

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
LEMBAR PERNYATAN KEASLIAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1: PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Batasan Masalah.....	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2: KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Gudang	9
2.2 Jenis – Jenis Gudang	9
2.3 Manfaat Gudang	9
2.4 Tata Letak Gudang	10
2.5 Perancangan Tata Letak Gudang.....	11
2.6 Tata Letak Barang di Gudang.....	11
2.7 Aktivitas di dalam Gudang.....	12
2.8 Metode Penyimpanan dalam Gudang.....	13
2.9 Tahapan Metode <i>Class-Based Storage</i>	15
2.10 Klasifikasi/Analisis ABC	16

2.11	Perhitungan Jarak	16
2.12	Ongkos <i>Material Handling</i>	18
2.13	Uji Normalitas Data.....	18
2.14	<i>Software</i> Simulasi.....	18
2.15	<i>Literature Review</i>	19
BAB 3: METODOLOGI PENELITIAN.....		25
3.1	Metodologi Penelitian	25
3.2	Jadwal Pelaksanaan Skripsi.....	27
BAB 4: PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		29
4.1	Kondisi Pabrik dan Gudang Mula-Mula	29
4.2	Tempat Penyimpanan Bahan Baku	31
4.3	Klasifikasi Kelas Bahan Baku	32
4.4	Frekuensi Perpindahan Bahan Baku.....	35
4.5	Kebutuhan Luas Awal	38
4.6	Letak Penyimpanan Bahan Baku.....	40
4.7	Jarak Perpindahan Bahan Baku	45
4.8	Biaya <i>Material Handling</i> Awal	48
BAB 5: PERANCANGAN		51
5.1	Usulan Tempat Penyimpanan Bahan Baku	51
5.2	Kebutuhan Luas Usulan	52
5.3	Perancangan <i>Layout</i> Usulan	54
5.3.1	Perancangan <i>Layout</i> Usulan 1	54
5.3.2	Perancangan <i>Layout</i> Usulan 2	62
5.3.3	Perancangan <i>Layout</i> Usulan 3	69
5.4	Penentuan <i>Layout</i> Usulan Terbaik	76
5.5	Uji Normalitas Data.....	77
5.6	Simulasi ProModel	79
5.6.1	Simulasi <i>Layout</i> Awal ProModel	79
5.6.2	Simulasi <i>Layout</i> Usulan 3 ProModel	80
5.6.3	Hasil Perbandingan Simulasi ProModel	81
5.7	Simulasi FlexSim	82

5.7.1 Simulasi <i>Layout</i> Awal FlexSim	82
5.7.2 Simulasi <i>Layout</i> Usulan 3 FlexSim.....	83
5.7.3 Hasil Simulasi FlexSim.....	84
5.8 Analisis Hasil dengan <i>Literature Review</i>	84
BAB 6: KESIMPULAN DAN SARAN	90
6.1 Kesimpulan.....	90
6.2 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN	