

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Rumah Susun Sederhana Sewa(RUSUNAWA).....	8
2.2.2 Sistem Informasi	9
2.2.3 Fleksibilitas Sistem Informasi	9
2.2.4 Website	10
2.2.5 Laravel	11
2.2.6 SDLC(<i>Software Development Lyfe Cycle</i>)	12

2.2.7	UML(<i>Unified Modelling Language</i>)	15
2.2.8	Pengujian Perangkat Lunak	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		20
3.1	Tabel Alir Penelitian	20
3.2	Studi Literatur	24
3.3	Identifikasi Masalah	26
3.3.1	Proses Bisnis di Rusunawa Untan	26
3.3.2	Hasil Analisis Fleksibilitas Sistem Informasi.....	32
3.4	Alat Bantu Penelitian	35
3.4.1	Alat Perancangan Penelitian	35
3.4.2	Perangkat Keras	35
3.4.3	Perangkat Lunak	35
3.5	Analisis Kebutuhan	36
3.5.1	Data Pada Rusunawa Untan.....	36
3.5.2	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	36
3.5.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.5.4	Identifikasi Aktor.....	38
3.5.5	Kebutuhan Fungsional.....	40
3.5.6	Kebutuhan Non-Fungsional.....	40
3.6	Perancangan Sistem.....	41
3.6.1	Perancangan Arsitektur.....	41
3.6.2	Perancangan <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	43
3.6.3	Perancangan Database	63
3.6.4	Perancangan Sistem Navigasi(<i>Sitemap</i>)	68
3.7	Penerapan Fleksibilitas Sistem Informasi	70
3.8	Perancangan Pengujian	71

3.8.1	<i>Blackbox Testing</i>	71
3.8.2	Pengujian <i>User Acceptance Test(UAT)</i>	72
3.8.3	<i>Usability Testing</i>	73
3.9	Penarikan Kesimpulan.....	74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		75
4.1	Hasil Implementasi.....	75
4.1.1	Tampilan Antarmuka <i>Landing Page</i>	75
4.1.2	Tampilan Antarmuka Admin.....	84
4.1.3	Tampilan Antarmuka Penghuni.....	103
4.1.4	Hasil Pengujian.....	108
4.1.5	Pengujian <i>Usability</i>	133
4.1.6	Analisis Hasil Pengujian Sistem.....	135
BAB V PENUTUP		136
5.1	Kesimpulan.....	136
5.2	Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA.....		137