

DAFTAR ISI

Hlm.

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	6
1.5.2 Pengembangan Sistem.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II STUDI PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.1.1 State of The Art	9
2.1.2 Kerangka Pemikiran	15
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 Mencari Informasi	16
2.2.2 Membaca	17
2.2.3 Question Answering System	18
2.2.4 Rule-Based System.....	18
2.2.5 Nabi Muhammad S.A.W.	19
2.2.6 RUP (Rational Unified Process).....	22
2.2.7 UML (Unified Modeling Language)	23

2.2.8 Aplikasi	32
2.2.9 Aplikasi Mobile	32
2.2.10 Android	33
2.2.11 Arsitektur Android	33
2.2.12 Android Studio	34
2.2.13 SDK (Software Development Kit)	34
2.2.14 JDK (Java Development Kit)	34
2.2.15 Java	35
2.2.16 XAMPP	35
2.2.19 Pengujian Sistem	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	39
3.1 Inception	39
3.1.1 Business Modeling	39
3.1.2 Requirement Workflow	49
3.2 Elaboration	51
3.2.1 Analysis and Design Workflow	51
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	68
4.1 Implementasi Sistem	68
4.2 Spesifikasi Perangkat Pendukung yang Digunakan	68
4.2.1 Spesifikasi Perangkat Keras yang Digunakan	68
4.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak yang Digunakan	69
4.3 Implementasi Database	70
4.3.1 Implementasi Tabel Jawaban	70
4.3.2 Implementasi Tabel Kata Dasar	71
4.4 Implementasi Antar Muka	71
4.4.1 Tampilan Halaman Splash Screen	71
4.4.2 Tampilan Halaman Utama	72
4.4.3 Tampilan Halaman Tentang	74
4.5 Pengujian Balck Box	75
4.5.1 Pengujian Skenario Use Case	75
4.5.1 Pengujian Metode Rule-Based	77
BAB V KESIMPULAN	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	86