

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 : Model umum ERP .....	7
Gambar II.2 : S-ERP <i>master plan</i> .....	10
Gambar II.3 : Kerangka kerja ekonomi sirkular 9R.....	13
Gambar II.4 : Tahap-tahap metode <i>quickstart</i> .....	21
Gambar III.1 : Model konseptual DSR dengan metodologi IS <i>research</i> .....	25
Gambar III.2 : Sistematika penelitian menggunakan metode <i>quickstart</i> .....	27
Gambar IV.1 : Logo PT Elco Indonesia Sejahtera.....	34
Gambar IV.2: Lokasi PT Elco Indonesia Sejahtera .....	36
Gambar IV.3: Struktur organisasi PT Elco Indonesia Sejahtera.....	36
Gambar IV.4 : Proses bisnis <i>semi-finished goods manufacturing (as-is)</i> .....	41
Gambar IV.5: Proses bisnis <i>finished goods manufacturing (as-is)</i> .....	43
Gambar IV.6 : Proses bisnis <i>manufacturing waste management (as-is)</i> .....	46
Gambar IV.7 : <i>Grand design</i> proses bisnis PT Elco Indonesia Sejahtera.....	47
Gambar IV.8 : Proses bisnis <i>targeting</i> level 0 pada PT Elco Indonesia Sejahtera .....	49
Gambar IV.9 : Proses bisnis <i>targeting</i> level 1 modul <i>manufacturing</i> pada PT Elco Indonesia Sejahtera .....	49
Gambar IV.10 : Proses bisnis <i>semi-finished goods manufacturing</i> dengan konsep ekonomi sirkular ( <i>to-be</i> ).....	51
Gambar IV.11 : Proses bisnis <i>finished goods manufacturing (to-be)</i> .....	52
Gambar IV.12 : Proses bisnis <i>quality check (to-be)</i> .....	54
Gambar IV.13 : Proses bisnis <i>manufacturing waste management (to-be)</i> .....	55
Gambar IV.14 : Proses bisnis <i>manufacturing report (to-be)</i> .....	56
Gambar IV.15 : Struktur organisasi usulan PT Elco Indonesia Sejahtera .....	57
Gambar IV.16 : <i>Product master data</i> .....	72
Gambar IV.17 : <i>Work center master data</i> .....	73
Gambar IV.18 : <i>Bill of materials master data</i> .....	74
Gambar IV.19 : <i>Quality control point master data</i> .....	75
Gambar IV.20 : <i>Use case diagram</i> modul <i>manufacturing</i> .....	76
Gambar IV.21 : <i>Manage work center data activity diagram</i> .....	84
Gambar IV.22 : <i>Manage bill of materials master data activity diagram</i> .....	85

Gambar IV.23 : <i>Generate manufacturing order activity diagram</i> .....	86
Gambar IV.24 : <i>Run work order activity diagram</i> .....	87
Gambar IV.25 : <i>manage quality control point master data activity diagram</i> .....	88
Gambar IV.26 : <i>Quality check activity diagram</i> .....	89
Gambar IV.27 : <i>Generate quality alert activity diagram</i> .....	90
Gambar IV.28 : <i>Manage manufacturing order report activity diagram</i> .....	91
Gambar V.1 : Hasil akhir konfigurasi <i>company information</i> .....	93
Gambar V.2 : Hasil akhir konfigurasi <i>user</i> .....	94
Gambar V.3 : Hasil akhir konfigurasi hak akses <i>user</i> .....	97
Gambar V.4 : Hasil akhir konfigurasi fitur modul <i>manufacturing</i> .....	98
Gambar V.5 : Hasil akhir konfigurasi <i>product master data (header dan informasi umum)</i> .....	100
Gambar V.6 : Hasil akhir konfigurasi <i>product master data (stok persediaan)</i> .	100
Gambar V.7 : Hasil akhir konfigurasi <i>work center master data</i> .....	101
Gambar V.8 : Hasil akhir konfigurasi <i>bill of material master data (header dan komponen)</i> .....	103
Gambar V.9 : Hasil akhir konfigurasi <i>bill of material master data (operasi)</i> ...	104
Gambar V.10 : Hasil akhir konfigurasi <i>bill of material master data (by-products)</i> .....	104
Gambar V.11 : Hasil akhir konfigurasi <i>quality control point master data (header dan instruksi)</i> .....	105
Gambar V.12 : Hasil akhir konfigurasi <i>quality control point master data (pesan jika quality check gagal)</i> .....	106
Gambar V.13 : Hasil akhir konfigurasi formulir transaksi <i>manufacturing order (header dan komponen)</i> .....	108
Gambar V.14 : Hasil akhir konfigurasi formulir transaksi <i>manufacturing order (SPK)</i> .....	108
Gambar V.15 : Hasil akhir konfigurasi formulir transaksi <i>manufacturing order (by-products)</i> .....	109
Gambar V.16 : Hasil akhir konfigurasi formulir transaksi <i>manufacturing order (lain-lain)</i> .....	109
Gambar V.17 : Hasil akhir konfigurasi <i>quality check</i> .....	110

Gambar V.18 : Hasil akhir konfigurasi formulir transaksi <i>quality alert</i> .....	111
Gambar V.19 : Hasil akhir konfigurasi laporan produksi ( <i>bar chart</i> ) .....	111
Gambar V.20 : Hasil akhir konfigurasi laporan produksi ( <i>pivot table</i> ) .....	112
Gambar V.21 : Hasil akhir kustomisasi <i>checkbox</i> penerapan konsep ekonomi sirkular.....	113
Gambar V.22 : Hasil akhir kustomisasi kolom startegi ekonomi sirkular ( <i>raw material</i> ).....	114
Gambar V.23 : Hasil akhir kustomisasi kolom strategi ekonomi sirkular ( <i>waste</i> ) .....	114
Gambar V.24 : Kustomisasi <i>field</i> strategi ekonomi sirkular dan kuantitas <i>repair</i> .....	115
Gambar V.25 : Hasil akhir kustomisasi <i>filter rules</i> .....	116
Gambar V.26 : <i>Dashboard monitoring</i> modul <i>manufacturing</i> (produksi dan <i>quality check</i> ) .....	116
Gambar V.27 : <i>Dashboard monitoring</i> modul <i>manufacturing</i> (limbah).....	119
Gambar V.28 : <i>Dashboard monitoring</i> modul <i>manufacturing</i> (utilisasi bahan baku).....	121