

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Landasan Teori	10
2.1.1 Aplikasi.....	10
2.1.2 <i>Website</i>	11
2.1.3 Jurnal Mengajar	11
2.1.4 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	12
2.1.5 <i>MySQL</i> dan <i>phpMyAdmin</i>	13
2.1.6 <i>Cascading Style Sheets (CSS): Bootstrap</i>	14
2.1.7 <i>JavaScript: jQuery</i>	15
2.1.8 Penelitian Pengembangan R&D	16
2.1.9 Metode Pengembangan <i>Agile</i>	18

2.1.10 <i>Black Box Testing</i>	21
2.1.11 <i>Close Beta Testing</i>	22
2.1.12 Universitas Madani Indonesia	23
2.2 Kajian Penelitian	24
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	32
3.2 Jenis Penelitian	32
3.3 Pengumpulan Data.....	36
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.3.2 Jenis Data.....	38
3.3.3 Instrumen Pengumpulan Data.....	38
3.4 Tahap-Tahap Penelitian.....	39
3.4.1 Perencanaan Kebutuhan.....	41
3.4.2 Desain Sistem	42
3.4.3 Pengujian Perangkat Lunak	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	74
4.1 Hasil.....	74
4.1.1 <i>Develop</i>	74
4.1.2 <i>Test</i>	82
4.1.3 <i>Deploy</i>	96
4.1.4 <i>Review</i>	99
4.2 Pembahasan	100
BAB V PENUTUP	102
5.1 Kesimpulan.....	102
5.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	109
RIWAYAT HIDUP	125

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan Penelitian.....	25
Tabel 3.1 Instrumen Pengumpulan Data.....	39
Tabel 3.2 Tabel Pertanyaan Wawancara	39
Tabel 3.3 Analisa Kebutuhan.....	41
Tabel 3.4 Pengujian Halaman <i>Login</i> (Admin, Dosen, Operator)	62
Tabel 3.5 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Admin	63
Tabel 3.6 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Dosen.....	64
Tabel 3.7 Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Operator.....	65
Tabel 3.8 Pengujian Halaman Data	66
Tabel 3.9 Skala <i>Likert</i>	68
Tabel 3.10 Kuesioner Staf Puskom.....	69
Tabel 3.11 Tabel Hasil Tabulasi Staf Puskom	70
Tabel 3.12 Kuesioner Pengguna	71
Tabel 3.13 Tabel Hasil Tabulasi Kuesioner	72
Tabel 3.14 Kategori Kelayakan Sistem	72
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Halaman <i>Login</i>	83
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Admin	84
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Dosen	86
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Halaman <i>Dashboard</i> Operator	87
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Halaman Data.....	88
Tabel 4.6 Tabel Hasil Kuesioner Staf Puskom	91
Tabel 4.7 Tabel Hasil Tabulasi Staf Puskom	92
Tabel 4.8 Tabel Hasil Kuesioner Dosen	93
Tabel 4.9 Tabel Hasil Tabulasi Kuesioner	94
Tabel 4.10 Kategori Kelayakan Sistem	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Metode Penelitian R&D	17
Gambar 2.2 Tahapan Metode Pengembangan <i>Agile</i>	19
Gambar 2.3 Kampus Universitas Madani Indonesia (UMINA).....	23
Gambar 3.1 Tahapan Metode <i>Agile</i>	34
Gambar 3.2 Kantor Sekretariat Universitas Madani Indonesia	36
Gambar 3.3 Wawancara Staf Puskom UMINA	36
Gambar 3.4 Tahapan Metode Pengembangan <i>Agile</i>	40
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Admin.....	43
Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram</i> Dosen	44
Gambar 3.7 <i>Use Case Diagram</i> Operator	45
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Sistem Admin	47
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Sistem Dosen	49
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Sistem Operator	51
Gambar 3.11 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0	53
Gambar 3.12 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	54
Gambar 3.13 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	55
Gambar 3.14 Tampilan Halaman <i>Login</i> (Admin, Dosen, Operator)	56
Gambar 3.15 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	57
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Admin Data Agenda	58
Gambar 3.17 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Dosen.....	58
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Agenda Pengajaran Dosen.....	59
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Dosen Identitas Mata Kuliah.....	60
Gambar 3.20 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Operator.....	60
Gambar 3.21 Tampilan File Perangkat Halaman Operator	61
Gambar 3.22 Tampilan Daftar File Perangkat.....	61
Gambar 4.1 Tampilan Coding Aplikasi	75
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	75
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	76

Gambar 4.4 Tampilan Halaman Admin Data Agenda	77
Gambar 4.5 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Dosen	78
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Agenda Pengajaran Dosen.....	79
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Identitas Mata Kuliah	79
Gambar 4.8 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Operator	80
Gambar 4.9 Tampilan Halaman File Perangkat Halaman Operator	81
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Daftar File Perangkat.....	81
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Pencarian Mata Kuliah	82
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Login Cpanel Hosting Website.....	97
Gambar 4.13 Tampilan Menu Cpanel Hosting Website JM UMINA.....	97
Gambar 4.14 Tampilan File Manager Hosting Website JM UMINA.....	98
Gambar 4.15 Tampilan Website JM UMINA	98
Gambar 4.16 Hasil <i>Review</i> Kuesioner Website JM UMINA.....	100