Daftar Isi

Lembar Pengesahan……i

Lembar Pernyataan……ii

Lembar Peruntukan……iii

Abstrak……iv

Kata Pengantar……v

Daftar Isi……vii

Daftar Tabel……x

Daftar Gambar……xi

Daftar Lampiran……xii

Bab 1 Pendahuluan……1

1.1. Latar Belakang Masalah……1

1.2. Identifikasi Masalah……2

1.3. Tujuan Penelitian……2

1.4. Pembatasan Masalah……3

1.5. Asumsi……3

1.6. Sistematika Penulisan……3

Bab 2 Tinjauan Pustaka……5

2.1. Tata Letak Fasilitas……5

2.1.1. Tujuan Perancangan Tata Letak Fasilitas……5

2.1.2. Jenis Tata Letak Lantai Produksi……8

2.1.3. Jenis-jenis Masalah Tata Letak Fasilitas……10

2.2. *Material Handling*……12

2.2.1. Ongkos *Material Handling*……13

2.3. Metode Perhitungan Jarak……14

2.4. *From To Chart*……14

2.5. *Inflow* dan *Outflow*……15

2.6. Tabel Skala Prioritas (TSP)……16

2.7. *Activity Relationship Diagram* (ARD) ……17

2.8. *Area Allocation Diagram* (AAD) ……17
Bab 3 Metodologi Penelitian……....18
3.1. *Flow Chart* Penelitian……..18
3.2. Langkah-langkah Penelitian……19
Bab 4 Pengumpulan Dan Pengolahan Data……...……...21
4.1. Pengumpulan Data……...21
4.1.1. Pengumpulan Data Perusahaan……21
4.1.1.1. PT. Primarindo Asia Infrastructure, Tbk……...……21
4.1.1.2. Visi dan Misi Perusahaan……....22
4.1.1.3. Sejarah Perusahaam……...……...22
4.1.1.4. Struktur Organisasi……...……23
4.1.2. Pengumpulan Data Untuk Pengolahan……..24
4.1.2.1. Aliran Proses Produksi……...……...24
4.1.2.2. Deskripsi Pekerjaan Produk Sepatu Saroo…….26
4.1.2.3. Data Ukuran Mesin……...…29
4.1.2.4. Hubungan Antar Departemen……29
4.1.2.5. Data Biaya dan Alat Angkut……...……...30
4.1.2.6. *Layout* Produksi Awal PT. Primarindo Asia Infrastructure, Tbk……...……31
4.2. Pengolahan Data……..31
4.2.1. Ukuran Mesin Beserta Toleransi dan *Allowance*……...31
4.2.2. Perhitungan Ongkos Alat Angkut Per Meter…….33
4.2.3. Ongkos *Material Handling*……...35
4.2.4. *From To Chart* (FTC) ……...39
4.2.5. *Inflow* dan *Outflow*……39
4.2.6. Tabel Skala Prioritas (TSP) ……..43
4.2.7. *Layout* Produksi Usulan……..……..44
4.2.8. Ongkos *Material Handling* Usulan……...44
Bab 5 Analisis……...…….....53
5.1. Analisis pada *Layout* Awal…….……..53
5.2. Analisis Ongkos *Material Handling* Awal…….……...53

5.3. Analisis Tabels Skala Prioritas (TSP)……..……..53
5.4. Analisis pada *Layout* Usulan……54
5.5. Analisis Ongkos *Material Handling* Usulan…….……54
Bab 6 Kesimpulan Dan Saran…….……...55
6.1. Kesimpulan…….....55
6.2. Saran…….....55
Daftar Pustaka…….....56
Lampiran…….....57