

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINILITAS PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
ABSTRAK	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Aplikasi	5
2.2 Media Pembelajaran	5
2.3 Android	6
2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan	8

2.4.1 Android Studio	8
2.5 Java.....	8
2.6 DBMS (Database Management System	9
2.7 MySQL	9
2.8 Metode ADDIE	10
2.9 Pengujian Black Box	12
2.10 Penelitian Terkait	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2 Pengembangan Perangkat Lunak	15
3.2.1 Analisa	15
3.2.2 Desain	17
3.2.2.1 Arsitektur Sistem Diusulkan	17
3.2.2.2 Data Flow Diagram	19
3.2.2.3 Perancangan Database	20
3.2.2.4 Interface Aplikasi	26
3.2.3 Pengembangan	39
3.2.4 Implementasi	40
3.2.5 Evaluasi	40
3.3 Tools Pendukung Pembuatan Aplikasi	40
3.4 Rancangan Uji Coba	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	42
4.2 Hasil Implementasi dan Pengujian.....	42
4.2.1 Implementasi Akses Admin.....	42
4.2.2 Implementasi Akses Guru Kelas	87

4.2.3 Implementasi Akses Murid	103
4.2.4 Hasil Pengujian Hardwaare	116
4.3 Uji Coba Pada Guru	117
4.4 Pembahasan	118

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	121
5.2 Saran.....	122

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

2.1 gambar model pengembangan addie	11
3.1 gambar tahapan pengembangan sistem menggunakan metode addie	15
3.2 gambar perancangan arsitektur sistem diusulkan.....	18
3.3 gambar perancangan konteks diagram sistem diusulkan	19
3.4 gambar perancangan dfd level 1 sistem diusulkan.....	20
3.5 gambar perancangan database sistem diusulkan	21
3.6 gambar perancangan interface menu login akses admin	27
3.7 gambar perancangan interface menu utama akses admin	27
3.8 gambar perancangan interface menu admin akses admin	28
3.9 gambar perancangan interface menu tahun ajaran akses admin	28
3.10 gambar perancangan interface menu kelas akses admin.....	29
3.11 gambar perancangan interface menu mata pelajaran akses admin.....	30
3.12 gambar perancangan interface menu guru akses admin.....	30
3.13 gambar perancangan interface menu ruang akses admin.....	31
3.14 gambar perancangan interface menu siswa akses admin	32
3.15 gambar perancangan interface menu login akses guru kelas	33
3.16 gambar perancangan interface menu utama akses guru kelas.....	33
3.17 gambar perancangan interface menu percakapan akses guru kelas	34
3.18 gambar perancangan interface menu tugas akses guru kelas.....	35
3.19 gambar perancangan interface menu siswa akses guru kelas.....	35
3.20 gambar perancangan interface menu absen akses guru kelas	36
3.21 gambar perancangan interfacemenu utama akses murid.....	37
3.22 gambar perancangan interface menu utama akses murid.....	37
3.23 gambar perancangan interface menu mata pelajaran akses murid	38
3.24 gambar perancangan interface menu tugas akses murid	39

3.25 gambar perancangan interface menu tugas akses murid.....	39
4.1 implementasi login akses admin	68
4.2 implementasi menu utama akses admin.....	43
4.3 implementasi menu admin akses admin.....	52
4.4 implementasi menu input data admin akses admin.....	52
4.5 implementasi menu tahun ajaran akses admin	56
4.6 implementasi menu input data tahun ajaran akses admin	57
4.7 implementasi implementasi kelas akses admin.....	62
4.8 implementasi menu input data kelas akses admin.....	62
4.9 implementasi menu mata pelajaran akses admin	67
4.10 implementasi menu input data mata pelajaran akses admin	68
4.11 implementasi menu guru akses admin	72
4.12 implementasi menu input data guru akses admin	73
4.13 Implementasi Menu Ruang Akses Admin	78
4.14 Implementasi Menu Input Data Ruang Akses Admin	78
4.15 Implementasi Menu Siswa Akses Admin	82
4.16 Implementasi Menu Input Data Siswa Akses Admin	83
4.17 Implementasi Login Akses Guru Kelas	88
4.18 Implementasi Menu Utama Akses Guru Kelas	92
4.19 Implementasi Menu Percakapan Akses Guru Kelas	94
4.20 Implementasi Menu Percakapan Akses Guru Kelas	94
4.21 Implementasi Menu Form Input Data Tugas Akses Guru Kelas	95
4.22 Implementasi Menu Siswa Akses Guru Kelas	98
4.23 Implementasi Halaman Menu Nilai Tugas Akses Guru	99
4.24 Implementasi Menu Absen Akses Guru Kelas	102
4.25 Implementasi Login Akses Murid	104

4.26 Implementasi Menu Utama Akses Murid	107
4.27 Implementasi Menu Tugas Akses Murid	109
4.28 Implementasi Menu Tugas Detil Akses Murid	110
4.29 Implementasi Menu Mata Pelajaran Akses Murid.....	112
4.30 Implementasi Menu Percakapan (Kanan) dan Tugas (Kiri) Akses Murid.	113

DAFTAR TABEL

3.1 kamus data tabel admin.....	22
3.2 kamus data tabel guru.....	22
3.3 kamus data tabel mata pelajaran	23
3.4 kamus data tabel thnajaran	23
3.5 kamus data tabel kelas.....	23
3.6 kamus data table ruang.....	23
3.7 kamus data tabel chat	24
3.8 kamus data tabel tugas	24
3.9 kamus data tabel siswa	25
3.10 kamus data tabel nilai	25
3.11 kamus data tabel siswadetil	25
3.12 kamus data tabel absen	26
4.1 hasil pengujian menu login	43
4.2 hasil pengujian menu utama admin.....	48
4.3 hasil pengujian menu admin akses admin.....	53
4.4 hasil pengujian menu input data tahun ajaran akses admin	58
4.5 hasil pengujian menu kelas akses admin.....	63
4.6 hasil pengujian menu mata pelajaran akses admin	69
4.7 hasil pengujian menu guru akses admin.....	74
4.8 hasil pengujian menu ruang akses admin.....	79
4.9 hasil pengujian menu siswa akses admin	84
4.10 hasil pengujian menu login akses guru kelas	89
4.11 hasil pengujian menu utama admin.....	92
4.12 hasil pengujian menu tugas akses guru	93
4.13 hasil pengujian menu tugas akses guru	100

4.14 hasil pengujian menu absen akses guru	102
4.15 hasil pengujian menu menu login akses murid	105
4.16 hasil pengujian menu utama akses murid.....	108
4.17 hasil pengujian menu tugas akses murid.....	111
4.18 hasil pengujian menu mata pelajaran akses murid.....	114
4.19 hasil pengujian hardware.....	116
4.20 tabel perbandingan aplikasi	120