

## DAFTAR ISI

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| <b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>                            | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                            | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN.....</b>                  | <b>iii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                    | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                 | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                 | <b>viii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                                  |             |
| 1.1. Latar Belakang .....                                 | 1           |
| 1.2. Tujuan .....                                         | 2           |
| 1.3. Tempat dan Jadwal Pelaksanaan .....                  | 3           |
| <b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN</b>                           |             |
| 2.1. Profil / Data Umum PT. R-logic .....                 | 4           |
| 2.1.1. Sejarah PT. R-logic Technology Indonesia.....      | 4           |
| 2.1.2. Fasilitas Pelayanan .....                          | 6           |
| 2.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....                | 7           |
| 2.2. Lingkup Pekerjaan Kerja Praktik .....                | 9           |
| <b>BAB III LANDASAN TEORI</b>                             |             |
| 3.1. Komponen Elektronika Dasar .....                     | 10          |
| 3.1.1. Komponen Pasif .....                               | 10          |
| 3.1.2. Komponen Pasif .....                               | 14          |
| 3.2. Rangkaian AC dan Rangkaian DC .....                  | 17          |
| 3.2.1. Arus Bolak-balik (AC) .....                        | 17          |
| 3.2.2. Arus Searah (DC) .....                             | 19          |
| 3.3. <i>Maintenance</i> atau Perawatan .....              | 20          |
| 3.3.1. Monitor Komputer .....                             | 22          |
| 3.3.2. Definisi Komputer .....                            | 23          |
| 3.3.3. Cara Kerja Monitor.....                            | 24          |
| 3.3.4. Jenis-jenis Monitor .....                          | 27          |
| 3.4. <i>Liquid Crystal Display</i> .....                  | 34          |
| 3.4.1. Struktur Dasar <i>Liquid Crystal Display</i> ..... | 35          |
| 3.4.2. Flat-panel Display .....                           | 36          |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                        |             |
| 4.1. Program Kerja Praktik .....                          | 37          |

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| 4.2. Pelaksanaan Kerja Praktik .....                  | 38        |
| 4.3. Proses <i>Maintenance</i> Monitor Komputer ..... | 40        |
| 4.4. Hambatan dan Solusi Pekerjaan.....               | 45        |
| 4.4.1. Hambatan.....                                  | 45        |
| 4.4.2. Solusi Pekerjaan .....                         | 45        |
| <b>BAB V PENUTUP</b>                                  |           |
| 5.1. Kesimpulan .....                                 | 46        |
| 5.2. Saran .....                                      | 47        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                           | <b>48</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                                       |           |
| Kartu Asistensi Kerja Praktik .....                   | 49        |
| Form Penilaian dari Perusahaan .....                  | 51        |
| Surat Penerimaan Kerja Praktik .....                  | 52        |

