



RINGKASAN

NURUL KHOIRIYAH. Pengembangan Aplikasi KHS Berbasis *Web* pada Modul *Progres* dan *Pelanggaran* di PLN UID Jaya (Development of the Web-Based KHS Application for the Progress and Violation Modules at PLN UID Jaya). Dibimbing oleh DR. IR. SRI NURDIATI, M. SC.

PLN UID Jaya adalah perusahaan yang mendistribusikan listrik ke seluruh Jakarta. PLN UID Jaya memiliki 6 bidang, dan salah satu bidangnya adalah bidang konstruksi. Bidang konstruksi adalah bidang yang melakukan perencanaan konstruksi, pengawasan konstruksi dan pengendalian pekerjaan konstruksi. Bidang konstruksi bertanggung jawab atas pembangunan dan pengawasan jaringan distribusi tenaga listrik (sesuai standar konstruksi yang ditetapkan sebagai upaya mendukung peningkatan penjualan tenaga listrik, keandalan dan efisiensi distribusi dengan percepatan perizinan dan optimalisasi pengelolaan material secara berkesinambungan), untuk dapat mengatur antara pihak ke 3 dengan PLN maka dibuat sebuah kesepakatan kontrak yang dinamakan kontrak payung. Kontrak payung secara umum berisi durasi waktu dan anggaran. Pembuatan kontrak payung tersebut dilakukan pada bagian unit dan pada bagian pelaksana yang melakukan pengawasan.

Metode yang digunakan pada pembuatan aplikasi KHS ini adalah metode *Scrum*, dengan menggunakan *Framework Codeigniter 3* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Javascript*. Aplikasi KHS yang dibuat kali ini merupakan aplikasi yang sudah ada, disini dilakukan pengembangan setiap fitur. Pada aplikasi KHS sebelumnya masih digunakan PHP *native*, untuk itu dikembangkan aplikasi KHS menggunakan *Framework Codeigniter 3* dan adanya perubahan proses bisnis pada aplikasi KHS. Pengembangan aplikasi KHS saat ini diharapkan dapat membantu mempermudah dalam *user* melakukan pekerjaan. Pada aplikasi KHS ini terdapat 2 penambahan yaitu *reporting* data dan *chart*.

kata kunci : kontrak payung, *Scrum*, *reporting* data, PLN, aplikasi KHS, bidang konstruksi