

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI ADOP DENGAN METODE SCRUM MENGGUNAKAN LARAVEL 9.52.16 DAN MYSQL DI PT ANGGARA TEHNIK

Oleh
Daefri Rosma Zelita
NIM: 1320013
(Program Studi [SIIO])

PT Anggara Tehnik adalah perusahaan yang bergerak di bidang pengadaan dan pengembangan perangkat lunak. Proses absensi yang dimiliki terdapat dua proses seperti absensi *Work From Officer* dan *Work From Anywhere* untuk Divisi IT. WFA dilakukan jika terdapat kegiatan kunjungan klien atau tidak dapat hadir di kantor dengan melakukan pengajuan kepada HRD. HRD melakukan persetujuan secara lisan maupun tulisan dan Divisi IT absensi melalui grup *WhatsApp* yang disediakan oleh perusahaan. Data absensi bulanan akan diurutkan berdasarkan absensi setiap staff divisi IT melalui grup setiap bulan nya, membutuhkan hingga waktu 2 hari pengerjaan. Data absensi WFA tersebut dicetak dan diberikan kepada Direktur setiap bulan. Dokumentasi dalam proyek dapat memastikan sistem yang dikembangkan berjalan sesuai harapan. Penyampaian beberapa informasi masih berupa lisan dan tidak didasarkan bukti yang akurat sehingga menyebabkan miskomunikasi. Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan aplikasi yang terintegrasi untuk proses absensi dan pengelolaan dokumen perusahaan seperti aplikasi ADOP (Absensi dan Dokumen Penyimpanan). Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah *scrum*. Perancangan sistem pada penelitian ini menggunakan *tools* pemodelan UML seperti *usecase diagram*, *activity diagram* dan *Entity Relationship Diagram* sebagai pemodelan sistem Rancangan Bangun Aplikasi ADOP Dengan Metode Scrum Menggunakan *Laravel 9.52.16* dan *MYSQL* di PT Anggara Tehnik.

Kata kunci: Divisi IT, *Laravel*, *MySql* dan *Unified Modelling Language*.