

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Layout Eksisting CV. Maemunah Majalaya	2
Gambar I. 2 Aliran Material Area Pabrik A ke B CV. Maemunah Majalaya	2
Gambar I. 3 Diagram Fishbone	4
Gambar II. 1 Hirarki Perancangan Tata Letak Fasilitas	9
Gambar II. 2 Product Layout	11
Gambar II. 3 Process Layout	11
Gambar II. 4 Fix Product Layout.....	12
Gambar II. 5 Product Family Layout	12
Gambar II. 6 Straight Line	13
Gambar II. 7 U-Shape	14
Gambar II. 8 Serpentine.....	14
Gambar II. 9 Circular	15
Gambar II. 10 Odd-Angle	15
Gambar II. 11 Perhitungan Jarak Euclidean.....	17
Gambar II. 12 Perhitungan Jarak Rectilinear	17
Gambar II. 13 Activity Relationship Chart Contoh Studi Kasus.....	27
Gambar II. 14 Data Dimensi Departemen.....	28
Gambar II. 15 Relationship Chart Contoh Studi Kasus	28
Gambar II. 16 Code Scores	29
Gambar II. 17 Pemilihan Jumlah Alternatif Layout.....	29
Gambar II. 18 Alternatif Layout	29
Gambar II. 19 Alternatif Layout Terpilih	30
Gambar II. 20 Titik Centroid Alternatif Layout Terpilih	30
Gambar II. 21 Analisis Alternatif Layout Terpilih	31
Gambar III. 1 Model Konseptual	27
Gambar III. 2 Sistematis Pemecahan Masalah	29
Gambar III. 3 Sistematis Pemecahan Masalah Lanjutan	30
Gambar IV. 1 Area Pabrik A.....	35
Gambar IV. 2 Area Luar Pabrik A	35

Gambar IV. 3 Area Luar Pabrik B	36
Gambar IV. 4 Area Pintu Masuk Pabrik B.....	36
Gambar IV. 5 Mesin Warping	37
Gambar IV. 6 Mesin Sizing	37
Gambar IV. 7 Area Penyimpanan Beam	38
Gambar IV. 8 Gudang Benang Lusi.....	38
Gambar IV. 9 Gudang Benang Pakan	39
Gambar IV. 10 Mesin Rewinding	39
Gambar IV. 11 Area Mesin Tenun 1.....	40
Gambar IV. 12 Area Mesin Tenun 2.....	40
Gambar IV. 13 Area Reaching	41
Gambar IV. 14 Meja Packaging	41
Gambar IV. 15 Mesin Folding	42
Gambar IV. 16 Area Kain Siap Inspek.....	42
Gambar IV. 17 Mesin Inspeksi	43
Gambar IV. 18 Area Gudang Barang Jadi.....	43
Gambar IV. 19 Aliran Perpindahan Material.....	46
Gambar IV. 20 Peta Aliran Proses Teknik Lusi	50
Gambar IV. 21 Peta Aliran Proses Teknik Pakan	51
Gambar IV. 22 Peta Aliran Proses Keseluruhan	52
Gambar IV. 23 Initial Layout	63
Gambar IV. 24 Activity Relationship Chart	67
Gambar IV. 25 Jumlah Fasilitas.....	68
Gambar IV. 26 Nama dan Dimensi Fasilitas.....	69
Gambar IV. 27 Relationship Chart	69
Gambar IV. 28 Rasio Alternatif Layout	70
Gambar IV. 29 Dimensi Layout.....	70
Gambar IV. 30 Fix Position Facility.....	71
Gambar IV. 31 Alternatif Layout Maksimum	72
Gambar IV. 32 Alternatif Tata Letak Fasilitas.....	72

Gambar IV. 33 Alternatif Layout Terpilih.....	73
Gambar IV. 34 Initial Layout Usulan	73
Gambar IV. 35 Tata Letak Fasilitas Usulan.....	77
Gambar V. 1 Jarak Perpindahan Material dari REC1 ke GBL	85
Gambar V. 2 jarak Perpindahan Material GBL ke A.....	86
Gambar V. 3 Jarak Perpindahan Material Dari C ke A.....	87
Gambar V. 4 Jarak Perpindahan Material Dari A ke B	87
Gambar V. 5 Jarak Perpindahan Material dari B ke D.....	88
Gambar V. 6 Jarak Perpindahan Material Dari D ke F	89
Gambar V. 7 Jarak Perpindahan Material Dari D ke G.....	90
Gambar V. 8 Jarak Perpindahan Material Dari REC1 ke GBP	91
Gambar V. 9 Jarak Perpindahan Material Dari GBP ke E.....	92
Gambar V. 10 Jarak Perpindahan Material Dari E ke F	92
Gambar V. 11 Jarak Perpindahan Material Dari E ke G.....	93
Gambar V. 12 Jarak Perpindahan Material Dari F ke I	94
Gambar V. 13 Jarak Perpindahan Material Dari G ke H	95
Gambar V. 14 Jarak Perpindahan Material Dari H ke J	96
Gambar V. 15 Jarak perpindahan Material Dari I ke K.....	97
Gambar V. 16 Jarak Perpindahan Material Dari J ke L.....	97
Gambar V. 17 Jarak Perpindahan Material Dari K ke L.....	98
Gambar V. 18 Jarak Perpindahan Material Dari L ke M	99
Gambar V. 19 Perbandingan Jarak Perpindahan Material	100
Gambar V. 20 Kuesioner Hasil Perancangan Usulan Tata Letak Fasilitas	105