

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Diagram Sebab Akibat Kegagalan Pencapaian Target	3
Gambar II.1 Skema Sistem Produksi (Ginting, 2007, p.1)	8
Gambar II.2 <i>Bill of Material</i>	9
Gambar II.3 Peta Proses Operasi (Sutalaksana, 1979, p. 23).	10
Gambar II.4 <i>Precedence Diagram</i>	13
Gambar II.5 Tahapan-tahapan Pemodelan dan Simulasi Sistem (Sridadi, 2009)..	30
Gambar III.1 Model Konseptual	33
Gambar III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	34
Gambar IV.1 <i>Precedence Diagram</i>	44
Gambar IV.2 <i>Layout Existing</i>	45
Gambar IV.3 <i>Bill of Material</i>	46
Gambar IV.4 Output Pengujian Kenormalan Data pada SPSS.....	47
Gambar IV.5 Peta Keseragaman Data Elemen Kerja Menggambar Pola <i>Upper</i> ...	50
Gambar IV.6 <i>Precedence Diagram</i> untuk Metode RPW	57
Gambar IV.7 <i>Precedence Diagram</i> untuk metode <i>Kilbridge</i>	63
Gambar IV.8 <i>Layout Lintasan Existing</i>	68
Gambar IV.9 <i>Layout</i> Hasil Penyeimbangan Lintasan Metode RPW	69
Gambar IV.10 <i>Layout</i> Hasil Penyeimbangan Lintasan Metode <i>Kilbridge</i>	70
Gambar IV.11 Representasi <i>Layout existing</i> pada <i>ProModel 7.5</i>	71
Gambar IV.12 Output pada <i>Location</i> Simulasi <i>Existing</i>	73
Gambar IV.13 Output pada <i>Resources</i> Simulasi <i>Existing</i>	74
Gambar IV.14 Output pada <i>Entity Activity</i> Simulasi <i>Existing</i>	75
Gambar IV.15 Representasi <i>Layout Lintasan Usulan Menggunakan Metode</i> <i>Ranked Positional Weight</i> pada <i>ProModel 7.5</i>	76
Gambar IV.16 Output <i>Location Model</i> Simulasi dengan Metode <i>Ranked</i> <i>Positional Weight</i>	78
Gambar IV.17 Output <i>Resources Model</i> Simulasi dengan Metode <i>Ranked</i> <i>Positional Weight</i>	79
Gambar IV.18 Output <i>Entity Model</i> Simulasi dengan Metode <i>Ranked Positional</i> <i>Weight</i>	80
Gambar IV.19 Representasi <i>Layout Lintasan Usulan Menggunakan Metode</i> <i>Kilbridge Wester Heuristic</i> pada <i>ProModel 7.5</i>	81
Gambar IV.20 Output <i>Location Model</i> Simulasi dengan Metode <i>Kilbridge Wester</i> <i>Heuristic</i>	83
Gambar IV.21 Output <i>Resources Model</i> Simulasi dengan Metode <i>Kilbridge</i> <i>Wester Heuristic</i>	84
Gambar IV.22 Output <i>Entity Model</i> Simulasi dengan Metode <i>Kilbridge Wester</i> <i>Heuristic</i>	85

Gambar V.1 <i>Output</i> pada <i>Location</i> Simulasi <i>Existing</i>	88
Gambar V.2 <i>Output</i> pada <i>Resources</i> Simulasi <i>Existing</i>	90
Gambar V.3 <i>Output</i> pada <i>Entity Activity</i> Simulasi <i>Existing</i>	91
Gambar V.4 <i>Output</i> pada <i>Location</i> Simulasi dengan Metode <i>Ranked Positional Weight</i>	92
Gambar V.5 <i>Output</i> pada <i>Resources</i> Simulasi dengan Metode <i>Ranked Positional Weight</i>	94
Gambar V.6 <i>Output</i> pada <i>Entity Activity</i> Simulasi dengan Metode <i>Ranked Positional Weight</i>	95
Gambar V.7 <i>Output</i> pada <i>Location</i> Simulasi dengan Metode <i>Kilbridge Wester Heuristic</i>	96
Gambar V.8 <i>Output</i> pada <i>Resources</i> Simulasi dengan Metode <i>Kilbridge Wester Heuristic</i>	98
Gambar V.9 <i>Output</i> pada <i>Entity Activity</i> Simulasi dengan Metode <i>Kilbridge Wester Heuristic</i>	99
Gambar V.10 <i>Output Location</i> Model Simulasi Alternatif	101
Gambar V.11 <i>Output Resources</i> Model Simulasi Alternatif	102
Gambar V.12 <i>Output Entity</i> Model Simulasi Alternatif	103