

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
PERNYATAAN ORISINALITAS	3
KATA PENGANTAR	4
ABSTRAK.....	5
ABSTRACT.....	6
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR GAMBAR	12
DAFTAR TABEL.....	14
BAB I PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Tujuan dan Manfaat	16
1.3.1 Tujuan	16
1.3.2 Manfaat	16
1.4 Batasan Masalah.....	17
1.5 Metodologi Penelitian	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
2.1 Penelitian Terdahulu	19
2.2 Dasar Teori.....	20
2.2.1 Kos	20
2.2.2 Sistem Informasi	20
2.2.3 Javascript.....	21
2.2.4 NodeJS	21
2.2.5 VueJS	22
2.2.6 NuxtJS.....	22
2.2.7 MongoDB.....	23

2.2.8 Payment Gateway.....	23
2.2.9 Midtrans	23
2.2.10 Agile Kanban	24
2.2.11 Blackbox Testing	24
2.2.12 User Experience Questionnaire (UEQ).....	24
2.2.13 Use Case Diagram.....	25
2.2.14 Activity Diagram.....	25
2.2.15 Class Diagram	25
BAB III METODOLOGI.....	26
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.1.1 Metodologi Perancangan Sistem.....	26
3.1.2 Deskripsi Sistem Secara Umum.....	28
3.1.3 Arsitektur Pada Sistem.....	28
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	29
3.2.1 Perangkat Keras	29
3.2.2 Perangkat Lunak.....	29
3.3 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	29
3.3.1 Kebutuhan Fungsional Pada Sistem.....	30
3.4 Aktor	30
3.5 Use Case.....	31
3.5.1 Login	32
3.5.2 Booking Kamar	33
3.5.3 Edit Profile	34
3.5.4 Mencari Unit Kos.....	35
3.5.5 Melihat Riwayat Transaksi	36
3.5.6 Register Penjaga Kos	37
3.5.7 Menambahkan Kamar Kos.....	38
3.5.8 Menambahkan Lokasi Kos.....	39

3.5.9 Memverifikasi Register User	40
3.5.10 Verifikasi Pembayaran Manual.....	41
3.5.11 Generate Link Reset.....	42
3.5.12 Melakukan Pembayaran Payment Gateway	43
3.3.6 Perancangan basis data.....	44
3.3.6.1 Tabel Users.....	44
3.3.6.2 Tabel Kos	45
3.3.6.3 Tabel Kamar Kos	45
3.3.6.4 Tabel Booking.....	45
3.3.6.5 Tabel Refresh Token	46
3.3.6.6 Tabel Files	46
3.3.6.7 Tabel Reset Password	47
3.3.7 Relasi Basis Data.....	47
3.3.7.1 Conceptual Data Model (CDM).....	48
3.3.7.2 Physical Data Model (PDM).....	49
3.3.8 Class Diagram	50
3.3.9 Perancangan Antar Muka.....	51
3.3.9.1 Halaman Login.....	51
3.3.9.2 Halaman Register Penghuni.....	52
3.3.9.3 Halaman Dashboard Penghuni.....	53
3.3.9.4 Halaman Dashboard Penjaga	54
3.3.9.5 Halaman Dashboard Pemilik	55
3.3.9.6 Halaman Utama.....	56
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	57
4.1 Pengumpulan Data	57
4.2 Pengolahan Data.....	59
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	60
5.1 Verifikasi dan Validasi.....	60

5.2 Analisis Hasil	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1 Kesimpulan	66
6.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	69