

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	2
1.3. Tujuan Penulisan	3
1.4. Metode Penelitian.....	3
1.5. Sistematika Tulisan Ilmiah	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>E-Learning</i>	5
2.1.1 Pengertian <i>E-Learning</i>	5
2.1.2 Manfaat <i>E-Learning</i>	5
2.2 Internet.....	7
2.3 World Wide Web (WWW).....	7
2.3.1 Pengertian WWW	7
2.3.2 Jenis-jenis <i>Website</i>	8
2.4 HTML 5.....	8
2.4.1 Kelebihan dan kekurangan HTML.....	9
2.4.2 <i>Tag</i> HTML	9

2.5	PHP.....	11
2.5.1	Kelebihan PHP.....	11
2.5.2	PHP <i>Native</i>	12
2.6	Javascript.....	12
2.6.1	Kelebihan Javascript.....	13
2.7	Bootstrap.....	14
2.7.1	CSS.....	14
2.7.3	<i>Framework</i> Bootstrap.....	14
2.7.4	Kelebihan <i>Framework</i> Bootstrap.....	14
2.8	Codemirror.....	15
2.9	<i>Database</i>	15
2.9.1	Pengertian <i>Database</i>	15
2.9.2	Perintah MySQL.....	16
2.9.3	MySQL.....	16
2.10	Visual Studio Code.....	16
2.11	XAMPP.....	17
2.12	<i>Software Development Life Cycle</i>	17
2.12.1	Model <i>Waterfall</i>	18
2.13	<i>Unified Modeling Language</i>	19
2.13.1	Pengertian UML.....	19
2.13.2	Use Case Diagram.....	20
2.13.3	Activity Diagram.....	22
2.14	Struktur Navigasi.....	23
2.14.1	Navigasi Linier.....	24
2.14.2	Navigasi Non-Linier.....	24
2.14.3	Navigasi Hirarki.....	25
2.14.4	Navigasi Campuran.....	25
3.	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	26
3.1	GAMBARAN UMUM SISTEM.....	26
3.2	ANALISIS SISTEM.....	26

3.2.1	KEBUTUHAN FUNGSIONAL	27
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	27
3.2.3	Pengumpulan Data Materi.....	28
3.3	PERANCANGAN.....	31
3.4.1	Rancangan Struktur Navigasi.....	31
3.4.2	Unified Model Language (UML).....	32
3.4.3	Rancangan Tampilan Antarmuka.....	43
3.4.4	Rancangan <i>Database</i>	53
3.4	IMPLEMENTASI	55
3.4.1	Halaman User.....	55
3.4.2	Halaman Admin	70
3.5	UJI COBA	74
3.5.1	Hosting	74
3.5.2	Black Box.....	78
3.6	PEMELIHARAAN	87
4.	PENUTUP.....	88
4.1	Kesimpulan.....	88
4.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		89
LAMPIRAN.....		L-1