

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                          | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR ORISINALITAS .....</b>                       | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK.....</b>                                    | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACK .....</b>                                  | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                             | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                 | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                              | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                              | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                           | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR ISTILAH KATA .....</b>                       | <b>xiv</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                          | <b>1</b>    |
| 1.1    Latar Belakang Penelitian .....                 | 1           |
| 1.2    Rumusan Masalah.....                            | 5           |
| 1.3    Tujuan Penelitian .....                         | 6           |
| 1.4    Manfaat Penelitian .....                        | 6           |
| 1.5    Batasan Masalah .....                           | 6           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                   | <b>8</b>    |
| 2.1    Tinjauan Pustaka.....                           | 8           |
| 2.2    Dasar Teori.....                                | 18          |
| 2.2.1    Tata Letak Fasilitas .....                    | 18          |
| 2.2.2    Jenis Pola Aliran Tata Letak .....            | 18          |
| 2.2.3 <i>Systematic Layout Planning (SLP)</i> .....    | 21          |
| 2.2.4 <i>Activity Relationship Chart (ARC)</i> .....   | 22          |
| 2.2.5 <i>Activity Relationship Diagram (ARD)</i> ..... | 23          |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>             | <b>24</b>   |
| 3.1    Objek dan Subjek Penelitian .....               | 24          |
| 3.2    Diagram Alur Penelitian .....                   | 24          |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 3.3                                     | Teknik Pengumpulan Data .....  | 25        |
| 3.3.1                                   | Alat Dan Bahan .....   | 25        |
| 3.3.2                                   | Teknik Pengumpulan Data .....  | 26        |
| 3.4                                     | Analisa Data .....   | 26        |
| 3.4.1                                   | Pengumpulan Data .....   | 26        |
| 3.4.2                                   | Identifikasi Aliran Material .....                                       | 26        |
| 3.4.3                                   | Identifikasi <i>Activity Relationship Chart</i> (ARC) .....              | 27        |
| 3.4.4                                   | Pembuatan <i>Activity Relationship Diagram</i> (ARD) .....               | 27        |
| 3.4.5                                   | Identifikasi Kebutuhan Luas Ruang .....                                  | 27        |
| 3.4.6                                   | Pembuatan <i>Space Relationship Diagram</i> .....                        | 27        |
| 3.4.7                                   | Pembuatan Alternatif Tata Letak .....                                    | 27        |
| 3.4.8                                   | Evaluasi .....   | 27        |
| 3.5                                     | Jadwal Kegiatan .....  | 28        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b> |  | <b>29</b> |
| 4.1                                     | Profil Perusahaan “Mulya Mediatama Advertising” .....                    | 29        |
| 4.2                                     | Pengumpulan Data .....   | 30        |
| 4.2.1                                   | <i>Layout</i> Sekarang Mulya Mediatama Advertising .....                 | 30        |
| 4.2.2                                   | <i>Layout</i> Mesin Sekarang .....                                       | 31        |
| 4.2.3                                   | <i>Operation Process Chart</i> (OPC) .....                               | 32        |
| 4.2.4                                   | Luas Area Fasilitas Produksi .....                                       | 36        |
| 4.2.5                                   | Data Mesin Pada Tempat Produksi .....                                    | 37        |
| 4.2.6                                   | Jarak Setiap Proses Operasi .....  | 37        |
| 4.2.7                                   | Perpindahan Material .....   | 39        |
| 4.3                                     | Hasil .....  | 41        |
| 4.3.1                                   | <i>Systematic Layout Planning</i> .....                                  | 41        |
| 4.4                                     | Pembahasan .....   | 51        |
| 4.4.1                                   | Perbandingan Jarak <i>Layout</i> Sekarang dan <i>Layout</i> Usulan ..... | 51        |
| 4.4.2                                   | <i>Layout</i> Mesin Usulan .....   | 55        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> |  | <b>57</b> |

|     |                            |           |
|-----|----------------------------|-----------|
| 5.1 | Kesimpulan.....            | 57        |
| 5.2 | Saran .....                | 57        |
|     | <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b> | <b>58</b> |
|     | <b>LAMPIRAN .....</b>      | <b>62</b> |