

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Aplikasi	7
2.2 Document Management System (DMS)	7
2.3 Tools Pemodelan Aplikasi	7
2.3.1 Use Case Diagram	7
2.3.2 Class Diagram	9
2.3.3 Entity Relationship Diagram	11
2.3.4 User Interface	12
2.3.5 Business Process Model and Notation	12
2.4 Tools Pembangunan Aplikasi	14
2.4.1 HTML	14
2.4.2 PHP	14
2.4.3 CSS	15
2.4.4 JavaScript	16
2.4.5 Laravel	16

2.4.6	Bootstrap CSS	18
2.4.7	<i>Database</i> Server (MySQL)	18
2.4.8	Jquery	18
2.4.9	Apache Web Server	19
2.5	Pengujian Perangkat Lunak	19
2.5.1	Black Box Testing	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		20
3.1	Analisis	20
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	20
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	23
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan Saat Ini dan Usulan	25
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan	26
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	33
3.2	Perancangan	35
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis	35
3.2.2	Perancangan Basis Data	54
3.2.3	Perancangan Tampilan Usulan	60
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		70
4.1	Implementasi	70
4.1.1	Tampilan Login	70
4.1.2	Tampilan Dashboard	71
4.1.3	Tampilan Ganti Password Pada Menu Profile	71
4.1.4	Tampilan Entri Data	72
4.1.5	Tampilan Status Entri Data	72
4.1.6	Tampilan Status Entri Data <i>Approver</i>	73
4.1.7	Tampilan Monitoring	73
4.1.8	Tampilan Inquiry Data	74
4.1.9	Tampilan Re-Assign	74
4.1.10	Tampilan Status Re-Assign	75
4.1.11	Tampilan Status Re-Assign <i>Approver</i>	75
4.1.12	Tampilan Peminjaman Dokumen	76
4.1.13	Tampilan Status Peminjaman Dokumen	76

4.1.14	Tampilan Status Peminjaman <i>Approver</i>	77
4.1.15	Tampilan Pengembalian Dokumen	77
4.1.16	Tampilan Status Pengembalian Dokumen	78
4.1.17	Tampilan Status Pengembalian <i>Approver</i>	78
4.1.18	Tampilan Data Akun	79
4.2	Pengujian	79
4.2.1	Skenario Pengujian Login	80
4.2.2	Skenario Pengujian Dashboard	81
4.2.3	Skenario Pengujian Ganti Password Pada Menu Profile	83
4.2.4	Skenario Pengujian Entri Data	84
4.2.5	Skenario Pengujian Status Entri Data	87
4.2.6	Skenario Pengujian Entri Data <i>Approver</i>	88
4.2.7	Skenario Pengujian Monitoring	89
4.2.8	Skenario Pengujian Inquiry Data	89
4.2.9	Skenario Pengujian Re-Assign	90
4.2.10	Skenario Pengujian Status Re-Assign	92
4.2.11	Skenario Pengujian Status Re-Assign <i>Approver</i>	93
4.2.12	Skenario Pengujian Peminjaman Dokumen	94
4.2.13	Skenario Pengujian Status Peminjaman Dokumen	96
4.2.14	Skenario Pengujian Status Peminjaman <i>Approver</i>	97
4.2.15	Skenario Pengujian Pengembalian Dokumen	98
4.2.16	Skenario Pengujian Status Pengembalian Dokumen	99
4.2.17	Skenario Pengujian Status Pengembalian <i>Approver</i>	100
4.2.18	Skenario Pengujian Data Akun	101
BAB 5	KESIMPULAN	102
5.1	Kesimpulan	102
5.2	Saran	102
	DAFTAR PUSTAKA	103
	LAMPIRAN	105