



RINGKASAN

NENDYA SHAHARANI. Pengembangan Aplikasi KHS Berbasis Web pada Modul *Vendor* dan Perizinan di PLN UID Jaya (Development of Web-Based KHS Application for the Vendor and Licensing Modules at PLN UID Jaya). Dibimbing oleh DR. IR. SRI NURDIATI, M. SC.

KHS merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengelola data *master*, mengelola *vendor*, mengelola perizinan, mengelola pelanggaran, mengelola progres, dan mengelola anggaran. Saat ini untuk memantau pekerjaan *vendor* yang perlu dilakukan adalah membuat SPJ kemudian meng-*entry* progres pekerjaan *vendor* secara berkala. Penelitian ini difokuskan pada pengembangan aplikasi KHS berbasis web di PLN UID Jaya yang mampu meng-*input* dan menampilkan hasil dari setiap data yang terdapat pada pengelolaan *vendor*, dapat meng-*input* dan *update* pengelolaan perizinan, serta mampu menampilkan durasi pelaksanaan semua *vendor* yang ada serta memantau kinerja *vendor*. Penelitian ini dilakukan menggunakan *Scrum* sebagai metode pengembangan dengan jumlah *sprint* sebanyak tiga *sprint*. Pembuatan aplikasi KHS menggunakan bahasa PHP dan javascript dengan framework *CodeIgniter 3* dan *database* menggunakan *HeidiSQL*. Hasil penelitian yang dilakukan adalah pengembangan aplikasi web mampu membantu dalam meng-*input* data dengan tampilan yang lebih *user friendly* dan membantu dalam melakukan *reporting* data. KHS merupakan sebuah aplikasi berbasis web yang menyediakan 6 fitur yang diantaranya pengelolaan data *master*, pengelolaan *vendor*, pengelolaan perizinan, pengelolaan pelanggaran, pengelolaan progres, dan pengelolaan keuangan. Setiap sistem tersebut berelasi antara satu sistem dengan sistem yang lain.

Kata kunci : PLN Unit Induk Distribusi Jakarta Raya, aplikasi KHS berbasis web, SPJ, metode *Scrum*

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 memunculkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.