

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Rumah Kost.....	9
3.2 Sistem.....	9
3.2.1 Elemen Sistem.....	9

3.2.2 Karakteristik Sistem	9
3.2.3 Komponen Sistem Informasi.....	10
3.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	11
3.3.1 Perancangan Sistem.....	12
3.3.2 Analisis Sistem.....	12
3.3.3 Desain Sistem.....	12
3.3.4 Implementasi Sistem.....	13
3.4 Diagram Alir Data.....	13
3.5 Basis Data.....	13
3.5.1 Database Management System.....	13
3.5.2 Entity Relationship Diagram	14
3.6 <i>Unified Modelling Language</i>	16
3.6.1 Use Case Diagram	16
3.6.2 <i>Activity</i> Diagram.....	17
3.7 Internet.....	18
3.7.1 Web	18
3.7.2 Web Browser	19
3.7.3 Web Server	19
3.8 Perangkat Lunak Sistem.....	19
3.8.1 HTML.....	19
3.8.2 CSS.....	19
3.8.3 Javascript.....	19
3.8.4 PHP	20
3.8.5 JQuery	20
3.8.6 MySQL.....	20

3.8.7 Framework Laravel.....	20
3.8.8 Balsamiq Mockup.....	20
3.9 Alat Implementasi.....	21
3.9.1 XAMPP	21
3.9.2 Visual Studio Code.....	21
3.9.3 Star UML.....	21
3.9.4 Draw.io	21
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
4.1 Analisis Sistem	22
4.1.1 Analisis Masalah Sebelumnya.....	22
4.1.2 Analisis Pengguna Sistem	22
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	23
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	24
4.2 Perancangan Sistem	24
4.2.1 Perancangan Basis Data.....	24
4.2.2 Perancangan Proses	29
4.2.3 Perancangan Struktur Menu	36
4.2.4 Perancangan Antarmuka Pengguna	37
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	57
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	57
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun	57
5.3 Implementasi Basis Data	58
5.4 Implementasi Antarmuka.....	65
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	121
6.1 Skenario Pengujian	121

6.2 Hasil Pengujian.....	122
6.2.1 Pengujian daftar ke sistem.....	123
6.2.2 Pengujian masuk ke sistem	124
6.2.3 Pengujian menambah data fasilitas	127
6.2.4 Pengujian menambah data tipe kamar.....	127
6.2.5 Pengujian menambah data kamar	128
6.2.6 Pengujian melakukan pemesanan	129
6.2.7 Pengujian mengkonfirmasi pemesanan kamar.....	132
6.2.8 Pengujian pembatalan pemesanan kamar	133
6.2.9 Pengujian admin mengunduh laporan pemasukan	134
6.2.10 Pengujian admin mengunduh laporan pengeluaran.....	134
6.2.11 Pengujian admin menghapus review <i>user</i>	135
6.2.12 Pengujian ubah profil admin dan <i>user</i>	135
6.2.13 Pengujian ubah foto profil.....	135
6.2.14 Pengujian <i>user</i> menambah review	137
6.3 Uji Kelayakan Sistem.....	137
6.3.1 Penghitungan Data.....	137
6.3.2 Pembahasan Data	138
BAB VII KESIMPULAN	145
7.1 Kesimpulan.....	145
7.2 Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA.....	146
LAMPIRAN.....	148