

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
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 Kegunaan Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Pembahasan.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.1.1.Muhammad Luthfan Syakur (2014).....	7
2.1.2. Ni Nyoman Utami Januhari (2015).....	8
2.1.3.Ilham Khasbi, Fajar Nugraha, dan Syafiul Muzid (2016).....	9
2.1.4.Yulrio Brianorman, Barry Ceasar Octariadi (2017)	10
2.1.5. I Gusti Ngurah Wikranta Arsa (2017)	11
2.2 Kajian Teori.....	15
2.2.1.Sistem	15
2.2.2. Informasi	16
2.2.3. Sistem Informasi.....	17
2.2.4.Laravel.....	18
2.2.5.Aula Universitas Darussalam Gontor.....	19

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.1.1. Waktu.....	21
3.1.2. Tempat Penelitian.....	21
3.2. Analisis Kebutuhan.....	21
3.2.1. Alat Penelitian.....	21
3.2.2. Kebutuhan Data.....	22
3.3 Perancangan Sistem.....	24
3.3.1 SDLC (<i>Systems Development Life Cycle</i>) Model Waterfall...	24
3.3.2 Use Case Diagram.....	26
3.3.3. Activity Diagram.....	29
3.3.4 Sequence Diagram.....	30
3.3.5 Perancangan Basis data.....	31
3.3.6 Perancangan Antarmuka.....	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil.....	37
4.1.1. Halaman <i>Frontend</i>	37
4.1.2. Halaman <i>Login</i>	41
4.1.3. Halaman Utama Admin (<i>Dashboard</i>).....	41
4.1.4. Halaman Menu Peminjaman.....	42
4.1.5. Halaman Menu Aula.....	45
4.1.6. Halaman Menu Pesan.....	45
4.1.7. Halaman Menu Petugas.....	46
4.2. Uji Coba.....	47
4.2.1. Metode Pengujian <i>Black Box</i>	47
4.2.2. Pengujian Halaman <i>Frontend</i>	47
4.2.3. Pengujian Halaman Admin.....	50
4.2.4. Uji Coba Dari Para Pengguna.....	56
4.2.5. Pengguna Staf Aula.....	58
4.2.6. Pengguna Mahasiswa.....	59
4.3. Pembahasan.....	61

4.3.1. Hasil Pengembangan Sistem	61
4.3.2. Hasil Uji Coba	61
BAB V PENUTUP.....	63
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN-LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. <i>Penelitian Terdahulu</i>	12
Tabel 3. 1. <i>Rencana Penelitian</i>	21
Tabel 3. 2. <i>Aula Universitas Darussalam Gontor</i>	22
Tabel 3. 3. <i>Data Peminjaman</i>	23
Tabel 3. 4. <i>Aktor-aktor pada Sistem Informasi Peminjaman Aula</i>	27
Tabel 3. 5. <i>Keterangan Use Case Diagram Sistem Informasi Peminjaman Aula Universitas Darussalam Gontor</i>	28
Tabel 4. 1. <i>Hasil Pengujian Halaman Frontend</i>	48
Tabel 4. 2. <i>Hasil Pengujian Halaman Login</i>	49
Tabel 4. 3. <i>Hasil Pengujian Halaman Dashboard</i>	51
Tabel 4. 4. <i>Hasil Pengujian Halaman Menu Peminjaman</i>	51
Tabel 4. 5. <i>Hasil Pengujian Halaman Menu Aula</i>	53
Tabel 4. 6. <i>Hasil Pengujian Halaman Menu Pesan</i>	54
Tabel 4. 7. <i>Hasil Pengujian Halaman Menu Petugas</i>	55
Tabel 4. 8. <i>Klasifikasi Jumlah Responden</i>	57
Tabel 4. 9. <i>Penilaian Rentang Kepuasan</i>	58
Tabel 4. 10. <i>Perhitungan Rata-rata Nilai Pertanyaan</i>	59
Tabel 4. 11. <i>Perhitungan Rata-rata Nilai Pertanyaan</i>	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. <i>Perbedaan Penelitian Terdahulu Dan Sekarang</i>	15
Gambar 3. 1. <i>Format Surat Peminjaman Aula</i>	24
Gambar 3. 2. <i>Siklus Perancangan sistem dengan Model Waterfall</i>	25
Gambar 3. 3. <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 3. 4. <i>Activity Diagram Peminjaman Aula</i>	30
Gambar 3. 5. <i>Sequence Diagram Peminjaman Aula</i>	31
Gambar 3. 6. <i>Perancangan Basisdata</i>	32
Gambar 3. 7. <i>Halaman Utama</i>	33
Gambar 3. 8. <i>Halaman Pengelola Aula</i>	34
Gambar 3. 9. <i>Halaman Admin</i>	35
Gambar 4. 1. <i>Tampilan Menu Home</i>	37
Gambar 4. 2. <i>Tampilan Menu Schedule</i>	38
Gambar 4. 3. <i>Tampilan Sub Menu Kalender Aula</i>	38
Gambar 4. 4. <i>Tampilan Sub Menu Laport Peminjaman</i>	39
Gambar 4. 5. <i>Tampilan Menu Hall</i>	40
Gambar 4. 6. <i>Tampilan Menu Contact</i>	40
Gambar 4. 7. <i>Tampilan Halaman Login</i>	41
Gambar 4. 8. <i>Tampilan Halaman Utama Admin (Dashboard)</i>	42
Gambar 4. 9. <i>Tampilan Halaman Menu Peminjaman</i>	42
Gambar 4. 10. <i>Tampilan Halaman Create Peminjam</i>	43
Gambar 4. 11. <i>Tampilan Halaman Edit Peminjam</i>	44
Gambar 4. 12. <i>Tampilan Halaman Show Peminjaman</i>	44
Gambar 4. 13. <i>Tampilan Halaman Menu Aula</i>	45
Gambar 4. 15. <i>Tampilan Halaman Menu Pesan</i>	46
Gambar 4. 15. <i>Tampilan Halaman Menu Petugas</i>	46