

ABSTRAK

IMPLEMENTASI REST API PADA MANAJEMEN STOK BARANG BERBASIS APLIKASI WEB (STUDI KASUS : PT JONS KULINER INDONESIA)

REST API IMPLEMENTATION ON WEB APPLICATION-BASED STOCK MANAGEMENT (CASE STUDY: PT JONS KULINER INDONESIA)

Oleh :
Lukas
20312019

Penelitian ini dilakukan untuk dapat menyelesaikan permasalahan manajemen stok barang terkhusus bahan baku gudang pada PT Jons Kuliner Indonesia. Sistem yang dibuat berbasis aplikasi WEB dengan mengimplementasikan REST API. Aplikasi ini dapat digunakan oleh berbagai admin yang berhubungan dengan data gudang. Metode yang digunakan yaitu Extreme Programming. Adapun Fitur yang disediakan yaitu dapat membaca, menambah, mengubah, dan menghapus data. Selain itu, terdapat menu pencaharian dan export data ke dalam bentuk excel. Keunggulan aplikasi ini yaitu menggunakan REST API. Data yang terintegrasi dengan REST API membuat aplikasi menjadi lebih fleksibelitas terhadap data yang banyak. Hasil keluaran dari aplikasi ini yaitu laporan hasil akhir gudang yang tersusun rapih berdasarkan data keluar masuk barang pada aplikasi. Pengujian yang dilakukan adalah dengan menggunakan black box testing dimana semua fungsi dapat berjalan dengan baik tanpa kendala apapun. Pada akhirnya, penelitian ini berhasil membuat sebuah aplikasi web yang mampu membuat proses manajemen stok barang menjadi rapih dan efisien.

Kata Kunci: Manajemen Stok Barang, Data, Aplikasi WEB, REST API