

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Batasan Masalah	4
I.6 Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1 Profil Perusahaan	6
II.1.1 Gambaran Umum Perusahaan	6
II.1.2 Gambaran Umum Divisi	7
II.2 Sistem Informasi	7
II.3 <i>Enterprise</i>	8
II.4 <i>Corporate</i>	8
II.5 <i>Industries</i>	9
II.6 <i>Manufacturing</i>	9
II.7 Kualitas Produk	10
II.7.1 Dimensi Kualitas	10
II.7.2 Faktor Penyebab Permasalahan Kualitas	11
II.7.3 Pengendalian Kualitas	11
II.8 <i>Defect Production</i>	12
II.8.1 Faktor Yang Mempengaruhi <i>Defect Production</i>	12
II.8.2 Sifat <i>Defect Production</i>	12
II.9 <i>Enterprise Resource Planning</i>	13
II.9.1 Konsep ERP	13
II.9.2 Manfaat ERP	14
II.10 Odoo	15
II.10.1 Perbandingan Odoo Dengan Perangkat Lain	16

II.10.2	Modul <i>Manufacturing</i> Pada Odoo	17
II.11	<i>Rapid Application Development</i>	17
II.12	Pengujian Aplikasi	19
II.12.1	<i>User Acceptance Testing</i>	19
II.12.2	<i>Integration Testing</i>	19
II.13	<i>Flowchart</i>	19
II.14	<i>Use Case Diagram</i>	21
II.15	<i>Activity Diagram</i>	22
II.16	Penelitian Sebelumnya	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

III.1	Model Konseptual	27
III.2	Sistematika Penelitian	29

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

IV.1	Proses Bisnis Eksisting	31
IV.1.1	Proses Bisnis Eksisting Pengadaan Bahan Baku	31
IV.1.2	Proses Bisnis Eksisting Produksi	32
IV.2	Proses Bisnis Odoo	34
IV.2.1	Keterkaitan Modul <i>Manufacturing</i>	34
IV.2.2	Form Pada Odoo	35
IV.3	Analisis GAP	41
IV.4	Proses Bisnis Target	43
IV.4.1	Target Pada Produksi, Gudang, Pembelian dan Pimpinan	44
IV.4.2	Target Pada <i>Staff</i> Pengecapan, Pewarnaan dan <i>Finishing</i>	45
IV.5	Analisis <i>User Design</i>	47
IV.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	47
IV.5.1.1	<i>Use Case Diagram</i> Administrator	47
IV.5.1.2	<i>Use Case Diagram</i> Produksi	49
IV.5.2	<i>Activity Diagram</i>	54
IV.5.2.1	<i>Activity Diagram</i> Membuat Produk	54
IV.5.2.2	<i>Activity Diagram</i> Edit Produk.....	55
IV.5.2.3	<i>Activity Diagram</i> Hapus Produk	56
IV.5.2.4	<i>Activity Diagram</i> Menyusun BoM	57
IV.5.2.5	<i>Activity Diagram</i> Edit BoM	58
IV.5.2.6	<i>Activity Diagram</i> Hapus BoM	59
IV.5.2.7	<i>Activity Diagram</i> Membuat <i>Manufacturing Orders</i>	60
IV.5.2.8	<i>Activity Diagram</i> Batal <i>Manufacturing Orders</i>	61
IV.5.2.9	<i>Activity Diagram</i> Pendataan Cacat Produksi	62
IV.5.2.10	<i>Activity Diagram</i> Membuang Produk	63
IV.5.2.11	<i>Activity Diagram</i> Laporan Produksi	64
IV.5.2.12	<i>Activity Diagram</i> Mengelola <i>User</i>	65

IV.5.2.13	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil Perusahaan	66
IV.5.2.14	<i>Activity Diagram</i> Memasukan Modul Pada Odoo	67
IV.6	Analisis Kebutuhan Pengguna	68

BAB V KONFIGURASI DAN PENGUJIAN

V.1	Instalasi Komponen Odoo v11.0	69
V.1.1	Instalasi PostgreSQL	69
V.1.2	Instalasi Odoo v11.0	69
V.1.3	Instalasi Modul <i>Manufacturing</i>	69
V.2	Konfigurasi Odoo	70
V.2.1	Pengaturan <i>Translation</i>	70
V.2.2	Pengaturan <i>General Settings</i>	70
V.2.3	Pengaturan <i>Company</i>	72
V.2.4	Pengaturan <i>User</i> dan Hak Akses	73
V.2.5	Pengaturan Menu Pada <i>User</i>	74
V.2.6	Pengaturan <i>Manufacturing Orders</i> Dan Cacat Produksi	75
V.2.7	Pengaturan <i>Unbuild Orders</i>	75
V.2.8	Pengaturan <i>Scrap Orders</i>	76
V.2.9	Pengaturan <i>Products</i>	76
V.2.10	Pengaturan <i>Bill of Materials</i>	76
V.2.11	Pengaturan <i>Reporting</i>	76
V.3	Penyesuaian Odoo 11.0 Modul <i>Manufacturing</i>	77
V.3.1	Pengoperasian Odoo 11.0	78
V.4	Pengujian	78

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1	Kesimpulan	79
VI.2	Saran	79

DAFTAR PUSTAKA	81
-----------------------------	----

LAMPIRAN