

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Studi literatur	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.3 Metode Pengujian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Sistem Pembelajaran Adaptif.....	10
2.3 User Model.....	11
2.4 Laravel	12
2.5 Waterfall.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Requirements analysis and definition	14
3.2 System and software design.....	17
3.3 Implementation and unit testing.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Skenario Implementasi.....	33
4.1.1 Skenario Mengunduh Materi.....	35
4.1.2 Skenario Mengerjakan Ujian.....	36
4.1.3 Skenario Mengerjakan Ujian.....	39
4.2 Pengujian.....	40
4.3 Pembahasan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 3.1 Prosedur Pengumpulan Data.....	15
Tabel 3.2 <i>User Requirement</i>	16
Tabel 3.3 Tabel <i>users</i>	23
Tabel 3.4 Tabel <i>grades</i>	23
Tabel 4.1 Skenario Mengunduh Materi	35
Tabel 4.2 Skenario Mengerjakan Ujian	37
Tabel 4.3 Aktivitas Pendukung.....	39
Tabel 4.4 Tabel Hasil Pengujian.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	14
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	17
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login</i>	20
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Mengunduh Materi	21
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Mengerjakan Soal.....	22
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel	23
Gambar 3.7 Halaman Awal.....	24
Gambar 3.8 Halaman <i>Sign Up</i>	25
Gambar 3.9 Halaman <i>Log In</i>	26
Gambar 3.10 Halaman Utama.....	27
Gambar 3.11 Halaman Materi.....	28
Gambar 3.12 Halaman Ujian 1	29
Gambar 3.13 Halaman Ujian 2	29
Gambar 3.14 Halaman Ujian 3	30
Gambar 3.15 Halaman Soal	30
Gambar 3.16 Soal Tingkat Kesulitan Rendah.....	31
Gambar 3.17 Soal Tingkat Kesulitan Tinggi	32
Gambar 4.1 Skenario Mengunduh Materi	35
Gambar 4.2 <i>Form Log In</i>	35
Gambar 4.3 Antarmuka Halaman Utama.....	36
Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Materi.....	36
Gambar 4.5 Antarmuka Unduh Materi	36
Gambar 4.6 Skenario Mengerjakan Ujian	36
Gambar 4.7 Form Log In	37
Gambar 4.8 Antarmuka Halaman Utama.....	37
Gambar 4.9 Antarmuka Pilih Bab Ujian.....	37
Gambar 4.10 Antarmuka Pilih Bab Ujian 2	38
Gambar 4.11 Antarmuka Pilih Bab Ujian 3	38
Gambar 4.12 Antarmuka Ujian.....	38
Gambar 4.13 Antarmuka Soal Sulit	38
Gambar 4.14 Antarmuka Soal Mudah	38
Gambar 4.15 Tombol <i>Submit</i>	39

Gambar 4.16 *Form Sign Up*.....39
Gambar 4.17 Halaman Utama.....40