

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Penelitian Terdahulu	5
2.2. Teknologi Web.....	7
2.2.1. Protocol HTTP.....	7
2.2.2. Arsitektur Klien Server.....	8
2.2.3. Teknologi Sisi Server	8
2.2.3.1 PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
2.2.3.2 Laravel.....	8

2.2.3.3	MySQL	9
2.2.4.	Teknologi Sisi Klien.....	9
2.2.4.1.	HyperText Markup Language (HTML)	9
2.2.4.3.	Tailwind CSS.....	10
2.3.	Flowchart.....	10
2.4.	Unified Modelling Language (UML).....	11
2.4.1.	Use Case Diagram	12
2.4.2.	Class Diagram.....	12
2.4.3.	Activity Diagram	14
2.4.4.	Sequence Diagram.....	15
2.5.	Metode Agile.....	16
2.6.	Pengujian Perangkat Lunak.....	17
2.7.	Knowledge Management	18
BAB III METODE PENELITIAN		20
3.2.	Teknik Pengumpulan Data	20
3.2.1.	Studi Literatur	21
3.3.	Metode Pengembangan Sistem	21
3.3.1.	Perencanaan (Planning)	21
3.3.2.	Desain (Design)	22
3.3.3.	Pengembangan (Development).....	22
3.3.4.	Pengujian (Testing).....	22
3.4.	Analisis dan Perancangan Sistem.....	22
3.4.1.	Use Case Diagram	23
3.4.2.	Activity Diagram	23
3.4.3.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
3.4.4.	Sequence Diagram.....	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1. Penjadwalan Iterasi Pengembangan (Metode Agile).....	24
4.2 Perencanaan (Planning)	26
4.2.1. Identifikasi Kebutuhan	26
4.2.2. Deskripsi Umum.....	26
4.2.3. Karakteristik Pengguna.....	26
4.2.4. Kebutuhan Fungsional.....	27
4.3. Perancangan Sistem (Design).....	28
4.3.1. Perancangan Proses	29
4.3.2. Use Case Diagram	29
4.3.3. Activity Diagram	36
4.3.4. Sequence Diagram.....	61
4.3.5. Class Diagram.....	75
4.3.6. Entity Relationship Diagram	75
4.4. Pengembangan (Development).....	76
4.4.1. Implementasi Basis Data	76
4.4.2. Implementasi Antarmuka	83
4.5. Pengujian Sistem (Testing).....	104
4.6. Implementasi Knowledge Management Cycle.....	104
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	108
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran	109
DAFTAR PUSTAKA.....	110
Lampiran 1: Use Case Diagram.....	112
Lampiran 2: Class Diagram.....	113
Lampiran 3: Entity Relationship Diagram.....	114

Lampiran 4: Tabel Pengujian Sistem.....	115
Lampiran 5: Tabel Hasil Pengujian Sistem	119