

ABSTRAK

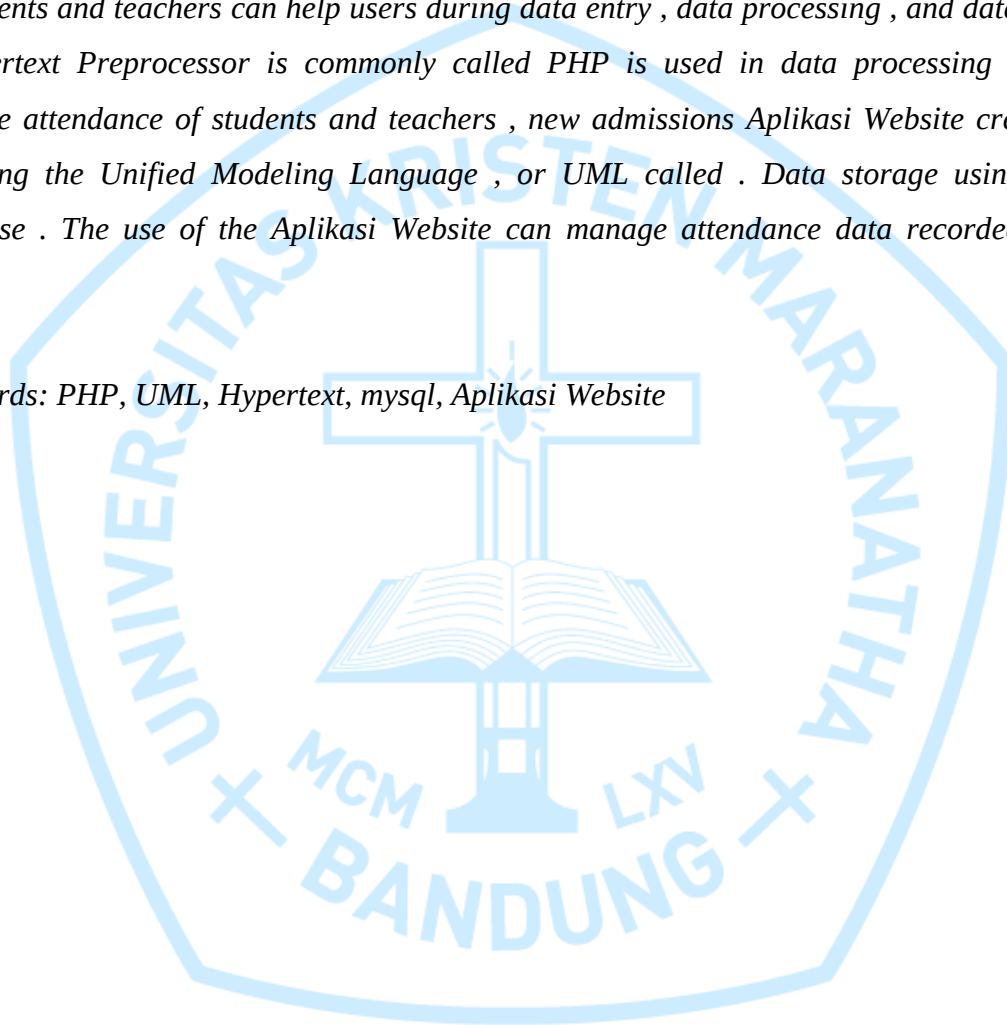
Keterbatasan waktu dari pengguna sekolah dan semakin menipisnya sumber daya untuk bahan baku lembar pendataan dan kebutuhan waktu yang singkat dalam melakukan pengelolaan data. Dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu menyimpan data, mencari data dan membuat rekap data dengan waktu yang singkat. Selain hal tersebut terdapat kemungkinan terjadinya hilangnya berkas – berkas data, hal ini yang mendukung dibutuhkannya *Aplikasi Website* kehadiran siswa dan guru. Penggunaan *Aplikasi Website* kehadiran siswa dan guru dapat membantu pengguna dalam pengisian data, pengolahan data, dan pencarian data. *Hypertext Preprocessor* yang biasa disebut PHP digunakan dalam membangun sebuah *Aplikasi Website* kehadiran siswa dan guru, *Aplikasi Website* kehadiran siswa dan guru dibuat berdasarkan pemodelan *Unified Modeling Language* atau yang disebut UML. Penyimpanan data menggunakan database mysql. Penggunaan *Aplikasi Website* dapat mengelola data kehadiran dan membuat proses prekap data yang tercatat dalam sistem.

Kata kunci: Aplikasi Website, Kehadiran, Siswa, Guru

ABSTRACT

Time constraints of the school pengguna and the depletion of raw material resources for data collection sheet and the need for a short time in data management. It takes an application that can help store data , search the data and make the data recap with a short time . In addition to this there is the possibility of loss of files - data files , it needs a Aplikasi Website that supports the presence of students and teachers . Use of the Aplikasi Website attendance of students and teachers can help users during data entry , data processing , and data search . Hypertext Preprocessor is commonly called PHP is used in data processing Aplikasi Website attendance of students and teachers , new admissions Aplikasi Website created by modeling the Unified Modeling Language , or UML called . Data storage using mysql database . The use of the Aplikasi Website can manage attendance data recorded in the system

Keywords: PHP, UML, Hypertext, mysql, Aplikasi Website



Daftar Isi

PRAKATA.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR ISTILAH.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	18
1.1 Latar Belakang Masalah	18
1.2 Rumusan Masalah.....	18
1.3 Tujuan Pembahasan	18
1.4 Ruang Lingkup.....	19
1.5 Sumber Data.....	19
1.6 Sistematika Penyajian	19
BAB 2 KAJIAN TEORI	20
2.1 Daftar Kehadiran Siswa dan Guru	20
2.2 <i>Entity Diagram</i>	20
2.3 <i>FlowChart</i>	21
2.4 HTML	22
2.6 PHP – MySQL	23
2.7 MySQL.....	23
2.5 JAVASCRIPT	24
2.6 Ketenaga Kerjaan.....	24
2.6.1 Cuti Sakit	24
2.6.2 Cuti Tahunan.....	25

2.6.3 Cuti Sakit	26
2.6.4 Cuti Melahirkan	26
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	27
3.1 Proses Umum Aplikasi	27
3.2 <i>Form Data Siswa</i>	27
3.2.1 Proses <i>View Data Siswa</i>	28
3.2.2 Proses <i>Add Data Siswa</i>	29
3.2.3 <i>Form Edit Data Siswa</i>	29
3.2.4 <i>Form Delete Data Siswa</i>	30
3.3 <i>Form Data Pegawai</i>	30
3.3.1 <i>Form View Data Pegawai</i>	31
3.3.2 <i>Form Add Data Pegawai</i>	32
3.3.3 <i>Form Edit Data Pegawai</i>	32
3.3.4 <i>Form Delete Data Siswa</i>	33
3.4 <i>Jenis Cuti</i>	33
3.4.1 <i>Form View Jenis Cuti</i>	34
3.4.2 <i>Form Add Jenis Cuti</i>	34
3.4.3 <i>Form Edit Jenis Cuti</i>	35
3.4.4 <i>Form Delete Data Siswa</i>	36
3.5 <i>Kehadiran Siswa</i>	36
3.5.1 <i>Form View Kehadiran Siswa</i>	37
3.5.2 <i>Form Add Kehadiran Siswa</i>	37
3.5.3 <i>Form Edit Kehadiran Siswa</i>	38
3.5.4 <i>Form Delete Kehadiran Siswa</i>	38
3.6 <i>Kehadiran Pegawai</i>	39
3.6.1 <i>Form View Kehadiran Pegawai</i>	40
3.6.2 <i>Form Add Kehadiran Pegawai</i>	40

3.6.3 Form <i>Edit</i> Kehadiran Pegawai	41
3.6.4 Form <i>Delete</i> Kehadiran Pegawai	41
3.7 Jadwal Cuti.....	42
3.7.1 Form View Jadwal Cuti.....	43
3.7.2 Form <i>Add</i> Jadwal Cuti	44
3.7.3 Form <i>Edit</i> Jadwal Cuti.	44
3.7.4 Form <i>Delete</i> Jadwal Cuti	45
3.8 Jadwal Pelatihan.....	46
3.8.1 Form View Jadwal Pelatihan.....	46
3.8.2 Form <i>Add</i> Jadwal Pelatihan	47
3.8.3 Form <i>Edit</i> Jadwal Pelatihan.	48
3.8.4 Form <i>Delete</i> Jadwal Penugasan	48
3.9 Jadwal Penugasan	49
3.9.1 Form View Jadwal Penugasan.....	50
3.9.2 Form <i>Add</i> Jadwal Penugasan	51
3.9.3 Form <i>Edit</i> Jadwal Penugasan	51
3.9.4 Form <i>Delete</i> Jadwal Penugasan	52
3.10 Rekap Data Siswa	52
3.10.1 Form View Rekap Data Siswa.....	53
3.10.2 Form <i>Search</i> Rekap Data Siswa	54
3.11 Rekap Data Pegawai	54
3.11.1 Form View Rekap Data Pegawai.....	55
3.11.2 Form <i>Search</i> Rekap Data Siswa	56
3.12 Entity Relationship Diagram.....	57
BAB 4. HASIL PENELITIAN	58
4.1 View Data Siswa	58
4.2 <i>Add</i> Data Siswa	59

4.3 <i>Edit</i> Data Siswa.....	60
4.4 <i>View</i> Data Pegawai	61
4.5 <i>Add</i> Data Pegawai.....	61
4.6 <i>Edit</i> Data Pegawai.....	62
4.7 <i>View</i> Jenis Cuti.....	63
4.8 <i>Add</i> Jenis Cuti	64
4.9 <i>Edit</i> Jenis Cuti	64
4.10 <i>View</i> Kehadiran Siswa	65
4.11 <i>Add</i> Kehadiran Siswa.....	66
4.12 <i>Edit</i> Kehadiran Siswa.....	67
4.13 <i>View</i> Kehadiran Pegawai	68
4.14 <i>Add</i> Kehadiran Pegawai.....	69
4.15 <i>Edit</i> Kehadiran Pegawai.....	70
4.16 <i>View</i> Jadwal Cuti.....	72
4.17 <i>Add</i> Jadwal Cuti	72
4.18 <i>Edit</i> Jadwal Cuti.....	74
4.19 <i>View</i> Jadwal Pelatihan.....	75
4.20 <i>Add</i> Jadwal Pelatihan.....	76
4.21 <i>Edit</i> Jadwal Pelatihan.....	78
4.22 <i>View</i> Jadwal Penugasan	79
4.23 <i>Add</i> Jadwal Penugasan.....	79
4.24 <i>Edit</i> Jadwal Penugasan.....	81
4.25 <i>View</i> Rekap Data Siswa	83
4.26 <i>Add</i> Rekap Data Siswa.....	83
4.27 <i>View</i> Rekap Data Pegawai	86
4.28 <i>Add</i> Rekap Data Pegawai.....	87
BAB5 PENGUJIAN	92

5.1 Pengujian Form Data Siswa.....	92
5.2 Pengujian Form Data Pegawai.....	93
5.3 Pengujian Form Jenis Cuti.....	93
5.4 Pengujian Form Kehadiran Siswa.....	94
5.5 Pengujian Form Kehadiran Pegawai.....	95
5.6 Pengujian Form Jadwal Cuti.....	96
5.7 Pengujian Form Jadwal Pelatihan.....	97
5.8 Pengujian Form Jadwal Penugasan.....	98
5.9 Pengujian Form Rekap Data Siswa.....	99
5.10 Pengujian Form Rekap Data Pegawai.....	100
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	102
6.1 Simpulan	102
6.2 Saran	102
LAMPIRAN A.DESAIN BASIS DATA.....	103
DAFTAR PUSTAKA	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 UI Data siswa.....	28
Gambar 3.2 Proses <i>View</i> Data Siswa.....	28
Gambar 3.3 Proses <i>Add dan Edit</i> Data Siswa	29
Gambar 3.4 Proses <i>Delete</i> Data Siswa	30
Gambar 3.5 UI Data pegawai	31
Gambar 3.6 Proses <i>Add dan Edit</i> Data Pegawai.....	31
Gambar 3.7 Proses <i>Add dan Edit</i> Data Pegawai.....	32
Gambar 3.8 Proses <i>Delete</i> Data Pegawai.....	33
Gambar 3.9 UI Jenis cuti	34
Gambar 3.10 Proses <i>View</i> Jenis Cuti	34
Gambar 3. 11 Proses <i>Add dan Edit</i> Jenis Cuti.....	35
Gambar 3.12 Proses <i>Delete</i> Jenis Cuti.....	36
Gambar 3.13 UI Kehadiran siswa	37
Gambar 3.14 Proses <i>View</i> Kehadiran Siswa.....	37
Gambar 3.15 Proses <i>Add dan Edit</i> Kehadiran Siswa	38
Gambar 3.16 Proses <i>Delete</i> Kehadiran Siswa	39
Gambar 3.17 UI Kehadiran Pegawai	40
Gambar 3.18 Proses <i>View</i> Kehadiran Pegawai	40
Gambar 3.19 Proses <i>Add dan Edit</i> Kehadiran Pegawai.....	41
Gambar 3.20 Proses <i>Delete</i> Kehadiran Pegawai.....	42
Gambar 3.21 UI Jadwal Cuti.....	43
Gambar 3.22 Proses <i>View</i> Jadwal Cuti.....	43
Gambar3. 23 Proses <i>Add dan Edit</i> Jadwal Cuti	44
Gambar 3.24 Proses <i>Delete</i> Jadwal Cuti	45
Gambar 3.25 UI Jadwal pelatihan	46
Gambar 3.26 Proses <i>View</i> Jadwal Pelatihan	47
Gambar 3.27 Proses <i>Add dan Edit</i> Jadwal Pelatihan	48
Gambar 3.28 Proses <i>Delete</i> Jadwal Penugasan	49
Gambar 3.29 UI Jadwal Penugasan.....	50
Gambar 3.30 Proses <i>View</i> Jadwal Penugasan.....	50
Gambar 3.31 Proses <i>Add dan Edit</i> Jadwal Penugasan	51
Gambar 3.32 Proses <i>Delete</i> Jadwal Penugasan	52
Gambar 3.33 UI Rekap Data Siswa.....	53
Gambar 3.34 Proses <i>View</i> Rekap Data Siswa.....	53
Gambar 3.35 Proses <i>Search</i> Rekap Data Siswa	54
Gambar 3.36 UI Rekap Data Pegawai	55
Gambar 3.37 Proses <i>View</i> Rekap Data Pegawai	55
Gambar 3.38 Proses <i>Search</i> Rekap Data Pegawai.....	56
Gambar 3.39 Entity Relational Diagram	57
 Gambar 4. 1 <i>Form</i> Data Siswa.....	 58

Gambar 4. 2 Source Code Data Siswa(datasiswa.php).....	58
Gambar 4. 3 Add Form Data Siswa.....	59
Gambar 4. 4 Source Code Add Form Data Siswa(datasiswa.php).....	59
Gambar 4. 5 Edit Form Data Siswa.....	60
Gambar 4. 6 Source Code Edit Form Data Siswa(edit_formsiswa.php)	60
Gambar 4. 7 Form Data Pegawai	61
Gambar 4. 8 Source Code View Form Data Pegawai(datapegawai.php)	61
Gambar 4. 9 Add Form Data Pegawai	62
Gambar 4. 10 Source Code Add Form Data Pegawai (datapegawai.php).....	62
Gambar 4. 11 Edit Form Data Pegawai	62
Gambar 4. 12 Source Code Form Edit Data Siswa(edit_datapegawai.php)	63
Gambar 4. 13 Form Jenis Cuti	63
Gambar 4. 14 Source Code View Form Jenis Cuti (jeniscuti.php)	63
Gambar 4. 15 Add Form Jenis Cuti	64
Gambar 4. 16 Edit Form Jenis Cuti	64
Gambar 4. 17 Source Code Edit Form Jenis Cuti (jeniscuti.php)	65
Gambar 4. 18 Form Kehadiran Siswa	65
Gambar 4. 19 Source Code View Kehadiran Siswa (kehadiran_siswa.php)	66
Gambar 4. 20 Add Form Kehadiran Siswa.....	66
Gambar 4. 21 Source Code Add Kehadiran Siswa (kehadiran_siswa.php).....	67
Gambar 4. 22 Edit Form Kehadiran Siswa.....	68
Gambar 4. 23 Source Code View Kehadiran Siswa (edit_kehadiransiswa.php).....	68
Gambar 4. 24 Form Kehadiran Pegawai.....	69
Gambar 4. 25 Source Code View Kehadiran Pegawai (kehadiran_pegawai.php).....	69
Gambar 4. 26 Add Form Kehadiran Pegawai	69
Gambar 4. 27 Source Code View Kehadiran Pegawai (kehadiran_pegawai.php).....	70
Gambar 4. 28 Edit Form Kehadiran Pegawai	71
Gambar 4. 29 Source Code Edit Kehadiran Pegawai (edit_kehadiranpegawai.php)	71
Gambar 4. 30 Form Jadwal Cuti	72
Gambar 4. 31 Source Code View Jadwal Cuti (jadwal_cuti.php)	72
Gambar 4. 32 Add Form Jadwal Cuti.....	73
Gambar 4. 33 Source Code Add Jadwal Cuti (jadwal_cuti.php)	74
Gambar 4. 34 Edit Form Jadwal Cuti	75
Gambar 4. 35 Source Code Edit Jadwal Cuti (edit_jadwalcuti.php).....	75
Gambar 4. 36 Form Jadwal Pelatihan	76
Gambar 4. 37 Source Code View Jadwal Pelatihan (jadwal_pelatihan.php).....	76
Gambar 4. 38 Add Form Jadwal Pelatihan	76
Gambar 4. 39 Source Code Add Jadwal Pelatihan (jadwal_pelatihan.php)	77
Gambar 4. 40 Edit Form Jadwal Pelatihan	78
Gambar 4. 41 Source Code View Jadwal Pelatihan (jadwal_pelatihan.php).....	78
Gambar 4. 42 Form Jadwal Penugasan	79
Gambar 4. 43 Source Code View Jadwal Penugasan (jadwal_penugasan.php)	79
Gambar 4. 44 Add Form Jadwal Penugasan.....	80
Gambar 4. 45 Source Code Add Jadwal Penugasan (jadwal_penugasan.php)	81
Gambar 4. 46 Edit Form Jadwal Penugasan.....	82

Gambar 4. 47 <i>Source Code Edit</i> Jadwal Penugasan (edit_jadwalpenugasan.php)	82
Gambar 4. 48 <i>Form</i> Rekap Data Siswa	83
Gambar 4. 49 <i>Source Code View</i> Rekap Data Siswa (rekap_siswa.php)	83
Gambar 4. 50 <i>Add Form</i> Rekap Data Siswa.....	84
Gambar 4. 51 <i>Source Code Add</i> Rekap Data Siswa (rekap_siswa.php).....	86
Gambar 4. 52 <i>Form</i> Rekap Data Pegawai.....	87
Gambar 4. 53 <i>Source Code View</i> Rekap Data Pegawai (rekap_pegawai.php)	87
Gambar 4. 54 <i>Add Form</i> Rekap Data Pegawai	87
Gambar 4. 55 <i>Source Code Add</i> Rekap Data Pegawai (rekap_pegawai.php)	91



DAFTAR SINGKATAN

1. ERD = Entity Relationship Diagram
2. UI = User Interface
3. PHP = Personal Home Page



DAFTAR ISTILAH

ERD :Suatu pemodelan data konseptual yang mendeskripsikan hubungan antar data dan data lainnya untuk mendapatkan hasil yang kompleks.

Database :Kumpulan data yang disimpan pada tempat penyimpanan.

Data :Fakta mengenai objek berupa orang, benda dan lain-lain.

Proses Bisnis :Suatu kumpulan pekerjaan yang saling berhubungan di dalam

