

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAKSI

ABSTRACT

KATA PENGANTAR

UCAPAN TERIMA KASIH

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

### BAB I PENDAHULUAN

|     |                        |   |
|-----|------------------------|---|
| 1.1 | Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 | Tujuan Penulisan       | 1 |
| 1.3 | Perumusan Masalah      | 1 |
| 1.4 | Batasan Masalah        | 2 |
| 1.5 | Metodologi Penelitian  | 2 |
| 1.6 | Sistematika Penulisan  | 2 |

### BAB II SENTRAL EWSD (ELECTRONIC WAHLER SIEMENS DIGITAL)

|       |                                |    |
|-------|--------------------------------|----|
| 2.1   | Sentral Switching              | 4  |
| 2.1.1 | DLU                            | 5  |
| 2.1.2 | LTG                            | 5  |
| 2.1.3 | SN                             | 6  |
| 2.1.4 | CP                             | 6  |
| 2.1.5 | CCNC/CCS7                      | 6  |
| 2.2   | Struktur Jaringan              | 6  |
| 2.3   | EWSD                           | 9  |
| 2.3.1 | EWSD Integrasi Access V5.1     | 9  |
| 2.3.2 | EWSD Integrasi Access V5.2     | 10 |
| 2.2.3 | Processor Subsystem            | 11 |
| 2.4   | Feature Sentral EWSD           | 11 |
| 2.4.1 | Integrasi Supervision Strategi | 11 |
| 2.4.2 | Integrasi                      | 11 |
| 2.4.3 | Alternatif Routing             | 12 |

|       |                         |    |
|-------|-------------------------|----|
| 2.4.4 | Pencatatan Meter Bicara | 12 |
| 2.4.5 | Pengukuran Traffic      | 12 |
| 2.4.6 | Database Manajemen      | 12 |
| 2.4.7 | ISDN                    | 13 |

### **BAB III      INTEGRASI SENTRAL EWSD DENGAN ACCESS NETWORK MENGUNAKAN PROTOKOL V5.2**

|       |                                                                              |    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1   | Pengertian / Metode Integrasi                                                | 14 |
| 3.1.1 | Sebelum Integrasi                                                            | 14 |
| 3.1.2 | Sesudah Integrasi                                                            | 15 |
| 3.2   | Klasifikasi Antara Tembaga Dan Optik                                         | 15 |
| 3.3   | Cara Integrasi Sentral EWSD ke AN (Access Network) Menggunakan Protokol V5.2 | 16 |
| 3.3.1 | V5.2 Interface                                                               | 16 |
| 3.3.2 | V5.2 Link                                                                    | 17 |
| 3.3.3 | V5.2 Time Slot                                                               | 18 |
| 3.3.4 | V5.2 Port                                                                    | 23 |
| 3.3.5 | V5.2 Subscriber                                                              | 32 |
| 3.3.6 | V5.2 Cmchan % Cmpath                                                         | 32 |
| 3.4   | Melihat Data Pelanggan Yang Belum Dan Sudah Terintegrasi                     | 33 |

### **BAB IV      ANALISA INTEGRASI SENTRAL EWSD DENGAN ACCESS NETWORK MENGGUNAKAN PROTOKOL V5.2**

|     |                                                  |    |
|-----|--------------------------------------------------|----|
| 4.1 | Integrasi Sentral EWSD Menggunakan Protokol V5.2 | 34 |
| 4.2 | Data Perbandingan Setelah Integrasi              | 34 |
| 4.3 | Analisa Data                                     | 37 |

### **BAB V      PENUTUP**

|     |            |    |
|-----|------------|----|
| 5.1 | Kesimpulan | 38 |
| 5.2 | Saran      | 38 |

### **DAFTAR PUSTAKA**