

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah	1
1.2 Analisa Masalah.....	4
1.3 Analisa Solusi yang Ada.....	7
1.4 Kesimpulan CD-1	8
BAB II DESAIN KONSEP SOLUSI.....	10
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	10
2.2 Batasan dan Spesifikasi.....	15
2.2.1 Introduction.....	15
2.2.2 Purpose	15
2.2.3 Scope	16
2.2.4 Acronyms and Abbreviations.....	18
2.2.5 References.....	22
2.2.6 Overview.....	23
2.2.7 System Overview	23
2.2.8 Functional Requirements	26
2.2.9 Non-Functional Requirements	27
2.2.10 Constraints	30
2.2.11. Assumptions and Dependencies	31

2.2.12	Pengujian/Verifikasi Spesifikasi	31
2.2.13	Pengujian Aplikasi	31
2.2.14	Mekanisme Verifikasi Spesifikasi	32
2.3	Kesimpulan CD-2	33
BAB III DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		35
3.1	Alternatif Usulan Solusi.....	35
3.1.1	Web mobile.....	35
3.1.2	Aplikasi Mobile	36
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	38
3.2.1	Desain Solusi Terpilih	38
3.3	Jadwal dan Anggaran.....	86
BAB IV IMPLEMENTASI.....		102
4.1	Deskripsi Umum Implementasi	102
4.2	Alat yang dibutuhkan.....	102
4.2.1	Figma	102
4.2.2	Visual Studio Code.....	103
4.2.3	XAMPP	103
4.2.4	Draw.io	103
4.2.5	PhpMyAdmin	103
4.2.6	Hosting.....	104
4.3	Komponen Utama	104
4.3.1	Front End	104
4.3.2	HTML	104
4.3.3	CSS	104
4.3.4	Java Script.....	105
4.3.5	Backend	105
4.3.6	Composer	105
4.4	Detil Implementasi.....	105
4.5	Desain Antar Muka	106
4.6	Data Base	128
4.7	Kode Struktur dan Logika	147

4.8	Library	179
4.9	Prosedur Pengoperasian	181
BAB V PENGUJIAN SISTEM.....		184
5.1	Skenario Umum Pengujian	184
5.2	Detail Pengujian.....	184
5.2.1	Black Box Testing	184
5.2.2	White Box Testing	185
5.2.3	Front-End	185
5.2.4	Back-end	185
5.2.5	Library	186
5.2.6	Alfa Testing	186
5.2.7	Beta Testing	274
5.3	Analisa Hasil Pengujian	317
5.3.3	Analisa Usability Testing.....	318
5.3.4	Stress Testing	319
5.3.5	Penetration Testing	322
5.4	Kesimpulan	322
Daftar Pustaka		324