DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.2.1. Maksud Kerja Praktek..... 2

1.2.2. Tujuan Kerja Praktek 2

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.4. Sistematika Laporan Kerja Prktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Profil Organisasi Dinas 6

2.2. Tempat dan Kedudukan Organisasi Dinas 9

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Organisasi Dinas..... 9

2.4. Tugas Pokok dan Fungsi Organisasi Dinas 9

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi/ Departemen Tempat Kerja Praktek 10

2.6. Struktur Organisasi perusahaan 12

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 13

3.2. Cara/ Teknis Kerja Praktek 13

3.3. Data Kerja Praktek 14

3.3.1. Perencanaan 14

3.3.1.1 Perancangan Infrastruktur WiFi 14

3.3.1.2 Prosedur Perancangan Infrastruktur WiFi 15

3.3. 1.3 Analisis Perangkat WiFi 15

3.3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 16

3.3.1.5 Implementasi Perangkat Hardware WiFi 16

3.3.1.5.1 Pola Radiasi 17

3.3.1.5.2 Rumusan Antena 17

3.3.2. Survey Area 25

3.3.2.1 Instalasi dan Konfigurasi Perangkat WiFi 26

3.3.3. Instalasi Aplikasi 36

3.3.3.1 Persiapan Aplikasi WiFi 36

3.3.3.2 Proses Instal 38

3.3.3.3 Konfigurasi Aplikasi WiFi 39

3.3.4. Uji Coba 43

3.3.5. Ddata Hasil Uji Coba 44

3.3.6. Evaluasi 49

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 50

4.2 Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 51

LAMPIRAN