DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR LAMPIRAN x

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 Penelitian 3

1.6 Sistematika Pelaporan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profile Tempat Kerja 5

2.1.1 Sejarah Instansi 5

2.1.2 Logo Instansi 7

2.1.3 Badan Hukum Instansi 7

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 8
2.1.4.1 Struktur Organisasi 8
2.1.4.2 Job Description 9
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Jaringan Komputer 11
2.2.2 Jenis Jaringan Komputer 12
2.2.2.1 Local Area Network (LAN) 12
2.2.2.2 Metropolitan Area Network (MAN) 12
2.2.2.3 Wide Area Network (WAN) 12
2.2.2.4 Jaringan Nirkabel 13
2.2.3 Topologi Jaringan 13
2.2.3.1 Topologi Bus 13
2.2.3.2 Topologi Star 14
2.2.3.3 Topologi Ring 15
2.2.3.4 Topologi Mesh 16
2.2.3.5 Topologi Tree 17
2.2.4 Komponen Perangkat Keras 18
2.2.4.1 Server 18
2.2.4.2 Workstation 18
2.2.4.3 Network Interface Card 19
2.2.4.4 Switch / HUB 19
2.2.4.5 Bridge, Router dan Wireless Access Point (WAP) 20
2.2.4.6 Repeater 20

2.2.4.7 Modem Card 21
2.2.4.8 Kabel UTP 21
2.2.4.9 Konektor RJ-45 22
2.2.4.10 Printer 23
BAB III PEMBAHASAN 24
3.1 Jadwal Kerja Praktek 24
3.1.1 Lokasi Pelaksanaan Kerja Praktek 24
3.1.2 Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek 24
3.2 Hasil Kerja Praktek 24
3.2.1 Analisis Masalah 24
3.2.2 Prosedur Berjalan 25
3.2.3 Evaluasi Sistem Yang SedangBerjalan 25
3.2.4 Solusi Yang Ditawarkan 25
3.2.5 Analisis Lokasi 26
3.2.5.1 Gedung Bulog Karawang 26
3.2.6 Analisis Perangkat Keras 27
3.2.6.1 Fakta Perangkat Keras 27
3.2.6.2 Kebutuhan Jaringan 27
3.2.7 Analisis Perangkat Lunak 28
3.2.7.1 Fakta Perangkat Lunak 28
3.2.7.2 Kebutuhan Sistem 28
3.3 Konfigurasi 29
3.3.1 Skema Jaringan 29

3.3.2 Pembagian IP 29
3.3.3 Setting IP Address 30
3.3.4 Konfigurasi Shared Files 32
3.3.5 Konfigurasi Shared Printer 34
3.3.6 Mapping Drive 39
3.4 Pengujian Alpha 41
3.4.1 Rancangan Pengujian 41
3.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 42
3.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 46
3.4.4 Pengujian Beta 46
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 48
4.1 Kesimpulan 48
4.2 Saran 48
DAFTAR PUSTAKA 49