

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Tugas Akhir	3
I.4 Manfaat Tugas Akhir	4
I.5 Batasan Tugas Akhir	4
I.6 Sistematika Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Berbagi.link	7
II.2 <i>Marketplace</i>	7
II.3 Manajemen Produk	8
II.4 <i>Model View Controller</i>	9
II.5 <i>Backend</i>	10
II.6 REST API	11
II.7 Laravel	12
II.8 Perancangan Perangkat Lunak	13
II.9 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	13
II.9.1 <i>Scrum</i>	14
II.10 Pengujian Perangkat Lunak	16
II.10.1 <i>Unit Testing</i>	17
II.10.2 <i>User Acceptance Testing</i>	17

II.11	Penelitian Terdahulu	18
BAB III	METODE PENYELESAIAN MASALAH	20
III.1	Kerangka Berpikir.....	20
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	23
III.3	Pengumpulan Data	24
III.4	Pengembangan Produk	26
III.4.1	Pendahuluan	26
III.4.2	Analisis	26
III.4.3	Perancangan.....	27
III.4.4	Desain	27
III.4.5	Pengembangan.....	28
III.4.6	Pengujian	28
III.4.7	Penutupan	29
III.5	Metode Evaluasi	29
III.6	Alasan Pemilihan Metode	30
BAB IV	PENYELESAIAN PERMASALAHAN.....	32
IV.1	Analisis Proses Bisnis.....	32
IV.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	34
IV.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	34
IV.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional	35
IV.3	Desain Perangkat Lunak	35
IV.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	35
IV.3.2	<i>Use Case Scenario</i>	38
IV.3.3	<i>Activity Diagram</i>	55
IV.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	76
IV.3.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	92
IV.3.6	Desain REST API.....	93
IV.3.7	Implementasi <i>Scrum</i>	99
BAB V	VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....	101
V.1	Validasi.....	101
V.1.1	Pengujian <i>Unit Test</i>	101
V.1.2	Pengujian UAT	106
V.2	Analisis Penyelesaian Masalah	108
V.2.1	<i>Sprint Satu</i>	108

V.2.2	<i>Sprint</i> Dua	118
V.2.3	<i>Sprint</i> Tiga.....	132
V.2.4	<i>Sprint</i> Empat	143
V.3	Implikasi Tugas Akhir	151
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	153
VI.1	Kesimpulan	153
VI.2	Saran	154
DAFTAR PUSTAKA		156
LAMPIRAN		163