DAFTAR ISI

ABSTRAK.....iii

ABTRACT.....iv

KATA PENGANTAR.....v

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Maksud dan Tujuan.....2

1.3 Batasan Masalah.....2

1.4 Metode Penelitian.....2

1.5 Sistematika Penulisan.....3

BAB II TEORI PENUNJANG.....5

2.1 Jaringan Komputer.....5

2.1.1 Cakupan Area Geografis.....5

2.1.2 Topologi Jaringan.....6

2.1.3 Arsitektur Jaringan.....9

2.2 Perangkat Jaringan.....9

2.3 Pengalamatan IP.....11

2.3.1 IPV4.....11

2.3.2 IPV6.....12

2.4 Website.....13

2.5 JavaScript.....14

2.6 PHP (Hypertext Preprocessor).....15

2.7 HTML (Hypertext Markup Language).....16

2.8 Bootstrap.....17

2.9 Unified Modeling Language (UML).....18

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....19

3.1 Analisis Kebutuhan Sistem..... 20
3.1.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....20
3.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....22
3.2 Perancangan Sistem.....33
3.2.1 Arsitektur Menu.....33
3.2.2 Perancangan Antarmuka.....34
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA..... 38
4.1 Pengujian Web Untuk Monitoring Secara Live View..... 41
4.2 Pengujian Web Untuk Monitoring Dengan Melihat Hasil Rekaman..42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....45
5.1 Kesimpulan.....45
5.2 Saran.....45