

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	viiiiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
I.6 Sistematika Laporan.....	4
Bab II Tinjauan Pustaka.....	6
II.1 Ulasan Teori yang Relevan	6
II.1.1 Sistem Informasi	6
II.1.2 ERP	7
II.1.3 Software Odoo	10
II.1.4 Metode Rapid Application Development (RAD)	11
II.1.5 Manufacturing dan Produksi.....	13
II.1.5.1 Manufacturing.....	13
II.1.5.1.1 Pengertian Manufacturing.....	13
II.1.5.1.2 Proses Manufacturing	14
II.1.5.2 Produksi	14

II.1.5.2.1	Pengertian Produksi	14
II.1.5.2.2	Proses Produksi.....	14
II.1.5.3	Proses Pembuatan Kain Sarung Tenun	16
II.1.6	Alasan Pemilihan Metode	18
II.2	Penelitian Sebelumnya	19
Bab III	Metodologi Penelitian.....	20
III.1	Model Konseptual.....	20
III.2	Sistematika Penelitian.....	21
Bab IV	Analisis dan Perancangan.....	24
IV.1	Analisis	24
IV.1.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	24
IV.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	24
IV.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	25
IV.2	Analisis Perencanaan Kebutuhan	26
IV.2.1	Analisis Proses Bisnis.....	26
IV.2.1.1	Proses Bisnis Penerimaan Perintah Produksi.....	28
IV.2.1.2	Proses Bisnis Permintaan Bahan Baku.....	29
IV.2.2	Analisis Form Eksisting.....	31
IV.2.2.1	Form Pemesanan.....	31
IV.2.2.2	Form Permintaan Manufacturing.....	31
IV.2.2.3	Form Bill of Materials (BOM).....	31
IV.3	Perancangan Kebutuhan.....	32
IV.3.1	Analisis Proses Bisnis pada Odoo Manufacturing.....	32
IV.3.1.1	Analisis Proses Bisnis Odoo pada Bagian Permintaan Bahan Baku.....	33
IV.4	Analisis GAP & FIT.....	34
IV.5	Proses Bisnis Usulan (To Be).....	36
IV.5.1	Usulan Struktur Organisasi.....	39
IV.5.2	Proses Bisnis Usulan Persiapan Produksi dan Manufacturing.....	40
IV.5.3	Usulan Alur Kerja Produksi.....	43
IV.5.4	Proses Bisnis Usulan Permintaan Bahan Baku.....	45

IV.5.5 Proses Bisnis Usulan Pelaporan Kegiatan Produksi.....	46
IV.6 Analisis User Design	46
IV.6.1 Use Case Diagram.....	46
IV.6.2 Activity Diagram.....	48
IV.6.2.1 Activity Diagram Login.....	48
IV.6.2.2 Activity Diagram Pengelolaan User.....	48
IV.6.2.3 Activity Diagram Akses User.....	49
IV.6.2.4 Activity Diagram Membuat Data Product.....	51
IV.6.2.5 Activity Diagram Pengelolaan Bill of Materials.....	51
IV.6.2.6 Activity Diagram Pengelolaan Work Center.....	52
IV.6.2.7 Activity Diagram Pengelolaan Routing.....	54
IV.6.2.8 Activity Diagram Pengelolaan Manufacturing Order.....	54
IV.6.2.9 Activity Diagram Melihat Production Order Report.....	57
IV.6.2.10 Activity Diagram Pengelolaan Work Order.....	58
IV.6.2.11 Activity Diagram Melihat Order Planning.....	59
IV.6.2.12 Activity Diagram Menampilkan Work Order Analisis.....	59
Bab V Konfigurasi dan Implementasi.....	61
V.1 Proses Instalasi Odoo 8.0.....	61
V.1.1 Instalasi Odoo dan PostgreSQL.....	61
V.1.2 Membuat Database.....	61
V.1.3 Instalasi Modul Manufacturing.....	61
V.2 Konfigurasi Odoo 8.0.....	61
V.2.1 Konfigurasi Companies.....	61
V.2.2 Konfigurasi User.....	62
V.2.3 Konfigurasi Hak Akses Kategori User.....	62
V.2.4 Konfigurasi Modul Manufacturing.....	63
V.3 Kustomisasi Modul Manufacturing.....	63
V.4 Pengujian.....	64
Bab VI Kesimpulan dan Saran	65
VI.1 Kesimpulan.....	65
VI.2 Saran.....	65

DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	69
LAMPIRAN A Instalasi Odoo 8.0	70
LAMPIRAN B Instalasi PostgreSQL.....	71
LAMPIRAN C Instalasi Modul Manufacturing Odoo 8.0.....	73
LAMPIRAN D Pengaturan Translation	74
LAMPIRAN E Konfigurasi Companies.....	75
LAMPIRAN F Konfigurasi User dan Hak Akses	76
LAMPIRAN G Konfigurasi Modul Manufacturing	78
LAMPIRAN H Kustomisasi Modul Manufacturing	79
LAMPIRAN I Kustomisasi Form Manufacturing Orders	80
LAMPIRAN J Kustomisasi Form Bill of Materials.....	82
LAMPIRAN K Kustomisasi Form Work Center	85
LAMPIRAN L Prosedur Penggunaan Modul Manufacturing.....	87