

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN DEWAN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	2

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi.....	4
2.2 <i>Enterprise Resource Planning</i> (ERP).....	4
2.3 Odoo	8
2.3.1 Modul <i>Inventory</i>	10
2.4 Metode ASAP	16
2.5 Diagram UML	18
2.6 <i>Use Case Diagram</i>	18
2.7 <i>Activity Diagram</i>	20
2.8 <i>Cross Functional Diagram</i>	21
2.9 <i>Blackbox Testing</i>	23
2.10 Penelitian Terdahulu.....	23

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Kerangka Pemikiran	28
3.2 Jenis Penelitian	28
3.3 Metode Penelitian	29
3.3.1 <i>Project Preparation</i>	29
3.3.2 <i>Business Blueprint</i>	31
3.3.3 <i>Realization</i>	31
3.3.4 <i>Final Preparation</i>	31

3.3.5 <i>Go-live and Support</i>	32
3.3.6 <i>Evaluation</i>	32
3.4 Instrumen Penelitian	32
3.5 Objek Penelitian	32

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 <i>Project Preparation</i>	34
4.1.1 Hasil Wawancara dan Observasi	34
4.1.2 Kumpulan Data.....	35
4.1.2.1 Data Produk	35
4.1.2.2 Data Pelanggan	36
4.1.2.3 Data Kategori Produk	37
4.1.2.4 Data Pemasok	38
4.1.2.5 Data Harga Pemasok	38
4.1.2.6 Data Gudang	39
4.1.2.7 Data Pembelian.....	40
4.1.2.8 Struktur Organisasi	40
4.1.2.9 <i>Requirement Gathering</i>	41
4.2 <i>Business Blueprint</i>	42
4.2.1 Alur Persediaan stok dan Alur Proses bisnis NMR Watch.....	42
4.2.2 Alur Bisnis Aktual NMR Watch.....	43
4.2.3 Proses Bisnis Baru NMR Watch.....	46
4.2.4 <i>Use Case Diagram</i>	47
4.2.5 Rancangan Database	50
4.2.5.1 Pengidentifikasian Entitas	51
4.3 <i>Realization</i>	52
4.3.1 Implementasi dan Instalasi Software Odoo ERP	52
4.3.1.1 Identifikasi Infrastruktur.....	52
4.3.1.2 Instalasi Software Odoo ERP	54
4.3.2 Implementasikan Input Data Odoo ERP.....	57
4.3.2.1 <i>Input Data Produk</i>	57
4.3.2.2 <i>Input Data Kategori Produk</i>	58
4.3.2.3 <i>Input Data Pemasok</i>	58
4.3.2.4 <i>Input Data Harga Pemasok</i>	59
4.3.2.5 <i>Input Data pelanggan</i>	60
4.3.2.6 <i>Input Data Gudang</i>	60
4.3.2.7 <i>Input Testing Data Pembelian</i>	61
4.4 <i>Final Preparation</i>	61
4.4.1 <i>Integration Testing</i>	61
4.4.2 <i>User Testing</i>	67
4.4.2.1 <i>Alpha dan Beta Testing</i>	67
4.2 <i>Go Live & Support</i>	70
4.3 <i>Evaluation</i>	75
4.3.1 <i>Data Evaluation</i>	75
4.3.2 <i>User Evaluation</i>	77

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan.....	79
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
RIWAYAT HIDUP	83
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Enterprise Resource Planning</i>	5
Gambar 2. 2 Modul <i>Inventory</i>	10
Gambar 2. 3 Metode ASAP	17
Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran	28
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi NMR Watch	41
Gambar 4. 2 Alur Persediaan Stok NMR Watch	42
Gambar 4. 3 Alur Bisnis NMR Watch	43
Gambar 4. 4 Proses Bisnis Persediaan Stok NMR Watch Saat Ini	44
Gambar 4. 5 Proses Alur Bisnis NMR Watch	45
Gambar 4. 6 Alur sistem baru NMR Watch	47
Gambar 4. 7 <i>Use Case Diagram</i>	48
Gambar 4. 8 Model Data Konseptual (ERD)	50
Gambar 4. 9 Model Data <i>Physical</i>	51
Gambar 4. 10 <i>Download Software Odoo</i>	54
Gambar 4. 11 Fitur APP Odoo	55
Gambar 4. 12 Instalasi Modul <i>Purchase</i> Selesai	56
Gambar 4. 13 Instalasi Modul <i>Inventory</i> Selesai	57
Gambar 4. 14 Pembuatan Data Produk	58
Gambar 4. 15 Kategori Produk	58
Gambar 4. 16 <i>Input</i> Data Pemasok	59
Gambar 4. 17 <i>Input</i> Harga Pemasok	59
Gambar 4. 18 Data Pelanggan	60
Gambar 4. 19 Data Gudang	61
Gambar 4. 20 Modul Pembelian	61
Gambar 4. 21 Data Produk	70
Gambar 4. 22 Data Pelanggan	71
Gambar 4. 23 Data Pemasok	71
Gambar 4. 24 <i>Pricelist</i> Pemasok	72
Gambar 4. 25 List Kategori Produk	72
Gambar 4. 26 List Gudang	73
Gambar 4. 27 <i>Transfer</i> Pembelian Produk	73
Gambar 4. 28 <i>Deadline</i> Pengiriman	74
Gambar 4. 29 <i>Forecasted Inventory</i>	74
Gambar 4. 30 Data Stok ditangan	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Fungsional Sistem pada Modul Odoo	12
Tabel 2. 2 Fungsional Sistem pada Modul <i>Accounting</i>	12
Tabel 2. 3 Fungsional Sistem pada Modul <i>Sales</i>	13
Tabel 2. 4 Fungsional Sistem pada Modul <i>Services</i>	13
Tabel 2. 5 Fungsional Sistem pada Modul <i>Manufacturing</i>	14
Tabel 2. 6 Fungsional Sistem pada Modul <i>Website</i>	14
Tabel 2. 7 Fungsional Sistem pada Modul <i>Marketing</i>	15
Tabel 2. 8 Fungsional Sistem pada Modul <i>Human Resources</i>	15
Tabel 2. 9 Fungsional Sistem pada Modul <i>Productivity</i>	16
Tabel 2. 10 Fungsional Sistem pada Modul <i>Administration</i>	16
Tabel 2. 11 <i>Use Case Diagram</i>	18
Tabel 2. 12 <i>Activity Diagram</i>	20
Tabel 2. 13 <i>Cross Functional Diagram</i>	21
Tabel 2. 14 <i>Entity Relationship Diagram</i>	22
Tabel 2. 15 <i>Blackbox Testing</i>	23
Tabel 2. 16 Penelitian Terdahulu	23
Tabel 4. 1 Draf Wawancara	34
Tabel 4. 2 Data Produk.....	35
Tabel 4. 3 Data Pelanggan	36
Tabel 4. 4 Data Kategori Produk.....	37
Tabel 4. 5 Data Pemasok.....	38
Tabel 4. 6 Daftar Harga Produk Pemasok.....	39
Tabel 4. 7 Data Gudang	39
Tabel 4. 8 Data Pembelian	40
Tabel 4. 9 <i>Identifikasi Requirement</i>	41
Tabel 4. 10 Penomoran Prioritas	48
Tabel 4. 11 Identifikasi Entitas	51
Tabel 4. 12 Spesifikasi Perangkat Keras.....	53
Tabel 4. 13 Spesifikasi Perangkat Lunak NMR Watch	53
Tabel 4. 14 Identifikasi <i>Master Data</i>	54
Tabel 4. 15 <i>Testing data</i>	61
Tabel 4. 16 Kesimpulan <i>Testing Data</i>	66
Tabel 4. 17 Pengujian Alpha Modul <i>Purchase</i> (Pembelian produk stok).....	67
Tabel 4. 18 Pengujian Beta “Modul <i>Inventory</i> ” Fitur Laporan Persediaan Stok ...	68
Tabel 4. 19 Perbandingan data lama dengan Penerapan Odoo ERP	75
Tabel 4. 20 <i>User Evaluation</i>	77

