

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG INFORMASI MANAJEMEN GUDANG PROYEK PADA BANDARA KEDIRI PT. WIKA GEDUNG, TBK.

OLEH

Gusti Achmad Syah

1319015

(Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT. WIKA GEDUNG, Tbk. adalah perusahaan yang bergerak di bidang konstruksi, investasi, konsesi, dan property yang mengedepankan *quality & safety*, dalam membangun sebuah bangunan. Saat ini, PT. WIKA GEDUNG, Tbk. memiliki reputasi sebagai perusahaan konstruksi terdepan di Indonesia. Sistem persediaan barang dan material yang berjalan saat ini di proyek milik Wika Gedung dengan melakukan pencatatan dan dibantu dengan *Microsoft Excel* untuk kebutuhan pengolahan data persediaan barang dan material yang terdapat di Gudang proyek milik Wika Gedung. Sehingga masalah yang dihadapi saat ini adalah system yang berjalan saat ini kurang efisien dalam mengolah data persediaan barang dan material di proyek yang sedang berjalan milik Wika Gedung. Untuk itu dibuatlah Sistem yang dikembangkan dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Codeigniter. Metode analisis kuantitatif, metode pengembangan sistem menggunakan *prototyping*, metode pengujian sistem menggunakan *Blackbox*. Tujuan dari dibuatkan sistem informasi manajemen Gudang proyek ini adalah untuk mengatasi masalah proses pengolahan persediaan barang dan material yang dihadapi oleh proyek saat ini. Sehingga diharapkan dapat menjadi solusi baik untuk perusahaan dengan adanya sistem ini. Salah satu pengembangan sistem digitalisasi yang digunakan dalam proses bisnis WEGE adalah aplikasi *Inventory* atau dengan kata lain yaitu aplikasi pergudangan dan dalam pembahasan penelitian ini adalah terkait sistem aplikasi pergudangan. Aplikasi pergudangan ini yang nantinya akan menggantikan sistem pergudangan manual dengan menggunakan *Microsoft Excel* yang selama ini masih dipergunakan di lingkungan WEGE, dengan harapan agar bisa meminimalisir terjadinya kesalahan pencatatan pada lembar kerja, kesalahan informasi pada stok Gudang, barang dan jumlah baik dari material maupun barang serta mampu mengontrol Gudang dan sub Gudang agar bisa menekan kerugian pada penggunaan stok dan menghasilkan efisiensi yang berdampak baik pada perusahaan.

Kata Kunci: Sistem , Informasi, Gudang, *Prototyping*, *PHP*, *Blackbox*

