

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan dan Manfaat	6
1.4 Batasan Masalah.....	7
1.5 Metode Penelitian.....	8
1.6 Jadwal Pelaksanaan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1. <i>REST (Representational State Transfer)</i>	13
2.2.2. <i>API (Application Programming Interface)</i>	13
2.2.3. <i>Website</i>	13
2.2.4. <i>E-Commerce</i>	14
2.2.5. <i>Metode Scrum</i>	14
2.2.6. <i>UML (Unified Modelling Language)</i>	15
2.2.7. <i>Postman</i>	19
2.2.8. <i>JavaScript</i>	19
2.2.9. <i>Express.js</i>	19

2.2.10. PostgreSQL	20
2.2.11. Whitebox Testing	20
BAB III PERANCANGAN SISTEM	21
3.1 Desain Perancangan Sistem.....	21
3.1.1 Arsitektur Sistem.....	21
3.1.2 Perangkat Keras	22
3.1.3 Perangkat Lunak.....	23
3.1.4 Spesifikasi <i>Deploy</i>	23
3.2 Diagram Blok.....	23
3.2.1 Pengumpulan Data.....	25
3.2.2 Identifikasi Masalah	25
3.2.3 Studi Literatur	25
3.2.4 <i>Product Backlog</i>	26
3.2.5 <i>Sprint Planning</i>	26
3.2.6 <i>Sprint</i>	27
3.2.7 <i>Daily Scrum</i>	27
3.2.8 <i>Sprint Review</i>	27
3.2.9 <i>Sprint Retrospective</i>	27
3.2.10 <i>Deploy</i>	28
3.3 Fungsi dan Fitur	28
3.4 Bahan Penelitian	30
BAB IV HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	31
4.1 <i>Product Backlog</i>	31
4.2 <i>Sprint Planning</i>	32
4.3 <i>Sprint</i>	33
4.3.1 <i>Sprint Pertama</i>	33
4.3.2 <i>Sprint Kedua</i>	66
4.3.3 <i>Sprint Ketiga</i>	70
4.4 <i>Sprint Review</i>	73
4.4.1 <i>Trello</i>	74

4.4.2 <i>Unit Testing</i>	75
4.5 Sprint Retrospective	77
4.5.1 Dokumentasi <i>API</i>	78
4.5.2 <i>Burndown Chart</i>	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	89
Lampiran 1 : Dokumentasi Wawancara dan Observasi	89
Lampiran 2 : Hasil Wawancara Kepada Pemilik Sawangan No.1	90
Lampiran 3 : Lanjutan Hasil Wawancara Kepada Pemilik Sawangan No.1	91
Lampiran 4 : Hasil Kuesioner	92
Lampiran 5 : Lanjutan Hasil Kuesioner	93
Lampiran 6 : Lanjutan Hasil Kuesioner	94
Lampiran 7 : Lanjutan Hasil Kuesioner	95
Lampiran 8 : Dokumentasi Black Box Testing	96
Lampiran 9 : Dokumentasi Berita Acara Serah Terima	97
Lampiran 10 : Lanjutan Dokumentasi Berita Acara Serah Terima.....	98
Lampiran 10 : Dokumentasi Penyerahan Berita Acara Serah Terimad	99