

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, amin.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “Pengembangan dan Implementasi ERP Menggunakan Odoo pada Divisi *Inventory* (Studi Kasus: PT Gramasurya Yogyakarta)”.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Ir. M Helmi Zain Nuri, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar membimbing, memberikan ilmu dan mengarahkan penulis sehingga selama melaksanakan penelitian tugas akhir ini hingga menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T. selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar memberi arahan, ilmu dan pengetahuan, semoga bermanfaat baik untuk sekarang hingga dikemudian hari.
3. Bapak Chayadi Oktomy N S, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta serta selaku dosen penguji ujian pendadaran skripsi yang senantiasa memberikan saran demi perkembangan ilmu pengetahuan serta perkembangan dunia pendidikan.
4. Segenap dosen dan pengajar di Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5. Staf Tata Usaha Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Ibu tersayang atas jasa-jasanya, kesabaran, do'a dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil.
7. Saudara-saudara tercinta yang telah banyak memberi dorongan, semangat, kasih sayang dan bantuan baik secara moral maupun materi demi lancarnya penyusunan skripsi ini.
8. Teman-teman dan sahabat tercinta yang terus memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.
9. Teman-teman seperjuangan Jurusan Teknologi Informasi 2012 dan 2013 atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang belipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan sangat dibutuhkan penulis dan diterima dengan senang hati. Akhir kata, hanya kepada Allah SWT penulis serhakan segalanya, mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta. Agustus 2017

Penulis.

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Agustus 2017

May Puji Astuti

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN I.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENGESAHAN II .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	iii
PERNYATAAN .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRACT.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2    RUMUSAN MASALAH.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3    BATASAN MASALAH.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4    TUJUAN PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5    MANFAAT PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6    SISTEMATIKA PENULISAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN RANCANGAN SISTEM .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1    INVENTORY .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2    SISTEM KOMPUTERISASI GUDANG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3    PERANCANGAN INVENTORY MENGGUNAKAN ODOO	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4    Pengenalan ODOO (OpenERP).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5    Arsitektur Sistem Odoo (OpenERP) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.1	IMPLEMENTASI SISTEM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	PENGUJIAN SISTEM .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.	HASIL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1.	Hasil Tampilan User Interface .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Hasil Uji Coba.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	RINGKASAN TUJUAN PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	PENCAPAIAN TUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3	HAL-HAL MENARIK YANG DITEMUKAN SELAMA UJI COBA <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
4.2.4	HAL YANG UNIK SAAT IMPLEMENTASI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.5	KEKURANG SISTEM.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.6	SARAN UNTUK IMPLEMENTASI YANG AKAN DATANG.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V KESIMPULAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	KESIMPULAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 OpenERP Client Server Caption .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 2 Arsitektur Aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 1 Analisis Proses Bisnis Gudang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 2 Install Modul Inventory.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 3 Mengubah Default Location & Warehouse.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 1 Home .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 2 Product .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 3 Create Product.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 4 Product Variants.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 5 Scrap.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 6 Warehouse.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 7 Salah Satu Gudang di PT Gramasurya.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 8 Location .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 9 Salah Satu lokasi gudang di PT Gramasurya ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 10 Routes.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 11 Form Routes .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 12 Product Categories .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 13 Form Product Categories.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 14 Purchase Order .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 15 Form Purchases Order.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 16 Form Print Out Purchases Order .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Keras Pengembang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Keras User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Lunak Pengembang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 4 Kebutuhan Perangkat Lunak User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 5 Rencana Pengujian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Hasil Uji Coba .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>