

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Cloud Computing	5
2.1.1 Pengertian Cloud Computing.....	5
2.1.2 Karakteristik Cloud Computing.	6
2.1.3 Model Layanan Cloud Computing.....	8
2.2 Aplikasi M-learning	9
2.2.1 Pengertian Mobile Learning.....	9
2.2.2 Konsep Mobile learning.....	10
2.3 Basis Data.....	10
2.3.1 Bagian -Bagian Basis Data.....	11
2.3.2 Relasi Basis Data.....	12
2.4 Validitas	13

2.5	Reliabilitas.....	14
2.6	Gaya belajar.....	14
2.6.1	Pengertian Gaya Belajar.....	14
2.6.2	Macam – macam Gaya Belajar	15
2.6.3	Ciri – ciri Gaya Belajar	17
BAB III		20
PERANCANGAN SISTEM		20
3.1	Gambaran Umum Sistem	20
3.2	Arsitektur Sistem.....	21
3.2.1	Sistem Penentuan Gaya Belajar/Mengajar.....	21
3.2.2	Sistem Admin.....	23
3.3	Kebutuhan Perancangan Aplikasi	25
3.3.1	Kebutuhan Sistem	25
3.3.1		25
3.3.2	Kebutuhan Perangkat keras dan lunak	25
3.4	Desain Database	25
3.4.1	Struktur tabel.....	25
3.4.2	Skema Database	31
3.5	Perancangan Sistem Identifikasi gaya belajar/mengajar	32
3.6	Perancangan Menu Aplikasi.....	34
3.7	Perancangan Tampilan Menu Aplikasi	35
3.7.1	Tampilan Halaman Utama (<i>Dashboard</i>).....	35
3.7.2	Tampilan Halaman Menu Manajemen Guru	36
3.7.3	Tampilan Halaman Menu Manajemen Siswa	36
3.7.4	Tampilan Halaman Menu Kelas Pengajaran.....	37
3.7.5	Tampilan Halaman Forum Diskusi	37
BAB IV		38
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		38
4.1	Implementasi Desain Antarmuka	38
4.1.1	Implementasi Sistem Identifikasi Gaya Belajar/Mengajar	38
4.1.2	Implementasi Halaman Login Admin.....	39
4.1.3	Implementasi Halaman Utama Admin.....	39

4.1.4	Implementasi Menu Manajemen Guru.....	41
4.1.5	Implementasi Menu Manajemen Siswa	41
4.1.6	Implementasi Menu kelas Pengajaran.....	42
4.1.7	Implementasi Menu Forum Diskusi.....	42
4.2	Pengujian Sistem Aplikasi	43
4.2.1	Tujuan Pengujian	43
4.2.2	Skenario Pengujian Metode Black Box	43
4.2.3	Hasil Pengujian Black Box	45
4.2.4	Pengujian login pada web	45
4.2.5	Pengujian Menu Manajemen Guru	45
4.2.6	Pengujian Menu Manajemen Siswa.....	46
4.2.7	Pengujian Menu Kelas Pengajaran	47
4.2.8	Pengujian Menu Forum Diskusi	48
4.3	Pengujian Validitas dan Reliabilitas.....	49
4.3.1	Pengujian Validitas	49
4.3.2	Pengujian Reliabilitas.....	52
4.4	Pengujian Stress Test	52
4.4.1	Pengujian Stress Test dengan 100 user	53
4.4.2	Pengujian Stress Test dengan 80 user	56
4.4.3	Pengujian Stress Test dengan 60 user	58
4.4.4	Pengujian Stress Test dengan 40 user	60
4.4.5	Pengujian Stress Test dengan 20 user	62
BAB V.....		63
KESIMPULAN DAN SARAN		63
5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	63