

RINGKASAN

LEONARDO ERNESTO MEBA. Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Sekolah Serumpun di DISKOMINFO Modul Kepala Sekolah dan Data Master (*Development of Education Management Information System for Serumpun School at DISKOMINFO: Master Data and Headmaster Module*). Dibimbing oleh WULANDARI.

Serumpun merupakan rumah belajar bagi anak-anak berkebutuhan khusus dengan sistem bimbingan individual yang menggabungkan berbagai aspek materi dalam program pembelajaran dan dilakukan secara intensif pada berbagai kegiatan. Pada sekolah serumpun teknologi informasi belum dimanfaatkan dengan optimal. Contohnya yaitu masih dilakukannya pendataan dan pengelolaan akademik secara manual menggunakan program Microsoft Excel. Penyimpanan data dalam bentuk arsip kertas akan menghabiskan tempat penyimpanan dan beresiko untuk rusak. Selain itu proses pencarian data memerlukan waktu yang cukup lama karena data tersebut tidak tersusun secara rapih dan teratur. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, sekolah serumpun bekerjasama dengan DISKOMINFO Kota Bogor untuk membuat sebuah sistem informasi dalam bentuk aplikasi web. Sistem ini memiliki 5 *stakeholder* yaitu orang tua, tenaga ahli, admin, akademik, dan kepala sekolah. Yang akan dibahas pada laporan ini adalah kepala sekolah dan modul data master milik admin. Dengan dirancangnya aplikasi ini diharapkan mampu membantu kepala sekolah dalam mengelola akademik sekolah serumpun dan pengelolaan data master oleh admin.

Dalam pembuatan 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. Untuk kolaborasi tim yang efektif, *scrum* bersifat sederhana, ringan, dan mudah dimengerti. Kegiatan *scrum* terdiri dari membuat *product backlog*, *sprint planning*, *daily scrum*, *sprint review*, dan *sprint retrospective*. Pembuatan aplikasi diawali dengan analisis alur kerja sistem, pemasangan *database*, pembuatan fungsi, dan integrasi sistem.

Kata kunci : DISKOMINFO, serumpun, *scrum*, web