskripsikan seluruh kebutuhan sistem. Apabila *product backlog* telah terwujud, lalu *sprint* dapat berjalan dengan tahapan *sprint planning*, *daily scrum*, *sprint review*, dan *sprint retrospective*. Aplikasi HRIS modul *front-end* bagian kepegawaian mempunyai 24 *product backlog* dan berakhir dalam empat *sprint*. *Sprint* pertama dan kedua merupakan tahap spesifikasi kebutuhan aplikasi serta perancangan aplikasi HRIS menggunakan Draw.io dan Figma kemudian *sprint* ketiga dan keempat merupakan tahap implementasi serta integrasi dari rancangan yang sudah dibuat pada *sprint* sebelumnya menggunakan React Native. Pengujian kelayakan sistem menggunakan metode pengujian *black box* dan untuk pengujian dari sisi pengguna menggunakan *Post-Study System Usability Questionnaire*. Aplikasi HRIS modul *front-end* bagian kepegawaian telah berhasil menghasilkan laporan kepegawaian yang akurat dan sebagai pelayanan sumber daya manusia seperti karyawan dapat melihat rekap kehadiran, tunjangan yang didapatkan setiap bulan, total gaji, dan riwayat pengajuan cuti, sedangkan direktur dapat melihat ringkasan karyawan yang meliputi skor KPI dan rekap kehadiran setiap karyawan.

Kata kunci: Android, *front-end*, HRIS, kepegawaian, *sprint*

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 mengumunkan dan 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 apa pun tanpa izin IPB.



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 MODUL *FRONT-END* KEPEGAWAIAN PADA *HUMAN RESOURCE INFORMATION SYSTEM* BERBASIS ANDROID DI PT OMIND MUDA BERKARYA INDONESIA

DARU RAGIL WICAKSONO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Laporan Akhir

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

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

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 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.

Pengeji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Sony Hartono Wijaya, S.Kom., M.Kom.



Judul Laporan : Pembuatan Modul *Front-end* Kepegawaian pada *Human Resource Information System* Berbasis Android di PT Omind Muda Berkarya Indonesia

Nama : Daru Ragil Wicaksono
NIM : J3C118111

Disetujui oleh



Pembimbing:

Medhanita Dewi Renanti, S.Kom., M.Kom.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.

NIP 201807198410052001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.

NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:
14 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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