DAFTAR ISI

JUDUL…….. i
LEMBARAN PENGESAHAN……...……ii
KATA PENGANTAR……..iii
DAFTAR ISI……. iv

BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Pelaksanaan KP…….....……..... 1
1.2. Tujuan pelaksanaan Kerja Praktek…….....…… 1
1.3. Waktu dan tempat pelaksanaan Kerja Praktek…..…… 1
1.4. Pembatasan Masalah…..…….……. 1
1.5. Metoda penelitian.....2
1.5.1. Pemasangan jariangan di PT Semen Padang.....2
1.5.2. Perawatan komputer.....2
1.5.3. Instalasi.....2
1.5.4. Perbaikan Komputer.....2
1.6. Sistematika Penulisan.....2

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN
2.1. Sejarah dan perkembangan PT. Semen Padang…….. 3
2.2. Struktur Organisasi PT.Semen Padang …….….....5
2.3. Visi dan Misi Perusahaan…….……...…..……..... ..6
2.4. Proses Pembuatan Semen…….…….....6
2.4.1. Proses basah…….....…….. 6
2.4.2. Proses Kering…….….....……. 6
2.5. Proses Pengantongan Semen…….…….....…… 7
2.5.1. Pengantongan di pabrik Indarung I…….....…… 7
2.5.2. Pengantongan di Teluk Bayur…….....…… 7
2.5.3. Pengantongan di packer plant Indarung.....… .8
2.6. Produk PT.Semen Padang.……..……..…….....…… 8
2.6.1. Semen Portland ……....….....…… 8
2.6.2. Oil Well Cement (OWC) ……....….....…….. 8
2.6.3 Super Mansory Cement (SMC) …….....….....…… 8
2.7. Pemasaran……...……..…….....…….....8

BAB III KAJIAN TEORI

3.1. Jaringan Komputer…….…….....…….....…… 9
3.1.1. Local Area Network(LAN)…….....…….. 10
3.1.2. Metropolitan Area Network(WAN)…….....……. 11
3.1.3. Wide Area Network …….....…….. 12
3.2. Device Jaringan …….....……..…….. 13
3.2.1. HUB …….....…….....……. 13
3.2.2. Bridge ……..... …..…….. 13
3.2.3. Switch …….....……. 14
3.2.3.1. Layer Switch…….....…….. 14
3.2.3.2. Layer switch…….….....…….. 14
3.2.4. Kabel…….....…… 14
3.2.4.1. Unshielded Twisted Pair(UTP)….....… 15
3.2.4.2. Kabel coaxial…….….....……. 16
3.2.4.3. Kabel Fiber Optik…….....…… 16
3.2.5. Router…….….....……. 17
3.2.6. Ethernet…….....….……. 17
3.3. Topologi Jaringan….....….....…….....…….. 17
3.3.1. Shared media…….....…….....……. 17
3.3.2. Point to Point…….....….....…….18
3.3.3. Point To Multipoint…….….....……19
3.4. Fasilitas Penghubung….....…….. 19
3.4.1. Asynchronous Transfer Mode (ATM)…..….....….19
3.4.2. Integrated Service digital network ISDN….....19
3.4.3. Leased Line…….....……..……..20
3.4.4. Frame Relay …….....……..…….. 20
3.4.5. Vsat…….....……..……21
3.5. Konsep Point To Point.....21
3.5.1. Point To Point …….....……..21
3.5.2. Point to point protocol…….....…....……..22
3.5.3. Membangun hubungan PPP…….....…… 22
3.5.4. Format Frame PPP …….…….....…… 23
3.5.5. Proses otentikasi…….....…… 23
3.5.6. Rangkuman PPP ……...…...…… 24
3.5.7. Konfigurasi PPP di Router……...….....…… 24

3.6. Implementasi Penerapan PPP di PT.Semen Padang.....25
3.6.1. Jaringan DSLAM…….…… 25
3.6.2. Koneksi Modem Dan DSLAM…….....…… 27
3.6.2.1. Pedoman setting Modem….....……..27

3.6.2.2. Interface Setup…….....……...28
3.6.2.3. Advance Setup…….....….....…….. 29
3.6.2.4. Accses Managament…….....….. 30

BAB VI Kesimpulan & Saran
4.1. Kesimpulan …….....……31
4.2. Saran...…….…….....……...31

DAFTAR PUSTAKA..... 32