

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
BAB 1 Latar Belakang	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	4
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.5 Lingkup Tugas Akhir	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Kajian Pustaka	9
2.2.1 Pengertian Rancang Bangun	9
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.2.3 Pengertian Administrasi.....	10
2.2.4 Pengertian Pengelolaan Data	10

2.2.5	Pengertian Sewa.....	11
2.2.6	Pengertian Rumah dan Ruko	11
2.2.7	Pengertian <i>Web Mobile</i>	11
2.2.8	Pengertian <i>PIECES Framework</i>	11
2.2.9	Pengertian Metode Prototype.....	13
2.2.10	PHP: <i>Hypertext Pre-Processor</i>	16
2.2.11	MySQL	16
2.2.12	<i>Black-box testing</i>	16
2.3	<i>Flowchart Diagram</i>	17
2.4	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
2.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	18
2.4.2	<i>Class Diagram</i>	18
2.4.3	<i>Activity Diagram</i>	18
2.4.4	<i>Sequence Diagram</i>	18
BAB 3	METODE PENELITIAN	19
3.1	Kerangka Penelitian	19
3.1.1	Observasi	20
3.1.2	Wawancara.....	20
3.1.3	Studi Pustaka.....	20
3.1.4	Analisis Permasalahan PIECES	20
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	20
3.1.6	Membuat Prototype.....	21
3.1.7	Evaluasi Prototype	21
3.1.8	Mengkodekan Sistem.....	21
3.1.9	Menguji Sistem.....	21
3.1.10	Evaluasi Sistem.....	21

3.1.11	Penulisan Laporan.....	21
3.2	Jadwal Penelitian	21
3.3	Obyek Penelitian	22
3.4	Sejarah Singkat Kontrakan Ibu Arrum	25
3.5	Tujuan Perusahaan.....	26
3.6	Struktur Organisasi	26
3.6.1	Wewenang dan tanggung jawab	26
3.7	Analisis Permasalahan.....	27
3.8	Solusi Pemecahan Masalah	27
3.9	Metode Pengumpulan Data	28
3.10	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	28
3.11	Analisis PIECES.....	31
3.12	Rancangan Sistem Usulan	35
3.13	Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.13.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	37
3.13.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	38
3.14	<i>Design</i>	38
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1	Gambaran Umum Perancangan Sistem.....	39
4.1.1	<i>Use Case Diagram</i> Usulan.....	39
4.1.2	Deskripsi <i>use case</i>	39
4.1.3	Identifikasi Aktor.....	40
4.1.4	Identifikasi <i>Use Case</i>	41
4.1.5	Skenario <i>Use Case</i>	42
4.2	<i>Class Diagram</i>	47
4.3	<i>Activity Diagram</i>	49

4.4	<i>Sequence Diagram</i>	53
4.4.1	<i>Sequence Diagram Menu Login User</i>	53
4.4.2	<i>Sequence Diagram Login User Penyewa</i>	54
4.4.3	<i>Sequence Diagram Menu List Penyewa</i>	55
4.4.4	<i>Sequence Diagram Menu User</i>	57
4.5	Perbandingan Antar Sistem	59
4.6	Spesifikasi Basis Data	60
4.7	Perancangan <i>Desain Interface</i> Sistem	62
4.8	Hasil Perancangan Sistem	65
4.8.1	Tampilan Halaman Login	65
4.8.2	Tampilan Halaman Dashboard <i>Admin</i>	65
4.8.3	Tampilan Halaman List Kontrakan.....	66
4.8.4	Tampilan Halaman List Penyewa	66
4.8.5	Tampilan Halaman List Keluhan	67
4.8.6	Tampilan Halaman List tagihan.....	67
4.8.7	Tampilan Halaman Verifikasi Pembayaran	68
4.8.8	Tampilan Halaman Laporan Pembayaran.....	68
4.8.9	Tampilan Halaman <i>User</i>	69
4.8.10	Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i>	69
4.8.11	Tampilan Halaman Tagihan <i>User</i>	70
4.8.12	Tampilan Halaman Keluhan <i>User</i>	70
4.8.13	Tampilan Halaman Profil.....	71
4.9	Pengujian dan Evaluasi Sistem.....	71
4.9.1	Pengujian <i>User Acceptance</i> Metode <i>Black Box Testing</i>	71
4.9.2	Pengujian Sistem Metode <i>Black Box Testing</i>	76
4.10	Arsitektur Sistem administrasi kontrakan	80

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR REFERENSI.....	82
Lampiran 1 Data Wawancara.....	86
Lampiran 2 Form Hasil Bimbingan.....	89
Lampiran 3 Surat Keterangan Izin Penelitian.....	90