DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan..... 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penulisan 3

1.6 Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil BBPLKDN 5

2.1.1 Struktur Organisasi dan Job Description 6

2.2 Landasan Teori..... 7

2.2.1 Pengertian..... 7

2.2.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 7

2.2.3 Pengertian Topologi Jaringan..... 9

2.2.4 Jenis-Jenis Topologi Jaringan 10

2.2.5 Model Hubungan..... 18

2.2.6 Manfaat Jaringan 20
2.2.7 Pemasangan Kabel..... 21
2.2.8 NIC (Network Interface Card) 22
BAB III PEMBAHASAN 24
3.1 Jadwal Kerja Praktek 24
3.2 Gambaran Umum Ruang Teknik Informatika Pada BBPLKDN Bandung..... 24
3.3 Analisis Jaringan Komputer di BBPLKDN Bandung..... 26
3.3.1 Topologi yang digunakan Pada BBPLKDN Bandung 26
3.3.2 Masalah Yang Ditimbulkan Oleh Topologi Ring di BBPLKDN Bandung 28
3.4 Pengembangan Jaringan Pada BBPLKDN Bandung 28
3.4.1 Pengembangan Topologi Jaringan BBPLKDN Bandung..... 28
3.4.2 Pengembangan IP pada BBPLKDN 29
3.5 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak..... 30
3.5.1 Perangkat Keras..... 30
3.5.2 Perangkat Lunak..... 31
3.5.3 Media Transmisi LAN 31
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 33
4.1 Kesimpulan 33
4.2 Saran 33
DAFTAR PUSTAKA 35
LAMPIRAN 36

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Pengguna Aplikasi Sistem Informasi 23

Tabel 3. 2 Spesifikasi Proses 32

Tabel 3. 3 Kamus Data Proses *Login* 40

Tabel 3. 4 Kamus Data Pengelolaan Data Mitra 41

Tabel 3. 5 Kamus Data Kota 42

Tabel 3. 6 Kamus Data Sektor Usaha 43

Tabel 3. 7 Tabel Mitra 45

Tabel 3. 8 Tabel Kota 46

Tabel 3. 9 Tabel Sektor Usaha 46

Tabel 3. 10 Rencana Pengujian Sistem 62

Tabel 3. 11 Pengujian verifikasi *id user* dan *password* 63

Tabel 3. 12 Pengujian Pendaftaran. 63

Tabel 3. 13 Pengujian Pengelolaan Data Mitra 64

Tabel 3. 14 Pengujian Pengelolaan Data Admin 65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Struktur Organisai BBPLKDN Bandung* .....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2.2 *Topologi Bus*.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2.3 *Topologi Ring* .....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2.4 *Topologi Star* .....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2.5 *Topologi Tree* .....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2.6 Model *Hubungan Peer to Peer*.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2.7 *Susunan Kabel Straight Trought*.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 2.8 *Susunan Kabel Cross Over*.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.1 *Denah Ruang IT*.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.2 *Topolgi Ring pada BBPLKDN Bandung*.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 3.3 *Topologi Star pada BBPLKDN Bandung*.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A *Surat Balasan Penelitian* A-1

Lampiran B *Daftar Kehadiran Kerja Praktek* B-1

Lampiran C *Nilai Kerja Praktek* C-1