

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan.....	1
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Sistem informasi.....	5
2.2 Tempat Kost .....	5
2.3 MYSQL.....	6
2.4 Javascript.....	7
2.5 NodeJs .....	8
2.6 Express Js .....	8
2.7 BPMN.....	9
2.8 Waterfall Model .....	9
BAB III TAHAPAN Pengerjaan .....	11
3.1 Tahapan Pengerjaan .....	11
3.1.1 Pengkajian.....	11
3.1.2 Analisis Kebutuhan.....	12
3.2 Perancangan Sistem.....	15
3.2.1 Perancangan UML .....	15
3.2.2 Permodelan Data.....	18

3.2.3	Perancangan Back-End .....	24
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	26
4.1	Implementasi .....	26
4.1.1	Implementasi Fungsionalitas .....	26
4.1.2	Implementasi Metode Waterfall .....	29
4.2	Pengujian.....	30
4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i> .....	31
4.2.2	Pengujian Unit ( <i>Unit Testing</i> ).....	32
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
5.2	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	.....	36
LAMPIRAN	.....	37