DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan 1

1.3. Metodologi Penelitian 3

1.4. Batasan Masalah 4

1.5. Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1. Intranet 7

2.1.1. Definisi Intranet 7

2.1.2. Konsep Dasar Intranet 7

2.2. Jaringan Komputer 8

2.2.1. Local Area Network (LAN) 9

2.3. PROTOKOL KOMUNIKASI DATA 11

2.3.1. TCP/IP (Transmission Control Protocol) 11

2.3.2. Arsitektur TCP/IP 11

2.3.3. Mekanisme Pengiriman dan Penerimaan Paket Data 11

2.3.4. Internet Protokol 17

2.3.5. IP Address 17
2.3.6. Subnetting 18
2.3.7. Sistem Pengkabelan 19
2.4. Dasar-Dasar HTML 20
2.5. Java Script 20
2.6. Domain Name System 21
2.7. Kamera 21
2.7.1. Teori Kamera 21
BAB III PERANCANGAN SISTEM 23
3.1. Tujuan Perancangan 23
3.2. Peralatan dan Komponen 23
3.3. Perancangan Block Diagram 25
3.4. Instalasi Jaringan 29
3.5. Instalasi Realtek RTL8139 (A) PCI
Fast Ethernet Adapter 31
3.6. Instalasi Intel USB Video Camera III 34
3.7. Instalasi PWS (Personal Web Server) 36
3.8. Penerapan HTML 39
3.9. Spesifikasi penggunaan Kamera 41
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN 42
4.1. Sistem Pengkabelan 42
4.2. Domain Name System 43
4.3. Web Server 43

4.4. Pengambilan Gambar Oleh Kamera..... 45
4.5. Membuat Link Ke File Monitoring..... 47
4.6. Memperbesar Gambar Capture Pada Main Menu..... 48
4.7. Analisa Kerja Sistem..... 48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 51
5.1. Kesimpulan 51
5.2. Saran..... 52
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN