

Daftar Isi

	Hlm.
Halaman Judul	
Lembar Persetujuan	
Lembar Pengesahan	
Lembar Pernyataan	
Lembar Persembahan	
Motto	
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.6.2 Pengembangan Sistem	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II	11
STUDI PUSTAKA	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Al-Qur'an	13
2.2.2 Search Engine	17
2.2.3 Text Mining	17
2.2.4 TF-IDF (<i>Term Frequency – Inverse Document Frequency</i>).....	21
2.2.5 Algoritma	22
2.2.6 Weighted Tree Similarity.....	22
2.2.7 Website	26
2.2.8 World Wide Web	27
2.2.9 Apache.....	27
2.2.10 HTML	28
2.2.11 PHP	28
2.2.12 MySQL	29
2.2.13 CSS.....	29
2.2.14 Javascript	29
2.2.15 Framework Laravel	30
2.2.16 Database	30
2.2.17 Struktur Database	31

2.2.18	<i>UML (Unified Modeling Language)</i>	32
2.2.19	Pengujian Perangkat Lunak.....	39
BAB III.....		40
PERANCANGAN SISTEM		40
3.1.	Analisis Sistem.....	40
3.1.1.	Identifikasi Masalah	40
3.1.2.	Pemecahan Masalah	41
3.2.	Analisis Kasus	41
3.3.	Analisis Kebutuhan	49
3.3.1	Analisis Fungsional	49
3.3.2	Analisis <i>Non-Fungsional</i>	50
3.4.	Perancangan Sistem.....	51
3.4.1	Usecase Diagram.....	52
3.4.2	Activity Diagram.....	56
3.4.3	Sequence Diagram	63
3.4.4	Class Diagram	69
3.4.5	Perancangan <i>Database</i>	70
3.4.6	Perancangan Struktur Menu dan Arsitektur Sistem	72
3.4.7	Perancangan <i>Interface</i>	75
BAB IV.....		82
IMPLEMENTASI SISTEM.....		82
4.1.	Implementasi	82
4.1.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	82
4.1.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	82
4.1.3.	Implementasi <i>Database</i>	82
4.1.4.	Implementasi Tabel.....	83
4.2.	Implementasi <i>User Interface</i>	86
4.2.1	<i>Dashboard Admin</i>	86
4.2.2	Public	92
4.3.	Pengujian	96
4.3.1.	Pengujian <i>Integrasi</i>	96
4.3.2.	Pengujian <i>Validasi</i>	97
4.3.3.	Pengujian Algoritma pada Pencarian	100
BAB V.....		102
PENUTUP		102
5.1.	Kesimpulan.....	102
5.2.	Saran	102
Daftar Pustaka.....		103
Lampiran		