

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

2.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil Analisa dan pembahasan yang dilakukan penulis dalam penelitian di PT. Plasindo Lestari, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Rancangan penempatan *resin* berdasarkan penentuan lokasi terhadap penyimpanan *resin* dengan Penempatan *layout* usulan berdasarkan pada nilai T/S terbesar yang ditempatkan pada jarak tempuh terpendek, maka didapat *layout* sebagai berikut:

P1	O1	N1	M1	L1	K1	J1	I1	H1	G1	F1	E1	D1	C1	B1	A1
UF 1810 SI	777	5110	310 Z	2098 P	HTA 108	2098	LD 2420 H	SP 0510 H	2045 G	HF 8.0	HF 8.0	5400 G	5400 G	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP
P2	O2	N2	M2	L2	K2	J2	I2	H2	G2	F2	E2	D2	C2	B2	A2
2705 MC	3400 G	SC 7000	SP 1071 C	LD 2420 D	HF 7.0	HF 7.0 CN	FL 7632 L	SP 0510 H	2045 G	HF 8.0	5400 G	5400 G	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP
P3	O3	N3	M3	L3	K3	J3	I3	H3	G3	F3	E3	D3	C3	B3	A3
777	2320 H	5110 G	2098 P	HTA 108	2098	LD 2420 H	FL 7632 L	2045 G	HF 8.0	HF 8.0	5400 G	5400 G	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP
P4	O4	N4	M4	L4	K4	J4	I4	H4	G4	F4	E4	D4	C4	B4	A4
3400 G	ST 50	SP 1071 C	2045 11 G	HF 7.0	2098	LD 2420 H	SP 0510 H	2045 G	HF 8.0	5400 G	5400 G	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP
P5	O5	N5	M5	L5	K5	J5	I5	H5	G5	F5	E5	D5	C5	B5	A5
2320 H	FL 7540 L	FL 7540	LD 2420 D	HF 7.0	HF 7.0 CN	FL 7632 L	SP 0510 H	HF 8.0	HF 8.0	5400 G	5400 G	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP	HF 7.0 CP
P6	O6	N6	M6	L6	K6	J6	I6	H6	G6	F6	E6	D6	C6	B6	A6
UF 1810	FL 7540 L	FL 7540	LD 2420 D	HF 7.0	HF 7.0 CN	FL 7632 L	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G
P7	O7	N7	M7	L7	K7	J7	I7	H7	G7	F7	E7	D7	C7	B7	A7
HF 8.0 CN	ST 50	SP 1071 C	2045 11 G	HTA 108	HF 7.0 CN	LD 2420 H	SP 0510 H	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G
P8	O8	N8	M8	L8	K8	J8	I8	H8	G8	F8	E8	D8	C8	B8	A8
777	2320 H	5110 G	2098 P	LD 2420 D	2098	LD 2420 H	FL 7632 L	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G
P9	O9	N9	M9	L9	K9	J9	I9	H9	G9	F9	E9	D9	C9	B9	A9
RB 707 CP	3400 G	ST 50	FL 7540	2045 11 G	HF 7.0	HF 7.0 CN	FL 7632 L	SP 0510 H	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G
P10	O10	N10	M10	L10	K10	J10	I10	H10	G10	F10	E10	D10	C10	B10	A10
1012 MJ	HF 8.0 CN	5110	310 Z	2098 P	HTA 108	2098	LD 2420 H	SP 0510 H	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G
P11	O11	N11	M11	L11	K11	J11	I11	H11	G11	F11	E11	D11	C11	B11	A11
1540	2705 MC	UF 1810	SC 7000	FL 7540	LD 2420 D	HF 7.0	HF 7.0 CN	FL 7632 L	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G
P12	O12	N12	M12	L12	K12	J12	I12	H12	G12	F12	E12	D12	C12	B12	A12
RB 707 CP	HF 8.0 CN	5110	SP 1071 C	2045 11 G	HTA 108	2098	LD 2420 H	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G	2045 G

2. Kebutuhan *slot* untuk penyimpanan material di gudang dengan menggunakan metode *dedicated storage* didapat 142 slot/blok dengan kapasitas blok sebanyak 12 palet. Maka dalam blok tersebut dapat menampung sebanyak 50 kg X 12 palet = 600 kg.
3. Penurunan total jarak material *handling* yang terjadi jika menerapkan metode *dedicated storage* adalah 12.841,01 meter. Total jarak penempatan awal adalah 213.215,53 meter sedangkan total jarak usulan adalah 200.374,52 meter. Penurunan total jarak material handling 213.215,53 – 200.374,52 = 12.841,01 meter

2.2. SARAN

Saran yang dapat penulis berikan terkait dengan penelitian ini untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Sebaiknya penelitian dilakukan dibagian lain PT. Plasindo Lestari tidak hanya di Gudang saja.
2. Sebaiknya PT. Plasindo lestari selalu mendukung dan mempertimbangkan setiap karyawan yang memiliki ide-ide untuk kemajuan perusahaan.
3. Sebaiknya tidak pernah puas dengan yang ada saat ini tapi diberlakukan *continuous improvement* demi menunjang kemajuan PT. Plasindo Lestari

