



# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIKAN MODUL TENAGA AHLI DAN PENILAIAN SEKOLAH SERUMPUN DI DISKOMINFO

© 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.

SHERLY ASTRI YANA DWI YASTI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020



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

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Modul Tenaga Ahli dan Penilaian Sekolah Serumpun di Diskominfo adalah karya saya dengan arahan pembimbing dan belum pernah diajukan sebelumnya 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 ini.

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

Bogor, Agustus 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
*Sherly Astri Yana Dwi Yasti*  
NIM J3C117099

© 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

**SHERLY ASTRI YANA DWI YASTI.** J3C117099. 2020. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Modul Tenaga Ahli dan Penilaian Sekolah Serumpun di Diskominfo. (*Development of Educational Management Information System for Scoring and Expert Modules in Serumpun School at Diskominfo*). Dibimbing oleh WULANDARI.

Diskominfo merupakan Dinas yang bergerak dalam bidang Komunikasi dan Informatika sebagai media peningkatan SDM (Sumber Daya Manusia) dan pelayanan prima bagi masyarakat. Kegiatan khususnya dalam bidang informatika untuk pengembangan teknologi informasi sehingga memudahkan masyarakat dalam hal teknologi. Hingga saat ini, dalam bidang informatika mengembangkan beberapa aplikasi diantaranya adalah *web site* Diskominfo Kota Bogor, *web site* Posyandu, dan sebagainya. Tidak hanya itu, saat ini Diskominfo sedang mengembangkan suatu aplikasi berbasis web untuk sekolah berkebutuhan khusus di Serumpun yang disebut *web site* Serumpun.

*Web site* Serumpun merupakan *web site* sekolah bagi anak berkebutuhan khusus untuk memudahkan sekolah dalam hal pengimputan data-data nilai maupun data-data anak, dalam *web site* ini terdiri dari bagian Admin untuk mengontrol data pengguna, Kepala Sekolah sebagai pemimpin dalam pengajaran dan mampu beradaptasi dengan siswa, guru, orang tua maupun tenaga ahli, Orang Tua untuk melihat perkembangan anak selama sekolah di serumpun, Tenaga Akademik untuk mengajarkan anak dan membimbing anak, dan Tenaga Ahli untuk meng-observasi siswa.

Metode yang di gunakan dalam pengembangan *web site* serumpun adalah metode *Scrum*. *Scrum* cocok digunakan karena alur sistemnya belum jelas, waktu pengembangannya yang sangat singkat, skala sistem yang cukup, serta *client* ikut dalam pembuatan *web site* sekolah serumpun.

*Web site* serumpun terdiri dari beberapa modul diantaranya yaitu modul tenaga ahli dan modul penilaian. Modul Tenaga Ahli dapat menampilkan data anak yang sudah di observasi maupun data anak yang belum di observasi. Dan modul Penilaian yang dapat membantu dalam pengimputan nilai. Selain itu, ada beberapa modul yang membantu dalam perkembangan *web site* sekolah serumpun.

Dari fungsi modul *web site* serumpun tersebut dapat disimpulkan bahwa *web site* serumpun memudahkan Tenaga Ahli dan Akademik dalam mengatur kebutuhan sekolah dan penilaian sekolah.

Kata kunci: Diskominfo, *Web Site* Serumpun, *Scrum*, Modul Tenaga Ahli, Modul Penilaian



© 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 yang wajar IPB*

*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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENDIDIKAN MODUL TENAGA AHLI DAN PENILAIAN SEKOLAH SERUMPUN DI DISKOMINFO

SHERLY ASTRI YANA DWI YASTI



**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 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

Penguji pada ujian laporan akhir: Ridwan Siskandar, S.Si., M.Si.

#### 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

Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Modul Tenaga Ahli dan Penilaian Sekolah Serumpun di Diskominfo  
Nama : Sherly Astri Yana Dwi Yasti  
NIM : J3C117099

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Wulandari, S.Komp, M.Agr.Sc



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:  
30 Juni 2020

Tanggal Lulus:  
15 Agustus 2020

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- 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.
  - Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.