



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGEMBANGAN MODUL SISWA DAN GURU PADA SISTEM INFORMASI AKADEMIK ESANTRI DI PT. DASENDRIA DIGITAL MEDIA

DEBI ZULPIDAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengembangan Modul Siswa dan Guru pada Sistem Informasi Akademik Esantri di PT. Dasendria Digital Media” adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, 13 Agustus 2021

Debi Zulpidah
J3C118001



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:

- 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.



RINGKASAN

DEBI ZULPIDAH. Pengembangan Modul Siswa dan Guru pada Sistem Informasi Akademik Esantri di PT. Dasendria Digital Media (*Development of Student and Teacher Module on the Academic Information System of Esantri at PT. Dasendria Digital Media*). Dibimbing oleh ANNISA dan RINGGA GILANG BASKORO.

PT. Dasendria Digital Media, merupakan sebuah perusahaan *startup* yang bergerak di bidang teknologi informasi yaitu pengembangan aplikasi berbasis web dan android dengan penawaran jasa konsultasi teknologi informasi. Salah satu *project* yang dikerjakan oleh PT. Dasendria Digital Media adalah sistem Informasi Akademik Esantri. Esantri merupakan sistem informasi akademik yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan sekolah/yayasan yang mempunyai asrama dari jenjang SD sampai dengan SMA. Esantri membantu sekolah/yayasan dalam pengelolaan data nilai siswa, mata pelajaran, penempatan kelas dan asrama, staf pengajar (guru), pembayaran dan tunggakan SPP, ujian online, absensi siswa dan guru dan pengelolaan keuangan sekolah. Sistem ini juga mampu mengefektifkan waktu dan menekan biaya operasional. Tujuan dari pengembangan web aplikasi Esantri adalah mempermudah pihak sekolah maupun siswa dalam hal penyimpanan maupun penyampaian informasi.

Metode yang digunakan dalam pengembangan Esantri adalah metode *prototype* dengan tahapan Komunikasi, pemodelan perancangan secara cepat, Konstruksi (Pembuatan *Prototype*) dan penyerahan sistem. Metode tersebut dilakukan secara bertahap. Pengembangan menggunakan *framework* Kick, yaitu *framework* perusahaan buatan PT. Dasendria Digital Media. Dari pengembangan modul siswa dan guru yang dilakukan, sistem dapat menyediakan informasi data diri, informasi jadwal mengajar, informasi daftar murid, informasi rekap absen, informasi hasil rekapitulasi studi siswa, informasi jadwal pelajaran, informasi laporan catatan absensi, informasi laporan catatan pembayaran. Selain itu sistem juga menyediakan fasilitas untuk memasukan nilai siswa, membuat soal ujian bagi guru, serta melakukan ujian online bagi siswa. Hasil percobaan penggunaan sistem menunjukkan bahwa modul siswa dan guru Esantri telah dapat beroperasi dengan baik sesuai kebutuhan pengguna.

Kata kunci : Esantri, *framework* kick, pengembangan, *project*, *prototype*, *sistem* informasi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



© 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.

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.



PENGEMBANGAN MODUL SISWA DAN GURU PADA SISTEM INFORMASI AKADEMIK ESANTRI DI PT. DASENDRIA DIGITAL MEDIA

DEBI ZULPIDAH



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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Inna Noviyanti, S.Si.,M.Si.



Judul Laporan : Pengembangan Modul Siswa dan Guru pada Sistem Informasi Akademik Esantri di PT. Dasendria Digital Media

Nama : Debi Zulpidah
NIM : J3C118001

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dr.Eng. Annisa, S.Kom, M.Kom.



Pembimbing 2:
Ringga Gilang Baskoro, S.Kom, M.Kom.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Sofiyanti Indriasari, SKom MKom.
NIP 201807198410052001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, MEc.
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:
(13 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.