

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Penelitian Terdahulu	7
2.2. Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme	10
2.3. Landasan Teori.....	11
2.3.1. Socio Technical Theori	11
2.3.2. Information System 2020.....	12
2.3.3. SPBE.....	12
2.3.4. SuperApp	12
2.3.5. Smart Village	13
2.3.6. Smart People	14
2.3.7. SCRUM.....	14
2.3.8. Use Case Diagram.....	16
2.3.9. Activity Diagram.....	19

2.3.10.	Class Diagram	20
2.3.11.	Entity Relationship Diagram	23
2.3.12.	Sequence Diagram.....	25
2.3.13.	PHP.....	26
2.3.14.	MySQL.....	28
2.3.15.	Laravel.....	29
2.3.16.	Cloudflare.....	29
2.3.17.	BlackBox Testing	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		31
3.1.	Sistematika Penyelesaian Masalah	31
3.1.1.	Kerangka Berfikir	32
3.1.2.	Pengembangan Produk / Artefak	34
3.1.3.	Metode Evaluasi.....	34
3.1.4.	Pengumpulan Data	35
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		38
4.1.	Tahap Pengembangan Sistem.....	38
4.1.1.	Scrum Team	38
4.1.2.	Product Backlog.....	39
4.1.3.	Sprint Goals.....	46
4.1.4.	Sprint Planning.....	53
4.1.5.	Sprint Backlog.....	59
4.1.6.	Daily Scrum	70
4.1.7.	Requirement Pengujian	78
4.1.8.	Use Case Diagram.....	82
4.1.9.	Use Case Scenario	83
4.1.10.	Rencana Pengujian	85
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		87
5.1.	Pengembangan Sistem.....	87
5.1.1.	Spint Execution 1	87
5.1.2.	Sprint Execution 2.....	94
5.1.3.	Sprint Execution 3.....	105
5.1.4.	Sprint Execution 4.....	122
5.1.5.	Sprint Execution 5.....	137

5.1.6.	Sprint Execution 6.....	151
5.1.7.	Sprint Execution 7.....	161
5.2.	Diagram Sistem.....	169
5.2.1.	Activity Diagram.....	169
5.2.2.	Class Diagram.....	175
5.2.3.	Entity-Relationship Diagram	176
5.3.	Verifikasi dan Validasi.....	177
5.3.1.	Sprint Review 1.....	177
5.3.2.	Sprint Review 2.....	177
5.3.3.	Sprint Review 3.....	178
5.3.4.	Sprint Review 4.....	179
5.3.5.	Sprint Review 5.....	179
5.3.6.	Sprint Review 6.....	180
5.3.7.	Sprint Review 7.....	181
5.3.8.	Sprint Retropective	181
5.4.	Integrasi Sistem.....	182
5.4.1.	Flowchart Integrasi Sistem.....	183
5.4.2.	Diagram Arsitektur Sistem.....	184
5.4.3.	Konfigurasi Private Networks Cloudflare	184
5.4.4.	Konfigurasi Public Hostname Cloudflare	185
5.4.5.	Menjalankan Server	186
5.5.	Pengujian Sistem.....	186
5.5.1.	Blackbox Testing	186
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		202
6.1.	Kesimpulan.....	202
6.2.	Saran.....	202
DAFTAR PUSTAKA.....		203
LAMPIRAN.....		205