

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Batasan Masalah	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1 Penelitian Terdahulu	5
II.1.1 Perancangan Portal Knowledge Management.....	5
II.1.2 Implementasi KMS dengan Web Based Knowledge Management Portal.....	5
II.2 Tinjauan Pustaka.....	6
II.2.1 Knowledge Management.....	6
II.2.2 Knowledge Management System (KMS).....	8
II.2.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	8
II.2.4 Webserver.....	19
II.2.5 Bahasa Pemrograman Java	20
II.2.6 Spring framework	21
II.2.7 JavaScript.....	22
II.2.8 CSS (Cascading Style Sheet).....	23
II.2.9 MySQL.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
III.1 Model Konseptual Penelitian	26

III.2	Sistematika Penelitian.....	28
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	31
IV.1	Analisa Kebutuhan.....	31
IV.1.1	Pemodelan Bisnis	31
IV.1.2	Identifikasi kebutuhan.....	34
IV.2	Analisis dan Perancangan.....	35
IV.2.1	Diagram usecase fungsional pendukung.....	35
IV.2.2	Deskripsi diagram usecase fungsional pendukung.....	36
IV.2.3	Activity Diagram.....	39
IV.2.4	Class Diagram.....	40
IV.2.5	Sequence Diagram.....	42
BAB V	IMPLEMENTASI.....	52
V.1	Implementasi.....	52
V.1.1	Implementasi Dashboard.....	52
V.1.2	Implementasi Charts.....	53
V.1.3	Hasil Implementasi Dashboard dan Chart	54
V.2	Testing.....	54
V.2.1	Pengujian Unit (Unit Testing) Fungsionalitas Dashboard dan Chart.....	54
V.3	Pemeliharaan	54
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
VI.1	Kesimpulan.....	55
VI.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN A	DOKUMENTASI HASIL IMPLEMENTASI	58
A.1	Screenshot Dashboard Knowledge Repository	58
LAMPIRAN B	PENGUJIAN UNIT	61
B.1	Identifikasi Pengujian	61
B.2	Proses dan Hasil pengujian	62