

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....  | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....   | iii  |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....                                    | iv   |
| SURAT PERINTAH MAGANG.....  | v    |
| SURAT SELESAI MAGANG.....   | vi   |
| MOTTO.....  | vii  |
| KATA PENGANTAR .....  | viii |
| DAFTAR ISI.....   | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xii  |
| DAFTAR TABEL.....   | xiii |
| ABSTRACT.....   | xiv  |
| INTISARI.....   | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....   | 1    |
| 1. 1 Latar Belakang .....   | 1    |
| 1. 2 Rumusan Masalah .....  | 2    |
| 1. 3 Tujuan Proyek Akhir.....                                     | 3    |
| 1. 4 Batasan Masalah.....   | 3    |
| 1. 5 Sistematika Penulisan.....                                   | 3    |
| BAB II DASAR TEORI.....   | 5    |
| 2. 1. <i>Container Crane</i> (CC).....                            | 5    |
| 2. 2. Gangguan pada Sistem Distribusi .....                       | 6    |
| 2. 3. Gangguan Hubung Singkat .....                               | 7    |
| 2. 4. Pengamanan Sistem Distribusi .....                          | 7    |
| 2. 5. Komponen Sistem Pengaman Tenaga Listrik .....               | 8    |
| 2. 6. Relai Arus Lebih atau <i>Over Current Relay</i> (OCR) ..... | 13   |
| 2. 7. Transformator.....  | 16   |
| BAB III METODOLOGI.....   | 17   |
| 3. 1. Alat dan Bahan .....  | 17   |
| 3. 2. Jenis Penelitian .....                                      | 17   |
| 3. 3. Metodologi .....  | 18   |

|  |    |
|--|----|
| 3. 4. Tahapan Penelitian .....                                 | 18 |
| 3. 5. Pengumpulan Data Penelitian .....                        | 20 |
| 3. 6. Menentukan <i>Setting Over Current Relay</i> (OCR) ..... | 20 |
| 3. 7. <i>Single Line Diagram</i> Transformator .....           | 21 |
| BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....                           | 22 |
| 4.1. Sistem Distribusi Tenaga Listrik PT JICT .....            | 22 |
| 4.2. Spesifikasi Transformator dan CT .....                    | 23 |
| 4.3. <i>Setting Over Current Relay</i> (OCR) .....             | 25 |
| 4.4. Tahapan <i>setting</i> OCR pada HIMAP-FI .....            | 28 |
| BAB V PENUTUP .....  | 31 |
| 5. 1. Kesimpulan .....   | 31 |
| 5. 2. Saran .....  | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 32 |
| LAMPIRAN .....   | 33 |