

## DAFTAR ISI

|  | Halaman  |
|--|----------|
| HALAMAN JUDUL.....                               | i        |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                          | ii       |
| PERNYATAAN.....                                  | iii      |
| LAMPIRAN SELESAI MAGANG .....                    | iv       |
| ABSTRACT .....                                   | vii      |
| INTISARI.....                                    | viii     |
| MOTTO .....                                      | ix       |
| PERSEMBAHAN .....                                | x        |
| PRAKATA.....                                     | ix       |
| DAFTAR ISI.....                                  | xiii     |
| DAFTAR GAMBAR .....                              | xvi      |
| DAFTAR TABEL.....                                | xiv      |
| <b>BAB I : PENDAHULUAN.....</b>                  | <b>1</b> |
| 1.1. Latar Belakang .....                        | 1        |
| 1.2. Tujuan Penulisan .....                      | 3        |
| 1.3. Perumusan Masalah.....                      | 3        |
| 1.4. Pembatasan Masalah .....                    | 3        |
| 1.5. Metodologi Penulisan.....                   | 3        |
| 1.6. Sistematika Penulisan.....                  | 4        |
| <b>BAB II : LANDASAN TEORI.....</b>              | <b>6</b> |
| 2.1. Latar Belakang PT Jasnita Telekomindo ..... | 6        |

|  |    |
|--|----|
| 2.2. Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ).....                        | 6  |
| 2.1.1 Pengertian Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ).....            | 6  |
| 2.1.2 Tujuan Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ) .....               | 8  |
| 2.1.3 Jenis-jenis Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ) .....          | 9  |
| 2.1.3.1 Pemeliharaan Pencegahan ( <i>Preventive Maintenance</i> ).9  |    |
| 2.1.3.2 Pemeliharaan Perbaikan ( <i>Corrective Perbaikan</i> )... .. | 12 |
| 2.1. Perawatan Perangkat Wifi .....                                  | 14 |
| 2.3. Waktu Perawatan Perangkat <i>Wifi</i> .....                     | 16 |
| 2.4. Kerusakan Yang Sering Terjadi .....                             | 16 |
| 2.5. Saran Untuk Perangkat Wifi .....                                | 17 |
| <b>BAB III : ALAT DAN SISTEM</b> .....                               | 18 |
| 3.1 <i>Alcatel OmniAccess6000</i> .....                              | 18 |
| 3.2 <i>Aruba Wireless Network Inc</i> .....                          | 20 |
| 3.2.1. <i>Hardware</i> .....   | 21 |
| 3.2.2 <i>Software</i> .....  | 23 |
| 3.3 Gambar <i>Aruba Wireless Network Inc</i> .....                   | 24 |
| <b>BAB IV : ANALISA ARUBA</b> .....                                  | 26 |
| 4.1 <i>Perangkat Aruba</i> .....                                     | 26 |
| 4.2 Kondisi <i>Aruba</i> Baik .....                                  | 26 |
| 4.3 Kondisi <i>Aruba</i> Tidak Baik .....                            | 27 |
| 4.4 Sistem Operasional Prosedur (SOP) .....                          | 28 |
| 4.5 Peran PT Jasnita Telekomindo.....                                | 29 |
| 4.6 Alur Sistem Perangkat.....                                       | 29 |

|   |    |
|---|----|
| 4.7 Masalah Penanganan Prosedur.....        | 31 |
| 4.8 Penyelesaian Masalah .....              | 32 |
| 4.8.1 Pedoman Umum.....                     | 32 |
| 4.8.2 Masalah <i>Alcatel Switches</i> ..... | 34 |
| 4.9 Memaintenance Wifi.....                 | 37 |
| <b>BAB V : PENUTUP</b> .....                | 38 |
| 5.1 Kesimpulan.....                         | 38 |
| 5.2 Saran.....                              | 38 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                 | 39 |
| <b>LAMPIRAN</b>                             |    |