DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Tujuan 1

1.3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik 2

1.4. Batasan Masalah 2

1.5. Metode Penelitian 2

1.6. Sistematika Laporan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1. Sekilas Tentang TELKOM *R&D Center* 5

2.1.1. Sejarah Instansi 5

2.1.2. Logo Instansi 8

2.1.3. Visi dan Misi 8

2.1.4. Struktur Organisasi dan *Job Description* 9

2.1.5. Laboratorium di *R&D Center* 9

2.1.6. Bidang Usaha 16

2.1.7. Layanan dan Produk 17

2.2. Landasan Teori 20

BAB III PEMBAHASAN 21

3.1. TENTANG NMS *SECURITY* ONU 21

3.1.1. Aplikasi *Network Management System* (NMS) *Security* ONU 21

3.1.2. Menjalankan Aplikasi NMS *Security* ONU 21

3.1.3. Konfigurasi *System* 22

3.1.4. Flowchart 23

3.1.5. Peta Aliran Data 24

3.1.6. Aliran Data 25

3.2. MENJALANKAN APLIKASI NMS *SECURITY* ONU 29

3.2.1. Aplikasi NMS *Security* 29

3.2.2. Mengaktifkan aplikasi *Web Server* 29

3.2.3. Mengaktifkan Aplikasi SMS 29

3.3. SOP *USER CLIENT* 30

3.3.1. Membuka *Browser* 30

3.3.2. Pengenalan Menu 30

3.3.3. *Login* 32

3.3.4. *Profile* 32

3.3.5. *Change Password* 33

3.3.6. *Add/Remove Group* 34

3.3.7. *User/Group Administration* 35

3.3.8. *Network Element* 37

3.3.9. *Alarm Grammar* 38

3.3.10. *Event Identification* 39

3.3.11. *SMS Rule* 39

3.3.12. *Alarm Monitoring* 40

3.3.13. *Alarm Per NE* 40

3.3.14. *Alarm Per Area* 41

3.3.15. *Alarm Summary* 42

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 43

4.1. Kesimpulan 43

4.2. Saran 43

DAFTAR PUSTAKA 44