

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 1. 1 Market Share ERP yang Digunakan.....	2
Gambar 1. 2 Industri Pendukung Sepatu Cibaduyut.....	3
Gambar 2. 1 Evolusi Perkembangan ERP.....	11
Gambar 2. 2 Tampilan Aplikasi Odoo Modul Inventory Management.....	19
Gambar 2. 3 Tampilan Aplikasi Odoo Modul Purchase Management.....	21
Gambar 2. 4 Ilustrasi Kegiatan Metode System Engineering.....	23
Gambar 3. 1 Model Konseptual.....	25
Gambar 3. 2 System Engineering Methodology Step.....	27
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi.....	30
Gambar 4. 2 Value Chain PT. Garsel.....	32
Gambar 4. 3 Proses Bisnis Pengadaan Bahan Baku.....	34
Gambar 4. 4 Proses Bisnis Outbound Material.....	35
Gambar 4. 5 Proses Bisnis Inbound Barang Produksi.....	36
Gambar 4. 6 Proses Bisnnis Outbound Barang Produksi.....	37
Gambar 4. 7 Proses Bisnis Pengadaan Bahan Baku Target.....	40
Gambar 4. 8 Proses Bisnis Outbound Bahan Baku Target.....	41
Gambar 4. 9 Proses Bisnis Inbound Barang Produksi Target.....	42
Gambar 4. 10 Proses Bisnis outbound Barang Produksi Target.....	43
Gambar 4. 11 Use Case Diagram Sistem Inventory Management.....	48
Gambar 4. 12 Use Case Diagram Sistem Purchase Management.....	53
Gambar 4. 13 Prototype Rancangan Halaman Awal Sistem Setelah Instalasi.....	60
Gambar 4. 14 Prototype Rancangan Halaman login Sistem.....	61
Gambar 4. 15 Prototype Rancangan Halaman Instalasi Modul Sistem.....	61
Gambar 4. 16 Prototype Rancangan Halaman Modul Purchase Management.....	62

Gambar 4. 17 Prototype Rancangan Halaman Modul Inventory Management....	62
Gambar 4. 18 Prototype Rancangan Halaman Penyesuaian Modul Purchase Management.....	63
Gambar 4. 19 Prototype Rancangan Halaman Penyesuaian Modul Inventory Management.....	64
Gambar 5. 1 Hasil Instalasi Ubuntu Server 18.04.....	66
Gambar 5. 2 Hasil Akhir Proses Instalasi Aplikasi Odoo 11.0 Community Edition	67
Gambar 5. 3 Halaman Awal Untuk Konfigurasi Database	67
Gambar 5. 4 Halaman Instalasi Modul Aplikasi Odoo 11.0 Community Edition	68
Gambar 5. 5 Halaman Konfigurasi Informasi Perusahaan Pada Aplikasi Odoo 11.0 Community Edition.....	68
Gambar 5. 6 Halaman Konfigurasi Pembuatan User Aplikasi Odoo 11.0 Community Edition.....	69
Gambar 5. 7 Halaman Pengaturan Hak Akses User Aplikasi Odoo 11.0 Community Edition.....	70
Gambar 5. 8 Hasil Akhir Proses Bisnis Pengadaan	72
Gambar 5. 9 Hasil Akhir Proses Bisnis Outbound Material	73
Gambar 5. 10 Hasil Akhir Proses Bisnis Inbound Barang Produksi.....	73
Gambar 5. 11 Hasil Akhir Proses Bisnis Outbound Barang Produksi.....	74
Gambar 5. 12 Tampilan Setelah Scrap Hilang.....	77
Gambar 5. 13 Tampilan Run Scheduler	78
Gambar 5. 14 Tampilan Menu Reordering Rules	78
Gambar 5. 15 Tampilan Menu Inventory Adjustment.....	79
Gambar 5. 16 Tampilan Menu Vendor Bills.....	79
Gambar A. 1 Memulai Sistem Operasi Ubuntu Server.....	86

Gambar A. 2 Step Pertama-Pemilihan Bahasa.....	86
Gambar A. 3 Langkah Kedua-Pengaturan papan ketik.....	87
Gambar A. 4 Langkah Ketiga-Pemilihan cara install	87
Gambar A. 5 Langkah Keempat-Konfigurasi Koneksi.....	87
Gambar A. 6 Langkah Kelima-Konfigurasi Proxy	88
Gambar A. 7 Langkah Keenam-konfigurasi file Server	88
Gambar A. 8 Langkah ketujuh-konfigurasi penyimpanan berkas	89
Gambar A. 9 Langkah Ketujuh-memilih disk penyimpanan	89
Gambar A. 10 Langkah Ketujuh-Detail Disk yang Dipilih	90
Gambar A. 11 Langkah Ketujuh-Pemberitahuan Disk Terpilih	90
Gambar A. 12 Langkah kedelapan-Pengaturan Profile Server	91
Gambar A. 13 Langkah Kesembilan-Pengaturan SSH	91
Gambar A. 14 Langkah Ke-10 – Pengaturan Manual.....	92
Gambar A. 15 Langkah ke-11 – Mulai Instalasi Server.....	92
Gambar A. 16 Langkah ke-12 – Pemberitahuan Reboot	93
Gambar A. 17 Langkah ke-13 – Reboot Server.....	93
Gambar A. 18 Langkah ke-14 – Login Ubuntu Server.....	94
Gambar A. 19 Langkah Ke-15 – Telah login ke Server	94
Gambar B. 1 Langkah Pertama	95
Gambar B. 2 Langkah Kedua.....	95
Gambar B. 3 Langkah Ketiga.....	95
Gambar B. 4 Langkah Keempat.....	96
Gambar B. 5 Langkah Kelima	96
Gambar B. 6 Langkah Keenam.....	96
Gambar B. 7 Langkah Ketujuh	96

Gambar B. 8 Langkah Kedelapan	97
Gambar B. 9 Langkah Kesembilan	97
Gambar B. 10 Langkah ke-10	97
Gambar B. 11 Langkah Ke-11	97
Gambar B. 12 Langkah ke-12	98
Gambar B. 13 Langkah ke-13	98
Gambar B. 14 Langkah ke-14	98
Gambar B. 15 Langkah ke-15	98
Gambar B. 16 Langkah ke-16	99
Gambar B. 17 Langkah ke-17	99
Gambar B. 18 Langkah ke-18	99
Gambar B. 19 langkah ke-19	99
Gambar B. 20 Langkah ke-20	100
Gambar B. 21 Langkah ke-21	100
Gambar B. 22 Langkah ke-22	100
Gambar B. 23 Langkah ke-23	101
Gambar B. 24 Langkah ke-24	101
Gambar B. 25 Langkah ke-25	102
Gambar B. 26 Langkah ke-26	102
Gambar B. 27 Langkah ke-27	102
Gambar B. 28 Langkah ke-28	103
Gambar B. 29 Langkah ke-28	103
Gambar B. 30 Langkah ke-30	103
Gambar B. 31 Langkah ke-31	103
Gambar B. 32 Langkah ke-32	104

Gambar B. 33 Langkah ke-33	104
Gambar B. 34 Langkah ke-34	104
Gambar B. 35 Tampilan server saat dimulai.....	104
Gambar B. 36 Tampilan Awal Sistem ERP Odoo	105
Gambar C. 1 Halaman Pengisian Database untuk Login.....	106
Gambar C. 2 Tampilan Database yang telah terisi.....	106
Gambar D. 1 Tampilan Pemilihan Modul.....	107
Gambar D. 2 Pemilihan Modul Inventory Management.....	107
Gambar D. 3 Tampilan Jika Modul sudah Terinstall	108
Gambar D. 4 Tampilan Pemilihan Modul Purchase Management	108
Gambar D. 5 Tampilan Detail Purchase Management.....	108
Gambar D. 6 Tampilan Modul Purchase Management Telah terinstall	109
Gambar E. 1 Tampilan Dashboard.....	110
Gambar E. 2 Tampilan Dashboard Setting.....	110
Gambar E. 3 Tampilan Default My Company	110
Gambar E. 4 Tampilan edit Informasi perusahaan.....	111
Gambar E. 5 Tampilan Informasi perusahaan tersimpan.....	111
Gambar E. 6 Tampilan Informasi Perusahaan Telah berubah	112
Gambar E. 7 Dashboard Setting	112
Gambar E. 8 Tampilan List User	112
Gambar E. 9 Tampilan isian Informasi User	113
Gambar E. 10 Tampilan untuk pengaturan User Password	113
Gambar E. 11 Tampilan Ubah Password	113
Gambar E. 12 Tampilan User Sudah Tersimpan	114
Gambar E. 13 Tampilan List User	114

Gambar E. 14 Tampilan Detail dari user	114
Gambar E. 15 Tampilan Pengaturan Hak Akses.....	115
Gambar E. 16 Tampilan Pengaturan Reference	115
Gambar E. 17 Tampilan Pengaturan User Telah Tersimpan	116
Gambar F. 1 Halaman Login.....	117
Gambar F. 2 Tampilan Halaman Purchase Order	117
Gambar F. 3 Halaman Isian Purchase Order.....	118
Gambar F. 4 Halaman Purchase Order Telah Terisi	118
Gambar F. 5 Halaman Purchase Order Siap dicetak.....	119
Gambar F. 6 Tampilan Laporan Pembelian	119
Gambar F. 7 Halaman Purchase Order siap divalidasi	120
Gambar F. 8 Halaman Utama Inventory	120
Gambar F. 9 Halaman Dokumen PO yang akan diterima barangnya	120
Gambar F. 10 Halaman detail dokumen	121
Gambar F. 11 Halaman edit Jumlah Barang diterima.....	121
Gambar F. 12 Halaman Dokumen siap divalidate	121
Gambar F. 13 Pop-up penawaran order ulang	122
Gambar F. 14 Halaman setelah melakukan back-order	122
Gambar F. 15 Halaman dokumen PO	123
Gambar F. 16 Halaman detail dokumen PO	123
Gambar F. 17 Tampilan Dashboard Vendor Bills	123
Gambar F. 18 Tampilan Vendor Bills.....	124
Gambar F. 19 Tampilan Inventory Management.....	124
Gambar F. 20 Tampilan Menu Backorder	125
Gambar F. 21 Tampilan Dokumen Penerimaan Barang	125

Gambar F. 22 Tampilan Dokumen Purchase Order	125
Gambar F. 23 Tampilan Detail Dokumen Purchase Order	126
Gambar F. 24 Tampilan Pembuatan Vendor Bills	126
Gambar F. 25 Tampilan List Dokumen Tagihan	127
Gambar F. 26 Tampilan List Dokumen Tagihan	127
Gambar F. 27 Tampilan Halaman Material yang ada di Gudang	128
Gambar F. 28 Tampilan Menu Inventory	128
Gambar F. 29 Tampilan Dokumen Stok Operation	128
Gambar F. 30 Tampilan Form Transfer	129
Gambar F. 31 Tampilan Halaman Dokumen setelah di Save	129
Gambar F. 32 Tampilan Dokumen Delivery Slip	129
Gambar F. 33 Tampilan list Dokumen Transfer di Gudang	130
Gambar F. 34 Tampilan Produk di Gudang	130
Gambar F. 35 Tampilan Menu transfer-stock operation	131
Gambar F. 36 Tampilan Form Isian Inbound Barang Produksi	131
Gambar F. 37 Tampilan Additional Info untuk penerimaan Barang	131
Gambar F. 38 Tampilan Dokumen	132
Gambar F. 39 Tampilan Dokumen Inbound Barang Produksi	132
Gambar F. 40 Tampilan List Produk yang ada di Gudang	132
Gambar F. 41 Tampilan Menu Transfer	133
Gambar F. 42 Tampilan Form Outbound Barang	133
Gambar F. 43 Tampilan Form Bagian Additional Info	134
Gambar F. 44 Tampilan Form siap divalidate	134
Gambar F. 45 Tampilan Laporan Delivery Slip	134
Gambar G. 1 Mencari Menu Scrap	135

Gambar G. 2 Delete Menu Scrap	135
Gambar G. 3 Mencari Menu Scrap	135
Gambar G. 4 Hasil Muat Ulang Halaman	136
Gambar G. 5 Tampilan Menu Inventory	136
Gambar G. 6 Tampilan Menu Run Scheduler.....	136
Gambar G. 7 Tampilan Menu RFQ setelah Run Scheduler.....	137
Gambar G. 8 Tampilan Menu Reordering Rules	137
Gambar G. 9 Tampilan Form Reordering Rules	137
Gambar G. 10 Tampilan Menu Reordering Rules	138
Gambar G. 11 Tampilan Menu Inventory Adjustment	138
Gambar G. 12 Tampilan Form Inventory Adjustment.....	138
Gambar G. 13 Hasil dari run Inventory	139
Gambar G. 14 Tampilan Histroy Inventory Adjustment	139
Gambar G. 15 Tampilan Menu Vendor Bills.....	139
Gambar G. 16 Tampilan Form Vendor Bills	140
Gambar G. 17 Tampilan Menu Vendor Bills.....	140