

DAFTAR ISI

<u>ABSTRAK</u>	i
<u>ABSTRACT</u>	ii
<u>KATA PENGANTAR</u>	iii
<u>DAFTAR ISI</u>	v
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	x
<u>DAFTAR TABEL</u>	xiii
<u>DAFTAR SIMBOL</u>	xv
<u>BAB I</u>	1
<u>PENDAHULUAN</u>	1
<u>1.1 Latar Belakang Penelitian</u>	1
<u>1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah</u>	3
<u>1.2.1 Identifikasi Masalah</u>	3
<u>1.2.2 Rumusan Masalah</u>	4
<u>1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian</u>	5
<u>1.3.1 Maksud Penelitian</u>	5
<u>1.3.2 Tujuan Penelitian</u>	5
<u>1.4 Kegunaan Penelitian</u>	5
<u>1.4.1 Kegunaan Praktis</u>	6
<u>1.4.2 Kegunaan Akademis</u>	6
<u>1.5 Batasan Masalah</u>	6
<u>1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian</u>	7
<u>1.6.1 Lokasi Penelitian</u>	7

<u>1.6.2 Waktu Penelitian</u>	7
<u>1.7 Sistematika Penulisan</u>	8
BAB II	10
<u>LANDASAN TEORI</u>	10
<u>2.1 Penelitian Terdahulu</u>	10
<u>2.2 Sistem</u>	12
<u>2.2.1 Karakteristik Sistem</u>	12
<u>2.2.2 Klasifikasi Sistem</u>	14
<u>2.3 Informasi</u>	16
<u>2.3.1 Fungsi Informasi</u>	16
<u>2.3.2 Kegunaan Informasi</u>	17
<u>2.3.3 Siklus Informasi</u>	18
<u>2.4 Sistem Informasi</u>	18
<u>2.4.1 Komponen Sistem Informasi</u>	19
<u>2.5 Jaringan Komputer</u>	20
<u>2.5.1 LAN (Local Area Network)</u>	20
<u>2.5.2 MAN (Metropolitan Area Network)</u>	20
<u>2.5.3 WAN (Wide Area Network)</u>	21
<u>2.5.4 Intranet</u>	21
<u>2.5.5 Ekstranet</u>	21
<u>2.5.6 Internet</u>	21
<u>2.6 Topologi Jaringan</u>	21
<u>2.7 Website</u>	28
<u>2.8 Pemrograman Web</u>	29
<u>2.8.1 HTML (HyperText Markup Language)</u>	29

<u>2.8.2 CSS (Cascading Style Sheet)</u>	29
<u>2.8.3 JavaScript</u>	30
<u>2.8.4 PHP</u>	30
<u>2.8.5 MySQL</u>	30
<u>2.8.6 XAMPP</u>	31
<u>2.9 Basis Data</u>	31
<u>2.10 Akademik</u>	32
<u>2.11 Sistem Informasi Akademik</u>	32
<u>2.12 Penjadwalan</u>	32
<u>2.13 Absensi</u>	33
<u>2.14 Penilaian</u>	33
<u>BAB III</u>	34
<u>OBJEK DAN METODE PENELITIAN</u>	34
<u>3.1 Objek Penelitian</u>	34
<u>3.1.1 Sejarah Singkat SMK Samiudin Plus</u>	34
<u>3.1.2 Visi dan Misi SMK Samiudin Plus</u>	35
<u>3.1.3 Struktur Organisasi SMK Samiudin Plus</u>	36
<u>3.1.4 Deskripsi Tugas Sekolah</u>	36
<u>3.2 Metode Penelitian</u>	46
<u>3.2.1 Desain Penelitian</u>	46
<u>3.2.2 Jenis Metode Pengumpulan Data</u>	46
<u>3.2.2.2 Sumber Data Sekunder</u>	47
<u>3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem</u>	48
<u>3.2.4 Pengujian <i>Software</i></u>	54
<u>3.3 Analisis Sistem yang Berjalan</u>	55

<u>3.3.1 Analisis Dokumen</u>	55
<u>3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan</u>	58
<u>BAB IV</u>	72
<u>HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	72
<u>4.1. Perancangan Sistem</u>	72
<u>4.1.1. Tujuan perancangan sistem</u>	72
<u>4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan</u>	73
<u>4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan</u>	73
<u>4.1.4. Perancangan basis data</u>	80
<u>4.2. Perancangan Antar Muka</u>	94
<u>4.2.1. Struktur Menu</u>	94
<u>4.2.2 Perancangan <i>Input</i></u>	97
<u>4.2.3 Perancangan <i>Output</i></u>	105
<u>4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan</u>	110
<u>4.4. Pengujian</u>	111
<u>4.4.1. Rencana pengujian</u>	111
<u>4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian</u>	112
<u>4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian</u>	119
<u>4.5. Implementasi</u>	119
<u>4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak</u>	120
<u>4.5.2. Implementasi perangkat keras</u>	120
<u>4.5.3. Implementasi Basis Data</u>	121
<u>4.5.4. Implementasi Antar Muka</u>	125
<u>4.5.5. Implementasi Instalasi Program</u>	128
<u>4.5.6. Penggunaan Program</u>	131

<u>BAB V</u>	141
<u>KESIMPULAN DAN SARAN</u>	141
<u>5.1 Kesimpulan</u>	141
<u>5.2 Saran</u>	142
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	143