

ABSTRAK

PERANCANGAN *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* (ERP) BERBASIS *OPEN SOURCE* PADA MODUL SALES DENGAN MENGGUNAKAN ODOO UNTUK PENGELOLAAN DATA PENJUALAN DI PT. WIKA INDUSTRI MANUFAKTUR

Oleh

M. NURYADI

NIM : 1319061

(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT WIKA Industri Manufaktur adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang *manufacturing* yang memproduksi motor listrik dan *sparepart*-nya. Produk utama yang dihasilkan adalah motor listrik GESITS G1 dengan beberapa spesifikasi dan warna sesuai kebutuhan pelanggan. PT WIKA Industri Manufaktur memiliki sistem yang produk akan diproduksi apabila ada permintaan produk dari pelanggan. Dalam menangani penjualan barang, dikendalikan oleh *sub-sales*. Adapun masalah yang terjadi yaitu seperti proses pencarian data penjualan memerlukan waktu. Maka perlu dilakukannya pengembangan dan perencanaan sistem informasi yaitu mengembangkan sistem yang terdiri dari beberapa tahapan, diantaranya melakukan analisis kebutuhan dan pembuatan *prototype*. Sistem yang cocok dan akan dikembangkan adalah sistem *Enterprise Resource Planning* berbasis *open source* yaitu Odoo, dengan PostgreSQL sebagai *database*-nya. Hal pertama yang dilakukan yaitu dengan menganalisis kebutuhan *user*, kemudian mengembangkan sistem sesuai dengan kebutuhan *user*. Selanjutnya penelitian ini dapat memberikan masukan di masa mendatang untuk meneruskan penelitian dan integrasi lebih lanjut.

Perancangan ERP ini diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan data, dapat membangun sistem yang terintegrasi antara bagian *sales* dengan yang lain yang diharapkan dapat membantu dalam menangani penjualan serta memberikan keamanan data berupa pembatasan pengaksesan data.

Kata Kunci : Perancangan ERP, Sistem Penjualan atau *Sales, Odoo*