

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar I.1 Statistik Aktivitas Transaksi UKM.....	2
Gambar I.2 Statistik UKM Suplai Bahan Baku Secara Manual	3
Gambar I.3 Statistik UKM Belum Menerapkan Sistem Terintegrasi	3
Gambar I.4 Statistik UKM Belum Menerapkan Sistem Monitoring	4
Gambar I.5 Statistik Pemantauan Proses Produksi	4
Gambar I.6 Statistik Perencanaan Sistematis.....	5
Gambar II.1 Modul ERP	13
Gambar II.2 Antarmuka Odoo	15
Gambar II.3 Sistem Produksi	18
Gambar II.4 SOA Web Services Inteface	22
Gambar II.5 Fase metode SOA Thomas Erl	23
Gambar II.6 Fase metode SOMA.....	24
Gambar II.7 Metode hasil SOA Thomas Erl dan SOMA	24
Gambar III.1 Metode Konseptial Proses Production	40
Gambar III.2 Sistematika Penelitian	42
Gambar IV.1 Business Lean Canvas Smart UKM.....	45
Gambar IV.2 Proses Bisnis Umum UKM.....	49
Gambar IV.3 Proses Bisnis Umum UKM Lanjutan I	50
Gambar IV.4 Proses Bisnis Umum UKM Lanjutan II.....	51
Gambar IV.5 Service Layer Diagram	55
Gambar IV.6 Diagram Proses Permintaan Bahan Baku	56
Gambar IV.7 Diagram Proses Produksi MTO	57
Gambar IV.8 Diagram Proses Produksi MTS.....	58
Gambar IV.9 Diagram Proses Produksi MTS Lanjutan.....	59
Gambar IV.10 Proses Bisnis Application Permintaan Bahan Baku	60
Gambar IV.11 Proses Bisnis Application Alur Produksi.....	61
Gambar IV.12 Proses Bisnis Usulan Permintaan Bahan Baku	64
Gambar IV.13 Proses Bisnis Usulan Persiapan Produksi	65
Gambar IV.14 Proses Bisnis Usulan Produksi MTS	67
Gambar IV.15 Proses Bisnis Usulan Produksi MTO.....	69

Gambar IV.16 Use Case Diagram.....	71
Gambar IV.17 Sequence Diagram Akses Odoo.....	79
Gambar IV.18 Sequence Diagram Login.....	80
Gambar IV.19 Sequence Diagram Routing	81
Gambar IV.20 Sequence Diagram Work Center.....	82
Gambar IV.21 Sequence Diagram Input BOM.....	83
Gambar IV.22 Sequence Diagram Input MO	84
Gambar IV.23 Sequence Diagram Proses MO	85
Gambar IV.24 Sequence Diagram Cetak Laporan.....	86
Gambar IV.25 Sequence Diagram Pesan Barang	87
Gambar IV.26 Use Case Diagram Kebutuhan Aplikasi.....	91
Gambar V.1 Tampilan pada Landing Page Login	97
Gambar V.2 Tampilan Login Sebagai Administrator	97
Gambar V.3 Tampilan Login Sebagai Manager Production.....	98
Gambar V.4 Tampilan Login Sebagai Staff Production	98
Gambar V.5 Stress Testing -n 100 -c 50	99
Gambar V.6 Stress Testing -n 200 -c 100	99
Gambar V.7 Stress Testing -n 300 -c 200	100
Gambar V.8 Cross Browser Testing Menggunakan Opera.....	100
Gambar V.9 Cross Browser Testing Menggunakan Mozilla Firefox	101