



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.

