

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
A. Rumusan Masalah	5
B. Batasan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. Sistem	8
2. Informasi	8
3. Sistem Informasi.....	9
4. Absensi	10
5. <i>Website</i>	11
6. <i>QR Code</i>	12

7.	<i>PHP</i>	13
8.	<i>MySQL</i>	15
9.	<i>Notepad++</i>	16
10.	<i>XAMPP</i>	17
11.	<i>ERD</i>	18
12.	<i>DFD</i>	20
B.	Penelitian Sebelumnya	22
BAB III METODE PENELITIAN		
A.	Waktu dan Tempat Penelitian	31
B.	Metode Pengumpulan Data	31
C.	Alat dan Bahan Penelitian	33
D.	Konsep Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
A.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	40
1.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	40
2.	Analisis Perangkat Lunak.....	41
3.	Analisis Perangkat Keras.....	41
B.	Desain.....	41
1.	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	41
2.	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	46
3.	Rancang Basis Data	46
4.	Desain Antarmuka	50
C.	Pengkodean	58
1.	Struktur Tabel.....	58
2.	Implementasi <i>Source Code</i>	61
3.	Implementasi Antarmuka	66
D.	Pengujian.....	75
1.	<i>Blackbox</i>	75
2.	Skala Likert	80
BAB V PENUTUP		

A. Kesimpulan 87
B. Saran..... 87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol ERD dengan notasi Chen	19
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD notasi Edward Yourdown & Tom DeMarco	21
Tabel 2.3 Review Penelitian Sebelumnya.....	26
Tabel 4.1 Tabel Absen	46
Tabel 4.2 Tabel Guru	47
Tabel 4.3 Tabel Hari	47
Tabel 4.4 Jadwal.....	47
Tabel 4.5 Tabel Kelas	48
Tabel 4.6 Tabel Mata Pelajaran	48
Tabel 4.7 Tabel Sekolah.....	48
Tabel 4.8 Tabel Solusi_Ideal	49
Tabel 4.9 Tabel Siswa.....	49
Tabel 4.10 Tabel User.....	49
Tabel 4.11 Tabel Pengujian Fitur Login	76
Tabel 4.12 Tabel Pengujian Fitur Data Siswa.....	77
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Fitur Data Guru	77
Tabel 4.14 Tabel Pengujian Fitur Data Kelas	78
Tabel 4.15 Tabel Pengujian Fitur Mata Pelajaran.....	78
Tabel 4.16 Tabel Pengujian Fitur Jadwal.....	78
Tabel 4.17 Tabel Pengujian Fitur Jadwal.....	79
Tabel 4.18 Tabel Pengujian Fitur Login	79
Tabel 4.19 Tabel Pengujian Fitur Jadwal Mengajar	79
Tabel 4.20 Tabel Pengujian Fitur Data Guru	79
Tabel 4.21 Tabel Pertanyaan.....	80
Tabel 4.22 Jumlah Titik Responden.....	81
Tabel 4.23 Rating Scale	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Berpikir	34
Gambar 3.2 Ilustrasi model Waterfall	37
Gambar 4.1 Konteks Diagram DFD Level 0 Sistem Absensi Siswa	41
Gambar 4.2 DFD level 1 Sistem Absensi Siswa.....	42
Gambar 4.3 DFD level 2 Proses 1 Login Sistem Absensi Siswa.....	43
Gambar 4.4 DFD level 2 Proses 2 Pengolahan Data Siswa.....	43
Gambar 4.5 DFD level 2 Proses 3 Pengolahan Data Guru	44
Gambar 4.6 DFD level 2 Proses 4 Pengolahan Data Kelas Pada.....	44
Gambar 4.7 DFD level 2 Proses 5 Pengolahan Data Mata Pelajaran	44
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 6 Pengolahan Data Jadwal Pelajaran	45
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 7 Pengolahan Data Absensi Oleh Guru	45
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses 8 Data Rekap Absensi Oleh Guru.....	45
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses 9 Data Absensi Siswa	45
Gambar 4.12 ERD Sistem Absensi	46
Gambar 4.13 Halaman <i>Login</i> Admin, Siswa, Dan Guru	50
Gambar 4.14 Halaman Admin	50
Gambar 4.15 Halaman <i>Input</i> Data Siswa.....	51
Gambar 4.16 Halaman <i>View</i> Data Siswa	51
Gambar 4.17 Halaman <i>Input</i> Data Guru	51
Gambar 4.18 Halaman <i>View</i> Data Guru.....	52
Gambar 4.19 Halaman <i>Input</i> Data Kelas	52
Gambar 4.20 Halaman <i>View</i> Data Kelas	52
Gambar 4.21 Halaman <i>Input</i> Data Pelajaran.....	53
Gambar 4.22 Halaman <i>View</i> Data Pelajaran	53
Gambar 4.23 Halaman <i>Input</i> Jadwal Pelajaran	53
Gambar 4.24 Halaman <i>View</i> Data Jadwal Pelajaran	54
Gambar 4.25 Halaman Data Sekolah	54
Gambar 4.26 Halaman Guru	54

Gambar 4.27 Halaman Jadwal Mengajar	55
Gambar 4.28 Halaman Mulai Absensi	55
Gambar 4.29 Halaman Absensi di Luar Jadwal Mengajar	55
Gambar 4.30 Halaman Rekap Absensi	56
Gambar 4.31 Halaman Data Diri Guru	56
Gambar 4.32 Halaman Siswa	56
Gambar 4.33 Halaman Jadwal Belajar	57
Gambar 4.34 Halaman Validasi Absensi Dengan Scan QR	57
Gambar 4.35 Halaman Data Diri Siswa	57
Gambar 4.36 Struktur Tabel Database Absen	58
Gambar 4.37 Struktur Tabel Database Guru	58
Gambar 4.38 Struktur Tabel Database Hari	59
Gambar 4.39 Struktur Tabel Database Jadwal	59
Gambar 4.40 Struktur Tabel Database Kelas	59
Gambar 4.41 Struktur Tabel Database Mata Pelajaran	60
Gambar 4.42 Struktur Tabel Database Sekolah	60
Gambar 4.43 Struktur Tabel Database Siswa	60
Gambar 4.44 Struktur Tabel Database User	61
Gambar 4.45 Code Input Absen	61
Gambar 4.46 Code Input Guru	62
Gambar 4.47 Code Input Jadwal	62
Gambar 4.48 Code Input Kelas	63
Gambar 4.49 Code Input Pelajaran	63
Gambar 4.50 Code Input Sekolah	64
Gambar 4.51 Code Input Siswa	64
Gambar 4.52 Code Input Jadwal Mengajar	65
Gambar 4.53 Code Login	65
Gambar 4.54 Code Rekap	66
Gambar 4.55 Tampilan Login	66
Gambar 4.56 Tampilan Input Data Siswa	67

Gambar 4.57 Tampilan View Data Siswa.....	67
Gambar 4.58 Tampilan Input Data Guru	68
Gambar 4.59 Tampilan View Data Guru	68
Gambar 4.60 Tampilan Input Data Kelas	69
Gambar 4.61 Tampilan View Data Kelas	69
Gambar 4.62 Tampilan Input Data Mata Pelajaran	70
Gambar 4.63 Tampilan View Data Mata Pelajaran	70
Gambar 4.64 Tampilan Input Data Jadwal	71
Gambar 4.65 Tampilan View Data Jadwal	71
Gambar 4.66 Input Data Sekolah.....	72
Gambar 4. 67 Tampilan Jadwal Belajar.....	72
Gambar 4.68 Tampilan Scan QR Code Absensi.....	73
Gambar 4.69 Tampilan Data Diri Siswa.....	73
Gambar 4.70 Tampilan Jadwal Mengajar	74
Gambar 4.71 Tampilan QR Absensi	74
Gambar 4.72 Tampilan Data Diri Guru	75
Gambar 4.73 Tampilan Rekap Absensi	75

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kuesioner
- Lampiran 2. Rekap Absen Siswa SMK Bakti Purwokerto
- Lampiran 3. Daftar Presensi Siswa SMK Bakti Purwokerto
- Lampiran 4. Pembagian Mengajar SMK Bakti Purwokerto
- Lampiran 5. Daftar Siswa SMK Bakti Purwokerto
- Lampiran 6. Formulir Kuesioner Uji Manfaat
- Lampiran 7. Data Guru
- Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Penelitian
- Lampiran 9. Kartu Bimbingan Skripsi

