

## DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar I. 1 Data Perkembangan Jumlah UMKM.....	1
Gambar II. 1 ERP Modules.....	8
Gambar II. 2 Modul Utama Pada Odoo (AlphaSoft, 2018).....	10
Gambar II. 3 Service Oriented Architecture (SOA).....	15
Gambar II. 4 Fase Metode SOA Thomas Erl.....	16
Gambar II. 5 Fase Metode SOMA.....	17
Gambar II. 6 Fase Metode Hasil Modifikasi.....	17
Gambar III. 1 Model Konseptual.....	21
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian.....	23
Gambar IV. 1 <i>Business Lean Canvas</i> .....	29
Gambar IV. 2 Proses bisnis pengelolaan stok barang pada gudang konvensional .....	30
Gambar IV. 3 Proses Bisnis <i>General Smart</i> UKM.....	34
Gambar IV. 4 <i>Service Layer Diagram</i> .....	36
Gambar IV. 5 Design proses bisnis penerimaan <i>raw material</i> .....	38
Gambar IV. 6 Perancangan proses bisnis penerimaan <i>finish product</i> .....	39
Gambar IV. 7 Perancangan proses bisnis pengeluaran <i>raw material</i> .....	40
Gambar IV. 8 Perancangan proses bisnis pengeluaran <i>finish product</i> .....	42
Gambar IV. 9 Perancangan proses bisnis <i>reordering rules</i> .....	43
Gambar IV. 10 Perancangan proses bisnis pengelolaan barang rusak.....	44
Gambar IV. 11 Perancangan proses bisnis pengecekan stok barang.....	45
Gambar IV. 12 <i>Usecase Diagram Warehouse</i> .....	46
Gambar IV. 13 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	52
Gambar IV. 14 <i>Sequence Diagram</i> Konfigurasi <i>User</i> dan <i>Company</i> .....	53
Gambar IV. 15 <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan <i>Raw Material</i> .....	54
Gambar IV. 16 <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan <i>Finish Product</i> .....	55
Gambar IV. 17 <i>Sequence Diagram</i> Operasi Produksi.....	56
Gambar IV. 18 <i>Sequence Diagram</i> <i>Delivery Order</i> .....	57
Gambar IV. 19 <i>Sequence Diagram</i> <i>Reordering Rules</i> .....	58
Gambar IV. 20 <i>Sequence Diagram</i> <i>Scrap Product</i> .....	59

Gambar IV. 21 <i>Sequence Diagram</i> pengecekan ketersediaan stok barang.....	60
Gambar IV. 22 <i>Usecase Diagram</i> Kebutuhan Aplikasi.....	63
Gambar V. 1 Tampilan pada <i>Home Page</i> .....	70
Gambar V. 2 Tampilan <i>Login</i> Sebagai Admin.....	71
Gambar V. 3 Tampilan <i>Login</i> menggunakan <i>User Manager Warehouse</i> .....	71
Gambar V. 4 Tampilan <i>Warehouse</i> yang UKM miliki.....	72
Gambar V. 5 Tampilan Produk .....	72
Gambar V. 6 Tampilan <i>Login</i> menggunakan <i>User Staff Warehouse</i> .....	73
Gambar V. 7 <i>Stress Testing</i> -n 100 -c 50 .....	74
Gambar V. 8 <i>Stress Testing</i> -n 200 -c 100 .....	74
Gambar V. 9 <i>Stress Testing</i> -n 300 -c 200 .....	75