

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| DAFTAR TABEL | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | |
| BAB I PENDAHULUAN..... | |
| 1.1.Latar belakang..... | 1 |
| 1.2.Perumusan Masalah | 2 |
| 1.3.Batasan Masalah | 2 |
| 1.4.Tujuan dan Manfaat | 2 |
| 1.5.Metode Pengumpulan data..... | 2 |
| 1.6.Waktu Dan Tempat..... | 3 |
| 1.7.Sistematika Penulisan..... | 3 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | |
| 2.1. Pengertian Jaringan Komputer..... | 5 |
| 2.2. Klasifikasi Jaringan Komputer | 5 |
| 2.2.1. Local Area Network (LAN)..... | 5 |
| 2.2.2. Metropolitan Area Network (MAN)..... | 6 |
| 2.2.3. Wide Area Network (WAN)..... | 6 |
| 2.3. Sejarah Internet | 7 |
| 2.3.1. APRANET..... | 8 |
| 2.3.2. NFSNET..... | 8 |
| 2.4. Wireless Local Area Networking (WLAN) | |
| | 8 |
| 2.4.1. Sejarah WLAN..... | 9 |

| | |
|---|----|
| 2.4.2. Mode Jaringan Wireless LAN..... | 11 |
| 2.4.2.1. Mode Ad-Hoc | 11 |
| 2.4.2.2. Mode Infrastruktur..... | 12 |
| 2.4.3. Komponen-komponen Wireless LAN | 13 |
| 2.5. Medium Udara | 15 |
| 2.6. Radio Frequency | 17 |
| 2.7. WiFi (Wireless Fidelity) | 17 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN STRUKTUR ORGANISASI

PERUSAHAAN.....

| | |
|---|----|
| 3.1. Teknik Pengumpulan Data..... | 19 |
| 3.1.1 Studi Pustaka..... | 19 |
| 3.1.2 Studi Lapangan | 19 |
| 3.1.3 Wawancara / Interview | 19 |
| 3.2. Waktu Dan Lokasi Kerja Praktek | 19 |
| 3.2.1. Waktu Pelaksanaan | 19 |
| 3.2.2. Lokasi Kerja Praktek..... | 20 |
| 3.3. Peralatan Kerja Praktek..... | 20 |
| 3.3.1. Alat dan Bahan..... | 20 |
| 3.4. Prosedur Kerja | 21 |
| 3.5. Struktur Organisasi Perusahaan..... | 22 |
| 3.5.1. Sejarah Perusahaan | 23 |
| 3.5.2. Visi Yayasan Cinta Anak Bangsa | 25 |
| 3.5.3 Misi Yayasan Cinta Anak Bangsa | 25 |

| | |
|---|----|
| 3.5.4 Tujuan Yayasan Cinta Anak Bangsa..... | 25 |
| 3.6. Nilai-nilai Dasar Yayasan Cinta Anak Bangsa..... | 25 |
| BAB IV ANALISIS DAN IMPLEMENTASI..... | |
| 4.1. Hasil | 27 |
| 4.2. Pembahasan..... | 27 |
| 4.3Denah Penempatan Modem | 28 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | |
| 5.1. Kesimpulan | 33 |
| 5.2. Saran | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | |