



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIKAN MODUL AKADEMIK DAN MODUL BERANDA SEKOLAH SERUMPUN DI DISKOMINFO

PUTRI DEWI PELANGI PERMATA WIJAYA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020

© 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 memurnikan dan memperbarainya sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Modul Akademik dan Modul Beranda Sekolah Serumpun di Diskominfo adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang 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 2020

Putri Dewi P.P.W.
NIM J3C117085



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



RINGKASAN

PUTRI DEWI PELANGI PERMATA WIJAYA. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Modul Akademik dan Modul Beranda Sekolah Serumpun di Diskominfo. Dibimbing oleh WULANDARI.

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kota Bogor adalah sebuah instansi yang bertanggung jawab atas pengolahan informasi dalam lingkungan Pemerintahan Kota Bogor. Diskominfo Bidang Layanan *e-Government* memiliki beberapa tugas, diantaranya adalah membantu kepala dinas dalam melayani pengembangan dan pengelolaan aplikasi generik, spesifik & suplemen yang terintegrasi. Salah satu aplikasi yang dibuat adalah sistem informasi manajemen pendidikan sekolah serumpun (Aplikasi Sekolah Serumpun).

Sekolah serumpun adalah institut pendidikan bagi peserta didik yang memiliki kelainan fisik, emosional, mental, sosial, potensi kecerdasan dan bakat istimewa serta penyelenggara pendidikan yang menghargai keanekaragaman serta tidak diskriminatif. Aplikasi sekolah serumpun dibangun berkenaan dengan manajemen pendidikan dari sekolah serumpun. Sistem pendaftaran, pembuatan program pembelajaran individu, proses penilaian kegiatan belajar, dan pembuatan laporan mengenai pembelajaran siswa merupakan fitur yang harus tersedia di dalam pembuatan aplikasi ini. Dengan demikian, perlu dibuatnya aplikasi *web* yang menyediakan fasilitas untuk mengelola fitur-fitur tersebut.

Perancangan aplikasi sekolah serumpun ini menggunakan metodologi *scrum*. *Scrum* merupakan sebuah kerangka kerja di mana orang-orang dapat menyelesaikan permasalahan kompleks yang senantiasa berubah, di mana pada saat bersamaan menghasilkan produk dengan nilai setinggi mungkin secara kreatif dan produktif. *Scrum* bersifat sederhana, ringan, dan mudah dimengerti untuk kolaborasi tim yang efektif. Kegiatan *scrum* terdiri dari membuat *product backlog*, *sprint planning*, *daily scrum*, *sprint review*, dan *sprint retrospective*. Perancangan aplikasi diawali dengan analisis alur kerja sistem, pemasangan *database*, perancangan fungsi, dan integrasi sistem.

Kata kunci: Sistem Informasi Manajemen Sekolah, Anak Berkebutuhan Khusus, Serumpun.

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





© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
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 yang wajar.

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

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIKAN MODUL AKADEMIK DAN MODUL BERANDA SEKOLAH SERUMPUN DI DISKOMINFO

PUTRI DEWI PELANGI PERMATA WIJAYA



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
2020**

© 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 memperbarainya 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

Penyaji pada ujian laporan akhir: Gema Parasti Mindara, SSi, M.Kom.

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Modul Akademik dan Modul Beranda Sekolah Serumpun di Diskominfo
Nama : Putri Dewi Pelangi Permata Wijaya
NIM : J3C117085


Disetujui oleh
Pembimbing

Pembimbing



: Wiandari, S.Komp. M.Agr.Sc.

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DocuSigned by:

99091BF33ABD4D9...

Diketahui oleh

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



Dekan

: Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.
NIP. 196005031985031003



Tanggal Ujian: 1 Juli 2020

Tanggal lulus: 6 Oktober 2020

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