

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
ABSTRAK .....	xii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah .....	I-3
1.3 Batasan Masalah .....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	II-1
2.2 Sistem .....	II-2
2.3 Informasi.....	II-4
2.4 Sistem Informasi .....	II-5
2.5 Kerja Praktik.....	II-6
2.6 Tugas Akhir .....	II-6
2.7 <i>Website</i> .....	II-6
2.8 Server.....	II-8
2.9 Web Server .....	II-9
2.10 Basis Data ( <i>DataBase</i> ) .....	II-10

2.11 Model <i>Waterfall</i> .....	II-11
2.12 Bagan Alir ( <i>Flow Chart</i> ) .....	II-13
2.13 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	II-14
2.14 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	II-15
2.15 <i>PHP Hypertext Processor</i> (PHP).....	II-16
2.16 Sistem Pendukung .....	II-17
2.17 Studi Pustaka.....	II-20

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Objek Penelitian.....	III-1
3.2 Pengumpulan Data .....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian .....	III-2
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	III-3
3.5 Analisis Hasil.....	III-4
3.6 Kesimpulan dan Saran.....	III-5

### **BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DAN ANALISIS HASIL**

4.1 Objek Penelitian.....	IV-1
4.1.1 Rekayasa dan pemodelan sistem (SIEM) .....	IV-1
4.1.2 Analisis kebutuhan ( <i>Requirements Analysis</i> ).....	IV-1
4.1.3 Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	IV-2
4.1.3.1 Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ).....	IV-2
4.1.3.1 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	IV-12
4.1.3.1 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	IV-14
4.1.3.4 Antar Muka ( <i>User Interface</i> ).....	IV-24
4.1.4 Pengujian ( <i>Testing/Verification</i> ) .....	IV-31
4.1.4.1 Tahapan pengujian .....	IV-31
4.1.4.2 Hasil pengujian .....	IV-42
4.1.5 Mengukur waktu proses data.....	IV-44
4.2 Analisis Hasil .....	IV-45
4.2.1 Analisis pembuatan sistem.....	IV-45

4.2.2 Analisis kinerja sistem..... IV-47

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan..... V-1

5.2 Saran..... V-1

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**