

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN ii

ABSTRAK iii

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... vii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I - PENDAHULUAN 1-1

1.1 Latar Belakang..... 1-1

1.2 Identifikasi Masalah 1-2

1.3 Rumusan Masalah 1-2

1.4 Maksud dan Tujuan 1-3

1.5 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah..... 1-3

1.6 Manfaat Penelitian..... 1-4

BAB II - TINJAUAN PUSTAKA II-1

2.1 Definisi II-1

2.1.1 Analisis II-1

2.1.2 *Site Layout* II-1

2.1.3 *Site Facility*..... II-1

2.1.4 Produktifitas	II-2
2.1.5 <i>Traveling Distances</i>	II-2
2.1.6 <i>Safety Indexs</i>	II-2
2.1.7 <i>Unequal dan Equal Site Layout</i>	II-2
2.1.8 <i>Multy – Objectives Function</i>	II-3
2.2 Konsep dan Dasar Teori	II-4
2.2.1 Konsep <i>Equal Site Layout</i>	II-4
2.2.2 Perencanaan <i>Site Plan / Site Installation</i> pada Proyek Kontruksi.....	II-4
2.2.3 Fasilitas pada Proyek Kontruksi.....	II-5
2.2.4 Perhitungan <i>Traveling Distance (TD)</i>	II-7
2.2.5 Perhitungan <i>Safety Index (SI)</i>	II-8
2.2.6 Konsep <i>Activity Relationship Chart (ARC)</i>	II-10
2.3 Kerangka Berfikir	II-12
2.4 Penelitian Terdahulu.....	II-14
2.5 Research Gap.....	II-14
BAB III- METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Metode Penelitian.....	III-1
3.2 Langkah – Langkah Penelitian	III-3
3.2.1 Pengumpulan Data dan Identifikasi Fasilitas	III-3
3.2.2 Pengukuran Jarak Fasilitas	III-3
3.2.3 Menghitung Frekuensi Perjalanan Pekerja.....	III-3
3.2.4 Mengidentifikasi Safety Index	III-4
3.2.5 Mengoptimasi <i>Site Layout</i>	III-4

3.2.6 Penentuan <i>Site Layout Optimum</i>	III-5
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	III-6
3.4 Instrumen Penelitian.....	III-7
3.4.1 Data Primer.....	III-7
3.4.2 Data Sekunder	III-7
BAB IV - ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1 Pendahuluan	IV-1
4.2 Tinjauan Umum.....	IV-1
4.2.1 Gambar <i>Site Plan</i> dan Gambar Tampak.....	IV-2
4.3 Hasil Pengumpulan Data dan Identifikasi Fasilitas.....	IV-3
4.4 Identifikasi <i>Safety Index</i>	IV-9
4.5 Identifikasi <i>Activity Relationship Chart (ARC)</i>	IV-18
4.6 Identifikasi Skenario Perpindahan Fasilitas	IV-22
4.7 Penentuan <i>Site Layout</i>	IV-36
BAB V - PENUTUP	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....	PUSTAKA-1
LAMPIRAN.....	LAMPIRAN-1