

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pusat Informasi	8
2.2 Flowmap Diagram.....	8
2.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	9
2.4 UML (Unified Modelling Language)	10
2.5 Use Case Diagram	11
2.6 Activity Diagram.....	13
2.7 Sequence Diagram	14
2.8 Android	15
2.9 Android Studio	15
2.10 MySQL (My Structured Query Language)	16
2.11 Java	16
2.12 XML (Extensible Markup Language)	17
2.13 Android SDK (Software Development Kit)	17

2.14	RESTful Web Services.....	17
2.15	Blackbox Testing	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		19
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	19
3.1.1	Flowmap Sistem Berjalan Prosedur Penyebaran informasi UKM	19
3.1.2	Analisis Aplikasi Sejenis	21
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.2.1	Flowmap Yang Diusulkan	24
3.2.2	Use Case Diagram.....	34
3.2.3	Deskripsi Aktor dan Hak Akses	34
3.2.4	Deskripsi Use Case	35
3.2.5	Skenario Use Case	36
3.3	Perancangan Basis Data.....	46
3.3.1	Class Diagram	46
3.3.2	Entity Relationship Diagram.....	47
3.3.3	Skema Relasi.....	48
3.4	Perancangan Antarmuka	49
3.4.1	Mockup	49
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	58
3.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	58
3.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	59
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		60
4.1.	Implementasi Aplikasi.....	60
4.1.1	Lingkungan Implementasi	60
4.1.2	Arsitektur Pengujian dan Instalasi Aplikasi	61
4.1.3	Fungsionalitas Aplikasi	61
4.2.	Pengujian Aplikasi.....	69
4.2.1.	Skenario dan Hasil Pengujian	69
4.2.2.	Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	80
4.2.3.	Kesimpulan Pengujian.....	81
BAB 5 PENUTUP.....		82
5.1.	Kesimpulan	82

5.2. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	85