

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI	
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	
LEMBAR IDENTITAS PENULIS	
HALAMAN PERSEMBAHAN	i
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Studi Kepustakaan	5
2.2 Konsep Teori	7
2.2.1 Monitoring	7
2.2.2 Aplikasi	8

2.2.3 Tumbuh Kembang Anak	8
2.2.4 Karakter Anak	11
2.2.5 Faktor – faktor yang Mempengaruhi Tumbuh Kembang ...	13
2.2.6 Penilaian.....	15
2.2.7 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	16
2.2.8 JQuery Mobile	15
2.2.9 MySQL	18
2.2.10 CSS (<i>Cascading Style Sheets</i>).....	19
2.2.11 Javascript	20
2.2.12 Database	21
2.2.13 Flowchart	22
2.2.14 Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
2.2.15 Data Flow Diagram (DFD)	24
2.3 Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Peralatan Penelitian.....	27
3.1.1 Spesifikasi Hardware	27
3.1.2 Spesifikasi Software	27
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.2.1 Jenis Data	28
3.3 Analisa Sistem yang Berjalan	29
3.4 Pengembangan dan Perancangan Aplikasi	30
3.4.1 Gambaran Pengembangan Aplikasi	31
3.4.1.1 Diagram Kontext.....	32
3.4.1.2 Hierarchy Chart.....	34

3.4.1.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	35
3.4.1.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 2.....	36
3.4.1.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 3.....	38
3.4.1.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 4.....	39
3.4.1.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 1.....	39
3.5 Perancangan Sistem	40
3.5.1 Desain Output	40
3.5.1.1 Laporan Kegiatan Per Minggu.....	41
3.5.1.2 Laporan Kegiatan Bulanan.....	41
3.5.1.3 Laporan Kegiatan Semester	42
3.5.2 Desain Input	43
3.5.2.1 From Login	43
3.5.2.2 From Login Orang tua	43
3.5.2.3 Input Data Pegawai	44
3.5.2.4 Input Data Anak.....	44
3.5.2.5 Input Data Kehadiran.....	45
3.5.2.6 Input Data Penilaian.....	46
3.5.2.7 Input Data Kegiatan	46
3.5.2.8 Input Data Sub Kegiatan.....	47
3.5.3 Desain Database.....	48
3.5.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	48
3.5.3.2 Skema Data	49
3.5.4 Desain Logika Program	53
3.5.4.1 Program Flowchart Menu Utama Guru	54
3.5.4.2 Program Flowchart Menu Admin	55

3.5.4.3 Program Flowchart Menu Orang Tua	55
--	----

3.5.4.4 Program Flowchart Menu Kepala Sekolah	57
---	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengujian Menggunakan Black Box.....	58
--	----

4.1.1 Pengujian Login	58
-----------------------------	----

4.1.2 Pengujian Tampilan Menu Orang Tua.....	59
--	----

4.1.3 Pengujian Tampilan Menu Guru.....	72
---	----

4.1.4 Pengujian Tampilan Menu Admin.....	82
--	----

4.1.5 Kesimpulan Pengujian Black Box	88
--	----

4.2 Pembahasan.....	89
---------------------	----

4.2.1 Implementasi Sistem.....	89
--------------------------------	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	90
----------------------	----

5.2 Saran	90
-----------------	----

Daftar Pustaka	91
----------------------	----

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Penilaian.....	15
Tabel 2.2 Simbol dan Fungsi Flowchart	22
Tabel 2.3 Simbol Relationship Diagram (ERD)	23
Tabel 2.4 Simbol dan Nama-nama Data Flow Diagram (DFD)	25
Tabel 3.1 Desain Tabel Pegawai	50
Tabel 3.2 Desain Tabel Anak	50
Tabel 3.3 Desain Tabel Kehadiran	51
Tabel 3.4 Desain Tabel Penilaian	51
Tabel 3.5 Desain Tabel Sub Kegiatan	52
Tabel 3.6 Desain Tabel Kegiatan.....	52
Tabel 3.7 Desain Tabel Kegiatan Anak	53
Tabel 3.8 Desain Tabel Orang Tua	53
Tabel 4.1 Kesimpulan Pengujian Form Login Admin.....	61
Tabel 4.2 Kesimpulan Pengujian Form login Orang Tua	63
Tabel 4.3 Kesimpulan Pengujian Menu Login Guru	66
Tabel 4.4 Kesimpulan Pengujian Menu Orang Tua.....	71
Tabel 4.5 Kesimpulan Pengujian Menu Guru.....	82
Tabel 4.6 Kesimpulan Pengujian Menu Admin.....	88
Tabel 4.7 Hasil Implementasi Sistem	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Sistem Laporan yang Berjalan	30
Gambar 3.2 Gambar Pengembangan Aplikasi	31
Gambar 3.3 Diagram Kontext Aplikasi Monitoring Tumbuh Kembang Anak	32
Gambar 3.4 Hierarchy Chart yang Dirancang	34
Gambar 3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	35
Gambar 3.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 2.....	37
Gambar 3.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 3.....	38
Gambar 3.8 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 Proses 4.....	39
Gambar 3.9 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses 2.....	40
Gambar 3.10 Laporan Kegiatan Per Minggu	41
Gambar 3.11 Laporan Kegiatan Bulanan.....	42
Gambar 3.12 Laporan Kegiatan Semester	42
Gambar 3.13 Rancangan Login	43
Gambar 3.14 Rancangan Login Orang tua (Mobile)	44
Gambar 3.15 Rancangan Tambah Data Pegawai di Playgroup	44
Gambar 3.16 Rancangan Tambah Data Anak di Playgroup	45
Gambar 3.17 Rancangan Data Kehadiran di Playgroup	45
Gambar 3.18 Rancangan Data Penilaian Anak di Playgroup	46
Gambar 3.19 Rancangan Data Kegiatan Anak di Playgroup.....	47
Gambar 3.20 Rancangan Data Sub Kegiatan di Playgroup	47
Gambar 3.21 Entity Relationship Diagram (ERD)	49
Gambar 3.22 Flowchart Menu Utama Guru	54

Gambar 3.23 Flowchart Menu Admin	55
Gambar 3.24 Flowchart Menu Orang Tua	56
Gambar 3.25 Flowchart Menu Kepala Sekolah	57
Gambar 4.1 Pengujian Form Login	59
Gambar 4.2 Pengujian Login Admin	59
Gambar 4.3 Pengujian Form Login Admin	60
Gambar 4.4 Tampilan Menu Home Setelah Login Admin	60
Gambar 4.5 Pengujian Form Login Orang Tua	62
Gambar 4.6 Pengujian Form Login Orang Tua	62
Gambar 4.7 Tampilan Setelah Login Orang Tua	63
Gambar 4.8 Tampilan Form Login Guru	64
Gambar 4.9 Pengujian Tampilan Login Guru	65
Gambar 4.10 Tampilan Setelah Login Guru	65
Gambar 4.11 Tampilan Nilai Harian	67
Gambar 4.12 Tampilan Menu Kegiatan	67
Gambar 4.13 Tampilan Menu Pilihan Laporan Per Minggu	68
Gambar 4.14 Tampilan Menu Laporan Mingguan	69
Gambar 4.15 Tampilan Menu Pilihan Laporan Bulanan	69
Gambar 4.16 Tampilan Menu Laporan Bulanan	70
Gambar 4.17 Tampilan Menu Pilihan Laporan Semester	70
Gambar 4.18 Tampilan Menu Laporan Semester	71
Gambar 4.19 Tampilan Menu Kehadiran	72
Gambar 4.20 Tampilan Menu Tambah Kehadiran	73
Gambar 4.21 Tampilan Menu Penilaian	73
Gambar 4.22 Tampilan Menu Tambah Nilai	74

Gambar 4.23 Tampilan Menu Monitoring Anak	74
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Kegiatan Per Minggu.....	75
Gambar 4.25 Tampilan Cetak Laporan Kegiatan Per Minggu	75
Gambar 4.26 Tampilan Grafik Perkembangan Anak Setiap Per Minggu...	76
Gambar 4.27 Tampilan Cetak Laporan Kegiatan Per Minggu Setiap Anak	77
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Kegiatan Bulanan	77
Gambar 4.29 Tampilan Cetak Laporan Bulanan	78
Gambar 4.30 Tampilan Grafik Perkembangan Anak Setiap Bulan	78
Gambar 4.31 Tampilan Cetak Laporan Kegiatan Setiap Anak.....	79
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Kegiatan Semester	79
Gambar 4.33 Tampilan Cetak Laporan Kegiatan Semester.....	80
Gambar 4.34 Tampilan Grafik Perkembangan Anak Setiap Semester	81
Gambar 4.35 Tampilan Cetak Laporan Kegiatan Setiap Anak.....	81
Gambar 4.36 Tampilan Admin	83
Gambar 4.37 Tampilan Data Orang Tua.....	83
Gambar 4.38 Tampilan Tambah Data Orang Tua.....	84
Gambar 4.39 Tampilan Data Semester	84
Gambar 4.40 Tampilan Tambah Data Semester	84
Gambar 4.41 Tampilan Data Kegiatan	85
Gambar 4.42 Tampilan Tambah Data Kegiatan	85
Gambar 4.43 Tampilan Sub Kegiatan.....	86
Gambar 4.44 Tampilan Tambah Sub Kegiatan.....	86
Gambar 4.45 Tampilan Data Anak	87
Gambar 4.46 Tampilan Tambah Data Anak	87