

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI/TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penulisan Tugas Akhir	2
1.4. Manfaat Penulisan Tugas Akhir	2
1.5. Ruang Lingkup	3
1.6. Metodologi Pelaksanaan Tugas Akhir	3
1.6.1. Studi Pendahuluan.....	3
1.6.2. Analisis Sistem.....	3
1.6.3. Desain Sistem.....	4
1.6.4. Implementasi	4
1.6.5. Pengujian	4
1.7. Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Indekos	6
2.2. Sistem Informasi.....	6
2.3. Android.....	7

2.4.	Android Studio	8
2.5.	Payment Gateway	9
2.6.	MySQL	10
BAB III ANALISIS DAN DESAIN		13
3.1.	Analisis Sistem	13
3.1.1.	Pokok Permasalahan	13
3.1.2.	Solusi Yang Ditawarkan	14
3.2.	Desain Sistem	16
3.2.1.	Desain Arsitektur	16
3.2.2.	Desain Database	17
3.2.3.	Desain Proses	18
3.2.4.	Desain <i>User Interface</i>	31
3.3.	Nilai Entrepreneurship	40
3.3.1.	<i>Business Model Canvas</i>	40
3.3.2.	<i>Opportunity Creation</i>	43
3.3.3.	<i>Market Sensitivity</i>	43
3.3.4.	<i>Creativity and Innovation</i>	44
BAB IV IMPLEMENTASI		45
4.1.	Implementasi Sistem Arsitektur	45
4.1.1.	<i>Client</i>	45
4.1.2.	<i>Server</i>	46
4.2.	Implementasi <i>Database</i>	46
4.2.1.	Tabel <i>User</i>	47
4.2.2.	Tabel <i>Indekos</i>	49
4.2.3.	Tabel <i>Kamar</i>	50

4.2.4.	Tabel Hak Akses.....	51
4.2.5.	Tabel Transaksi.....	51
4.2.6.	Tabel <i>Keys</i>	52
4.2.7.	Tabel Pengurus.....	53
4.2.8.	Tabel <i>User Group</i>	54
4.3.	Implementasi <i>User Interface</i>	54
4.3.1.	Halaman <i>Splash</i>	55
4.3.2.	Halaman <i>Login dan Register</i>	55
4.3.3.	<i>User Interface Admin</i>	56
4.3.4.	<i>User Interface Pengurus</i>	63
4.3.5.	<i>User Interface Penghuni</i>	65
4.4.	Implementasi Proses atau Fitur	67
4.4.1.	Fitur <i>Register</i>	67
4.4.2.	Fitur <i>Login</i>	69
4.4.3.	Fitur <i>Tambah Pengurus</i>	71
4.4.4.	Fitur <i>Hapus Pengurus</i>	73
4.4.5.	Fitur <i>Tambah Indekos</i>	73
4.4.6.	Fitur <i>Edit Indekos</i>	77
4.4.7.	Fitur <i>Payment Gateway</i>	79
4.4.8.	Fitur <i>Hak Akses</i>	80
BAB V HASIL PENGUJIAN		83
5.1.	Verifikasi	83
5.2.	Validasi	85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		91
6.1.	Kesimpulan	91

6.2. Saran	91
6.2.1. Saran Perbaikan	92
6.2.2. Saran Perluasan	92
DAFTAR PUSTAKA	93

