

## DAFTAR ISI

Daftar Istilah .....	xi
Daftar Singkatan.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Perumusan Masalah .....</b>	<b>8</b>
<b>1.3 Tujuan.....</b>	<b>8</b>
<b>1.4 Manfaat .....</b>	<b>8</b>
<b>1.5 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>8</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
<b>II.1 Teori / Konsep Umum.....</b>	<b>10</b>
<b>II.1.1Tata Letak Fasilitas .....</b>	<b>10</b>
<b>II.1.2 Jenis Jenis Tata Letak Fasilitas .....</b>	<b>10</b>
<b>II.1.3 Pola Aliran Bahan.....</b>	<b>15</b>
<b>II.1.4 From to Chart (FTC).....</b>	<b>17</b>
<b>II.1.5 Activity Relationship Chart .....</b>	<b>17</b>
<b>II.1.5 Material Handling.....</b>	<b>19</b>
<b>II.1.6 Jenis Perhitungan Jarak.....</b>	<b>19</b>
<b>II.1.7 Metode Penentuan Layout .....</b>	<b>21</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....</b>	<b>24</b>
<b>III.1 Sistematika Perancangan.....</b>	<b>24</b>
<b>III. 1.1 Mekanisme Pengumpulan Data .....</b>	<b>24</b>
<b>III.1.2 Tahapan Perancangan .....</b>	<b>26</b>
<b>III.1.3 Verifikasi dan Validasi.....</b>	<b>27</b>
<b>III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....</b>	<b>27</b>

<b>III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi .....</b>	<b>28</b>
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....</b>	<b>29</b>
<b>IV.1 Pengumpulan Data .....</b>	<b>29</b>
<b>IV.1.1 Data Perakitan .....</b>	<b>29</b>
<b>IV.1.2 Data Luas Lantai Produksi.....</b>	<b>29</b>
<b>IV.1.3 Data Perpindahan Material .....</b>	<b>30</b>
<b>IV.1.3 Data Kebutuhan Area <i>Material Handling</i> .....</b>	<b>34</b>
<b>IV.2 Pengolahan Data .....</b>	<b>35</b>
<b>IV.2.1 Pengolahan Data dengan BLOCPLAN .....</b>	<b>36</b>
<b>BAB V ANALISIS HASIL RANCANGAN .....</b>	<b>52</b>
<b>V.1 Verifikasi dan Validasi.....</b>	<b>52</b>
<b>V.1.1 Verifikasi Hasil Rancangan.....</b>	<b>52</b>
<b>V.1.2 Validasi Hasil Rancangan.....</b>	<b>55</b>
<b>V.2 Analisis Hasil .....</b>	<b>57</b>
<b>V.2.1 Perbandingan Jarak Perpindahan Material.....</b>	<b>57</b>
<b>V.2.2 Perbandingan Waktu Perpindahan Material.....</b>	<b>58</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
<b>VI.1 Kesimpulan.....</b>	<b>60</b>
<b>VI.2 Saran .....</b>	<b>60</b>
<b>VI.2.1 Saran Untuk Perusahaan .....</b>	<b>60</b>
<b>VI.2.2 Saran Untuk Tugas Akhir Berikutnya .....</b>	<b>61</b>