



PEMBUATAN APLIKASI PENJADWALAN KEGIATAN BERBASIS WEB PADA PDSI KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022

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.

Bogor Agricultural University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pembuatan Aplikasi Penjadwalan Kegiatan Berbasis Web pada PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika” 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, Juli 2022

Freddy Oktoniyer S
J3C119053



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

FREDDY OKTONIYER S. Pembuatan Aplikasi Penjadwalan Kegiatan Berbasis Web pada PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika. *Development of the Web-Based Activity Scheduling Application at PDSI of the Ministry for Communication and Information Technology*. Dibimbing oleh RINGGA GILANG BASKORO dan NUR AZIEZAH.

Pusat Data dan Sarana Informatika (PDSI) merupakan salah satu satuan kerja yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Menteri Komunikasi dan Informatika melalui Sekretaris Jenderal Kementerian Komunikasi dan Informatika. PDSI memiliki berbagai jadwal kegiatan yang akan diumumkan kepada pegawai PDSI. Saat ini, sistem penjadwalan kegiatan PDSI menggunakan microsoft excel. Penjadwalan kegiatan menggunakan microsoft excel dinilai kurang efektif karena ketika terjadi perubahan jadwal kegiatan, maka perlu memberikan kembali *file* excel terbaru kepada pegawai. Selain itu, apabila ingin mengetahui rekapitulasi data secara keseluruhan terkait penjadwalan kegiatan di PDSI, maka perlu diolah terlebih dahulu sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama ketika data yang diolah cukup banyak. Dengan demikian PDSI membutuhkan media yang dapat mempermudah penyampaian penjadwalan kegiatan. Solusi yang diberikan adalah pembuatan aplikasi penjadwalan kegiatan berbasis web pada PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika. Tujuan dibuatnya web ini adalah membuat fitur tabel penjadwalan, *dashboard* rekapitulasi penjadwalan, serta kalender kegiatan.

Pembuatan aplikasi penjadwalan kegiatan berbasis web dibangun menggunakan tahapan yang sesuai dengan metode *prototype* yang merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan yang terstruktur untuk membuat suatu program dengan cepat dan bertahap sehingga segera dapat dievaluasi oleh pemakai. Metode ini dipilih karena metode *prototype* bersifat adaptif terhadap instansi PDSI Kemkominfo serta memungkinkan adanya interaksi antara pengembang dengan pengguna. Aplikasi Penjadwalan kegiatan Berbasis Web pada PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika dapat diakses oleh tiga aktor, yaitu pegawai admin, pegawai *editor*, dan pegawai *viewer*. Dalam sistem ini pegawai admin dan *editor* dapat mengakses aplikasi web dengan *login* terlebih dahulu dan dapat mengakses penjadwalan kegiatan dengan menggunakan fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi web. Pegawai admin dan *editor* dapat melihat, menambah, mengedit, dan menghapus jadwal kegiatan. Pegawai *viewer* hanya dapat mengakses kalender penjadwalan kegiatan tanpa *login* ke aplikasi web.

Kata kunci : PDSI, penjadwalan kegiatan, *prototype*.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
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.

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.



PEMBUATAN APLIKASI PENJADWALAN KEGIATAN BERBASIS WEB PADA PDSI KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

FREDDY OKTONIYER S



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
2022**

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 Diindungi 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Medhanita Dewi Renanti, S. Kom., M. Kom.



Judul Laporan : Pembuatan Aplikasi Penjadwalan Kegiatan Berbasis Web pada PDSI Kementerian Komunikasi dan Informatika

Nama : Freddy Oktoniyer S

NIM : J3C119053

Disetujui oleh

Bimbing 1:
Ringga Gilang Baskoro, S.Kom., M.Kom.

Bimbing 2:
Nur Aziezhah, S.Si., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NPI 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP 196106181986091001




Tanggal Ujian:
2 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022

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:

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

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