

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
RINGKASAN	xx
ABSTRAK	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	

A.	Landasan Teori	7
1.	Rancang Bangun.....	7
2.	Sistem	8
3.	Peminjaman.....	8
4.	Peralatan	9
5.	<i>Website</i>	9
6.	Internet.....	10
7.	PHP.....	11
8.	DFD	12
9.	ERD	16
10.	<i>Database</i>	20
11.	<i>MySQL</i>	22
12.	<i>XAMPP</i>	23
13.	<i>Bootstrap</i>	24
B.	Penelitian Terdahulu	25
BAB III	METODE PENELITIAN	
A.	Tempat dan Waktu	30
B.	Metode Pengumpulan Data	30
C.	Alat dan Bahan Penelitian	33
D.	Konsep Penelitian.....	34
BAB IV	PEMBAHASAN	
A.	Gambaran Umum Objek Penelitian	44
1.	Profil SMK Kesatrian Purwokerto	44

2. Visi dan Misi	45
B. Analisis Hasil	45
1. Analisis	46
2. Desain	48
3. Pengkodean.....	70
4. Pengujian	82
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	100
B. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN - LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	20
Tabel 2.3 Perbandingan Penelitian Terdahulu	28
Tabel 2.3 Perbandingan Penelitian Terdahulu (lanjutan).....	29
Tabel 3.1 Contoh Tabel Bobot Nilai Jawaban	38
Tabel 3.2 Contoh Tabel Pertanyaan Kuisisioner	39
Tabel 4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	46
Tabel 4.2 Tabel Admin	59
Tabel 4.3 Tabel Siswa.....	59
Tabel 4.4 Tabel Alat.....	59
Tabel 4.5 Tabel Transaksi Peminjaman	60
Tabel 4.6 Tabel Letak	60
Tabel 4.7 Tabel Status.....	60
Tabel 4.8 Rancang Pengujian.....	82
Tabel 4.9 Pengujian <i>Form Login</i>	83
Tabel 4.10 Pengujian <i>Form Data Admin</i>	83
Tabel 4.11 Pengujian <i>Form Data Siswa</i>	84
Tabel 4.12 Pengujian <i>Form Data Alat</i>	84
Tabel 4.13 Pengujian <i>Form Data Letak</i>	85
Tabel 4.14 Pengujian <i>Form Data Status</i>	85
Tabel 4.15 Pengujian <i>Form Data Peminjaman</i>	86

Tabel 4.16 Pengujian <i>Form</i> Data Pengembalian.....	86
Tabel 4.17 Pengujian <i>Form</i> Laporan Peminjaman	86
Tabel 4.18 Daftar Nama Responden	87
Tabel 4.19 Tabel Bobot Nilai Jawaban	88
Tabel 4.20 Tabel Pertanyaan	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	35
Gambar 3.2 Model SLDC <i>Waterfall</i>	36
Gambar 3.3 <i>Range</i> Jawaban.....	41
Gambar 4.1 DFD Level 0.....	49
Gambar 4.2 DFD Level 1.....	50
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses Olah Data Siswa	51
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Olah Data Alat	52
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Olah Data Letak.....	53
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Olah Data Status	54
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Olah Data Peminjaman.....	55
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Laporan.....	56
Gambar 4.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	57
Gambar 4.10 Rancangan <i>Form</i> Login.....	61
Gambar 4.11 Rancangan <i>Form</i> Admin	62
Gambar 4.12 Rancangan <i>Form</i> Peminjaman	62
Gambar 4.13 Rancangan <i>Form</i> Pengembalian.....	63
Gambar 4.14 Rancangan <i>Form</i> Laporan.....	64
Gambar 4.15 Rancangan <i>Form</i> Data Siswa	65
Gambar 4.16 Rancangan <i>Form</i> Data Alat.....	66
Gambar 4.17 Rancangan <i>Form</i> Data Status.....	67
Gambar 4.18 Rancangan <i>Form</i> Data Letak.....	68

Gambar 4.19 Rancangan <i>Form</i> Data Pengguna.....	69
Gambar 4.20 Tabel Admin.....	70
Gambar 4.21 Tabel Alat.....	71
Gambar 4.22 Tabel Letak.....	71
Gambar 4.23 Tabel Siswa.....	71
Gambar 4.24 Tabel Status.....	71
Gambar 4.25 Tabel Transaksi Peminjaman.....	72
Gambar 4.26 Tabel Transaksi Detail.....	72
Gambar 4.27 Relasi Antar Tabel.....	73
Gambar 4.28 Tampilan Login.....	73
Gambar 4.29 Tampilan <i>Administrator</i>	74
Gambar 4.30 Tampilan Peminjaman.....	74
Gambar 4.31 Tampilan Pengembalian.....	75
Gambar 4.32 Tampilan Laporan.....	76
Gambar 4.33 Tampilan Data Siswa.....	77
Gambar 4.34 Tampilan Data Alat.....	78
Gambar 4.35 Tampilan Data Status.....	79
Gambar 4.36 Tampilan Data Letak.....	80
Gambar 4.37 Tampilan Data Pengguna.....	81
Gambar 4.38 <i>Range</i> Jawaban 1.....	91
Gambar 4.39 <i>Range</i> Jawaban 2.....	93
Gambar 4.40 <i>Range</i> Jawaban 3.....	95
Gambar 4.41 <i>Range</i> Jawaban 4.....	97

Gambar 4.42 <i>Range</i> Jawaban 5	99
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Surat Perijinan Penelitian

Lampiran 4. Data Alat

Lampiran 5. Kuisisioner

Lampiran 6. Foto Dokumentasi

Lampiran 7. Screenshot Pengujian