

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan dan Manfaat.....	4
I.4 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Penelitian Terdahulu.....	6
II.2 Dasar Teori	7
II.2.1 <i>Progressive Web App</i> (PWA).....	7
II.2.2 <i>Laravel</i>	8
II.2.3 <i>Single Page Application</i> (SPA)	10
II.2.4 <i>Splade</i>	11
II.2.5 MySQL	11
II.2.6 <i>Bootstrap</i>	12
II.2.7 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	12
II.2.8 <i>Iconix Process</i>	13
II.2.9 <i>Use Case Diagram</i>	13
II.2.10 <i>Robustness Diagram</i>	15
II.2.11 <i>Sequence Diagram</i>	16
II.2.12 <i>Domain Model</i>	18
II.2.13 <i>Class Diagram</i>	18
II.2.14 <i>Waterfall</i>	19
II.2.15 <i>Black Box Testing</i>	20
II.2.16 <i>Usability Testing</i>	20

Bab III	METODOLOGI	21
III.1	Metode yang Digunakan.....	21
III.2	Alat dan Bahan Penelitian	22
III.3	Prosedur Penelitian	23
III.3.1	Metode Pengumpulan Data	23
III.3.2	<i>Requirement Analysis</i>	24
III.3.3	<i>Design</i>	31
III.3.4	Implementasi	32
III.3.5	Testing	32
III.4	Arsitektur Sistem	33
III.5	Jadwal Pelaksanaan	33
Bab IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
IV.1	Perancangan Sistem.....	35
IV.1.1	Desain	35
IV.2	Hasil penelitian.....	78
IV.2.1	Implementasi	78
IV.2.2	Testing	105
IV.3	Pembahasan	135
Bab V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	138
V.1	Kesimpulan.....	138
V.2	Saran	138
Bab VI	DAFTAR PUSTAKA	139
LAMPIRAN.....		142
Lampiran 1.	Hasil Wawancara.....	142
Lampiran 2.	Contoh Surat Keterangan Desa	144
Lampiran 3.	Pengujian GUI <i>Prototype</i>	145
Lampiran 4.	Daftar Pertanyaan <i>Usability Testing</i>	154
BIODATA PENULIS		155