



RINGKASAN

NABILA FAKHIRATUNISA. Pembuatan Sistem Lapor Komdisma Berbasis Web di Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB (*Development of Web-based Reporting System of KOMDISMA in the Discipline and Students Affairs of SV IPB*). Dibimbing oleh RIDWAN SISKANDAR

Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan (Komdisma) SV IPB merupakan sebuah tim yang salah satu tugasnya adalah memonitor kedisiplinan mahasiswa SV IPB. Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB menerima laporan dari dosen atas pelanggaran yang telah dilakukan oleh mahasiswa baik di dalam kelas maupun di luar kelas yang masih mencakup lingkungan kampus.

Saat ini, Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB membutuhkan sebuah sistem yang membantu dalam memonitor kedisiplinan mahasiswa, yaitu sistem untuk mewadahi proses pelaporan pelanggaran yang dilakukan mahasiswa. Dalam proses bisnis pelaporan pelanggaran mahasiswa, dosen yang melaporkan pelanggaran harus datang langsung ke Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan bersama mahasiswa yang melanggar. Mahasiswa yang melanggar akan diminta mengisi beberapa *form* pernyataan lalu diberikan sanksi sesuai pelanggaran.

Dari permasalahan tersebut dikembangkanlah sebuah Sistem Lapor Komdisma Berbasis Web di Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB. Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah metode *scrum* yang terdiri dari 3 kali *sprint*. Setiap *sprint* dilaksanakan selama 12 hari dan *product backlog* yang diimplementasikan selama 3 kali *sprint* berjumlah 24 *item*. Sistem ini dibangun menggunakan *framework* Codeigniter dengan bahasa pemrograman PHP. Pengguna dari *website* ini terdiri dari dosen komdisma sebagai admin, akademik, dosen dan mahasiswa.

Pengujian pada Sistem Lapor Komdisma ini menggunakan pengujian *Black-Box Method*. Setelah semua fungsi pada sistem ini diuji, dapat disimpulkan bahwa Sistem Lapor Komdisma Berbasis Web di Komisi Disiplin dan Kemahasiswaan SV IPB ini telah dibuat sesuai dengan kebutuhan. Fitur laporan pelanggaran mahasiswa telah berjalan sesuai dengan harapan. Dosen hanya perlu mencari NIM mahasiswa lalu mengisi *form* tambah pelanggaran. Kemudian Komdisma dapat memverifikasi laporan tersebut dan memberikan sanksi sesuai dengan pelanggaran yang dilakukan mahasiswa.

Kata kunci: codeigniter, *scrum*, sistem informasi, *website*