

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan dan Manfaat	13
1.4 Batasan Masalah.....	13
1.5 Metode Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1. Tinjauan Pustaka.....	15
2.2. Landasan Teori.....	27
2.2.1 Koperasi Unit Desa (KUD).....	27
2.2.2 Metode SCRUM	27
2.2.3 Website	29
2.2.4 Javascript	30
2.2.4.1 NodeJS.....	30
2.2.5 Black Box Testing	31

2.2.6	UML	31
BAB III PERANCANGAN SISTEM		34
3.1	Desain Perancangan Sistem	34
3.1.1	Identifikasi Masalah	34
3.1.2	Studi Literatur	35
3.1.3	Analisa Kebutuhan	36
3.1.4	Merancang Diagram Blok	36
3.2	Diagram Blok	37
3.2.1	Product Backlog	38
3.2.2	Sprint Backlog	38
3.2.3	Sprint Planning	38
3.2.4	Sprint	38
3.2.5	Sprint Review	40
3.2.6	Sprint Retrospective	40
3.2.7	Delivery & Implementasi Sistem	40
3.3	Fungsi dan Fitur	41
3.4	Desain Perangkat Keras dan Lunak	42
BAB IV HASIL PERCOBAAN & ANALISIS		43
4.1.	Hasil Percobaan	43
4.1.1	Product Backlog	43
4.1.2	Sprint Backlog	45
4.1.3	Design dan Perancangan Sistem	46
4.1.3.1	Use Case Diagram	46
4.1.3.2	Activity Diagram	47
4.1.3.3	Sequence Diagram	49
4.1.4	Sprint Planning	52
4.1.5	Sprint	53
4.1.5.1	<i>Sprint 1</i> (Minggu 1-2)	53
4.1.5.2	<i>Sprint 2</i> (Minggu 3-4)	54
4.1.5.3	<i>Sprint 3</i> (Minggu 5-6)	54
4.1.5.4	<i>Sprint 4</i> (Minggu 7-8)	55
4.1.5.5	<i>Daily Scrum</i>	56
4.1.5.6	<i>Tracking Management</i>	57
4.1.5.7	Implementasi Teknologi NodeJS dan Arsitektur Backend	60

4.1.6	Review dan Restropective	62
4.1.6.1	Sprint Review	62
4.1.6.2	Sprint Retrospective.....	65
4.1.6.3	Hasil Adaptasi dari Retrospective.....	68
4.1.7	Implementasi Backend System.....	69
4.1.7.1	Struktur <i>Code Website</i>	69
4.1.7.2	Rancangan <i>Database</i>	71
4.1.7.3	Implementasi API	73
4.2.	Pengujian Sistem	74
4.2.1	Blackbox <i>Testing</i>	74
4.3.	Analisis Hasil.....	79
BAB V	KESIMPULAN & SARAN	81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	87