

## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Informasi dan Data .....	6
2.2 Kriteria Pekerjaan .....	9
2.3 Kontrol Akses ( <i>Access Control</i> ).....	9
2.3.1 Kebijakan Kontrol Akses .....	9
2.3.2 Manajemen Akses User ( <i>User Access Management</i> ) .....	10
2.3.3 Prosedur Perubahan Kontrol ( <i>Change Control Procedures</i> )	14
2.3.4 Kontrol Akses Informasi dan Aplikasi ( <i>Application and Information Access Control</i> ) .....	15
2.3.5 Identifikasi Kelemahan ( <i>Vulnerability Identification</i> ) .....	17

Halaman

2.4 Perancangan Sistem.....	20
2.4.1 Data Flow Diagram .....	20
2.4.2 Apache.....	21
2.4.3 Hypertext Preprocessor (PHP) .....	21
2.4.4 Structured Query Language (SQL) .....	23
2.4.5 MySQL .....	25
2.5 Testing dan Implementasi.....	28
2.6 Standarisasi Perusahaan .....	33
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>36</b>
3.1 Analisis Permasalahan.....	36
3.2 Analisis Kebutuhan.....	38
3.3 Studi Pustaka.....	40
3.4 Perancangan Sistem .....	41
3.4.1 <i>Document Flow</i> .....	44
3.4.2 <i>System Flow</i> .....	45
3.4.3 <i>Data Flow Diagram</i> .....	49
3.4.4 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i> .....	54
3.4.5 Struktur Tabel.....	56
3.4.6 Desain Input dan Output.....	61
3.5 Pengujian Sistem.....	68
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI .....</b>	<b>72</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	72
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	72

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	73
4.1.3 Instalasi Program dan Pengaturan Sistem .....	73
4.2 Pembuatan Program .....	74
4.3 Evaluasi Sistem .....	74
4.3.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem.....	75
4.3.2 Evaluasi Hasil Uji Kemudahan Penggunaan Aplikasi .....	96
BAB V PENUTUP .....	105
5.1 Kesimpulan .....	105
5.2 Saran .....	105
DAFTAR PUSTAKA.....	106
LAMPIRAN.....	107



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**stikom**  
SURABAYA