

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Profil	9
2.3. Dasar Teori.....	9
2.3.1 E-Learning	9
2.3.2 Linier Congruent Method(LCM).....	13
2.3.3 Php dan MySQL	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Bahan Penelitian	16

3.2. Peralatan Penelitian.....	16
3.2.1. Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	16
3.2.2. Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	17
3.3. Prosedur dan Pengumpulan Data	18
3.4. Analisis dan Rancangan Sistem	18
3.4.1. Kebutuhan Input.....	18
3.4.2. Kebutuhan Proses.....	19
3.4.3. Kebutuhan Output	19
3.5. Rancangan Sistem	19
3.5.1. Pemodelan Sistem	19
3.5.2. Flowchart LCM Untuk Pengacakan Soal	20
3.5.3. Diagram Konteks	22
3.5.4. Diagram Alir Data	23
3.5.5. Rancangan Basis Data	25
3.5.6. Rancangan Interface	26
a. Halaman Login	26
b. Rancangan Halaman Awal E-learning.....	26
c. Rancangan Halaman Download Materi Pelajaran	27
d. Rancangan Soal kuis/Latihan.....	28
e. Rancangan Halaman Upload Materi Pelajaran Guru.....	28
f. Rancangan Halaman Input Soal.....	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Implementasi sistem.....	30
4.1.1 Metode LCM (Linear Congruent Method)	30
4.1.2 Soal Pilihan Ganda	31
4.1.3 Proses Pengacakan Soal Pilihan Ganda.....	32
4.1.4 Hasil Pengacakan Metode Linear Congruent Method.....	34

4.2. Pembahasan Sistem.....	35
4.2.1 Pengujian Aplikasi.....	35
a. Halaman Jadwal.....	36
b. Halaman Materi	37
c. Halaman Menu Soal	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1. Kesimpulan	40
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart LCM Untuk Pengacakan Soal.....	20
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	22
Gambar 3.3 Diagram Alir Data Level 1	23
Gambar 3.4 Hubungan Antar Tabel	25
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Login User.....	26
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Awal E-Learning.....	26
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Download Materi Pelajaran	27
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Soal kuis / Latihan.....	28
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Upload Materi Pelajaran Guru	28
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Input Soal Pilihan Ganda	29

DAFTAR TABEL

2.1 Tabel Tinjauan Pustaka	8
4.1 Tabel Nilai LCM pada masing-masing mata pelajaran.....	32
4.2 Tabel Perbandingan Hasil Pengacakan Soal Pilihan Ganda	33
4.3 Tabel Perbandingan Hasil Pengacakan LCM	34