

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Ruang Lingkup Tugas Akhir.....	2
1.6 Kerangka Berfikir.....	2
1.7 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2 Elemen Sistem.....	6
2.3 Karakteristik Sistem	7
2.4 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.5 Pengertian Informasi	8
2.6 Kualitas Informasi	9
2.7 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.8 Website.....	9
2.9 PHP (Hypertext Preprocessor)	9
2.10 Pengertian Kos-kosan.....	10
2.11 UML (Unified Modelling Language).....	10

2.11.1 Use Case Diagram	11
2.11.2 Activity Diagram	12
2.11.3 Sequence Diagram Collaboration Diagram	13
2.11.4 Class Diagram.....	14
2.12 Perangkat Lunak yang digunakan	15
2.13 Internet	16
2.14 Model Waterfall	16
2.15 Metode Analisis PIECES	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Rencana Penelitian	19
3.2 Obyek Penelitian	19
3.3 Teknik Pengumpulan Data	19
3.3.1 Observasi.....	19
3.3.2 Wawancara.....	19
3.3.3 Studi Pustaka.....	19
3.4 Instrumen Penelitian.....	21
3.5 Metode Pengembangan Aplikasi.....	21
3.6 Teknik Pengujian Sistem.....	22
3.7 Proses Bisnis yang sedang berjalan.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Perancangan Sistem Usulan	24
4.1.1 Analisis Masalah	24
4.1.1.1 Metode Analisis PIECES	24
4.1.2 Analisis Kebutuhan	25
4.1.3 Desain Sistem.....	26
4.1.3.1 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	26
4.1.3.2 Activity Diagram Sistem Usulan Login Admin.....	27
4.1.3.3 Activity Diagram Sistem Usulan Login Pemilik Kos	28
4.1.3.4 Activity Diagram Sistem Usulan Register.....	29

4.1.3.5 Activity Diagram Sistem Usulan Login Customer.....	30
4.1.3.6 Activity Diagram Sistem Usulan Pemesanan Kos	31
4.1.3.7 Activity Diagram Sistem Usulan Pembayaran DP	32
4.1.3.8 Sequence Diagram Sistem Usulan Login Admin	33
4.1.3.9 Sequence Diagram Sistem Usulan Login Pemilik Kos	34
4.1.3.10 Sequence Diagram Sistem Usulan Login Customer	35
4.1.3.11 Sequence Diagram Sistem Usulan Registrasi Customer	35
4.1.3.12 Sequence Diagram Sistem Usulan Registrasi Pemilik Kos..	36
4.1.3.13 Sequence Diagram Sistem Usulan Pemesanan Kos	36
4.2 Struktur Tabel	37
4.4 Implementasi.....	39
4.4 Pengujian	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berfikir.....	3
Gambar 2.1 Logo UML.....	10
Gambar 2.2 Tahapan Metode Waterfall (Pressman, 2012).....	17
Gambar 3.1 Proses Bisnis yang sedang berjalan.....	23
Gambar 4.1 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	27
Gambar 4.2 Activity Diagram Sistem Usulan Login Admin.....	28
Gambar 4.3 Activity Diagram Sistem Usulan Login Pemilik Kos.....	29
Gambar 4.4 Activity Diagram Sistem Usulan Register.....	30
Gambar 4.5 Activity Diagram Sistem Usulan Login Customer.....	31
Gambar 4.6 Activity Diagram Sistem Usulan Login Pemesanan Kos.....	32
Gambar 4.7 Activity Diagram Sistem Usulan Pembayaran DP.....	33
Gambar 4.8 Sequence Diagram Sistem Usulan Login Admin.....	34
Gambar 4.9 Sequence Diagram Sistem Usulan Login Pemilik Kos.....	34
Gambar 4.10 Sequence Diagram Sistem Usulan Login Customer.....	35
Gambar 4.11 Sequence Diagram Sistem Usulan Registrasi Customer.....	35
Gambar 4.12 Sequence Diagram Sistem Usulan Registrasi Pemilik Kos.....	36
Gambar 4.13 Sequence Diagram Sistem Usulan Pemesanan Kos.....	36
Gambar 4.14 Antarmuka Halaman Login Admin.....	40
Gambar 4.15 Antarmuka Halaman Registrasi Customer.....	40
Gambar 4.16 Antarmuka Halaman Registrasi Pemilik Kos.....	41
Gambar 4.17 Antarmuka Halaman Profile Customer.....	41
Gambar 4.18 Antarmuka Halaman Detail Kos.....	42
Gambar 4.19 Antarmuka Halaman Utama Admin.....	42
Gambar 4.20 Antarmuka Halaman Data Kos.....	43
Gambar 4.21 Antarmuka Halaman Data User.....	43
Gambar 4.22 Antarmuka Halaman Data Pemesanan Kos.....	44

Gambar 4.23 Antarmuka Halaman Data Kos Pemilik Kos.....44

Gambar 4.24 Antarmuka Halaman Form Pemesanan.....44

Gambar 4.25 Antarmuka Halaman Pembayaran DP.....45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Use Case Diagram.....	11
Tabel 2.2 Activity Diagram.....	13
Tabel 2.3 Sequence Diagram.....	13
Tabel 2.4 Class Diagram.....	14
Tabel 3.1 Aplikasi Sejenis.....	19
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Uji Secara Umum.....	22
Tabel 4.1 Metode Analisis PIECES.....	24
Tabel 4.2 Data Kos.....	25
Tabel 4.3 Admin.....	37
Tabel 4.4 Hakakses.....	37
Tabel 4.5 Kos.....	38
Tabel 4.6 Pemesanan.....	38
Tabel 4.7 Pemilik Kos.....	39
Tabel 4.8 User.....	39
Tabel 4.9 Rancangan Pengujian.....	46
Tabel 4.10 Pengujian Halaman Tampilan Login.....	46
Tabel 4.11 Pengujian Halaman Tampilan Registrasi.....	47
Tabel 4.12 Pengujian Halaman Tampilan Data Kos.....	47
Tabel 4.13 Pengujian Halaman Tampilan Data Customer.....	47
Tabel 4.14 Pengujian Halaman Tampilan Data Pemesanan Kos.....	48
Tabel 4.15 Pengujian Halaman Tampilan Data Pembayaran DP Kos.....	48
Tabel 4.16 Pengujian Halaman Tampilan Pemesanan Kos.....	48