

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Hasil Survei Fitur Kepada Pengelola Kost	6
Gambar 1. 2 Hasil Survei Fitur Layanan Pemesanan Makanan	6
Gambar 1. 3 Hasil Survei Fitur Layanan Laundry	7
Gambar 1. 4 Hasil Survei Cara Mendapatkan Informasi Kost	8
Gambar 1. 5 Hasil Survei Kendala Penghuni Kost.....	8
Gambar 1. 6 Hasil Survei Kendala yang dialami Penghuni Kost.....	9
Gambar 1. 7 Hasil Survei Masukkan dari Penghuni Kost untuk Pengelola Kost.....	9
Gambar 1. 8 Hasil Survei Fitur Penghuni untuk Layanan Pesan Makan	10
Gambar 1. 9 Hasil Survei Fitur Penghuni untuk Layanan Jasa Laundry.....	10
Gambar 3. 1 Hasil Use Case Diagram	53
Gambar 3. 2 Deskripsi Login.....	54
Gambar 3. 3 Deskripsi Mendaftarkan Kost	54
Gambar 3. 4 Deskripsi Mengedit Informasi Kamar	55
Gambar 3. 5 Deskripsi Input Foto Kamar Kost.....	55
Gambar 3. 6 Deskripsi Input Metode Pembayaran Reservasi Kamar	56
Gambar 3. 7 Deskripsi Melihat Informasi Reservasi Kamar.....	56
Gambar 3. 8 Deskripsi Melihat Data Penghuni Kost	57
Gambar 3. 9 Deskripsi Input Menu Makanan	57
Gambar 3. 10 Deskripsi Input Harga Makanan	58
Gambar 3. 11 Deskripsi Input Metode Pembayaran Pemesanan Makan.....	58
Gambar 3. 12 Deskripsi Mengedit Informasi Pemesanan Makan	59
Gambar 3. 13 Deskripsi Mengelola Daftar Menu Pemesanan Makan	59
Gambar 3. 14 Melihat Informasi Pemesanan Makan	59
Gambar 3. 15 Deskripsi Mengedit Informasi Laundry.....	60
Gambar 3. 16 Deskripsi Mengelola Layanan Laundry.....	60
Gambar 3. 17 Deskripsi Melihat Pesanan Laundry	60
Gambar 3. 18 Deskripsi Melihat Daftar Kost.....	61
Gambar 3. 19 Deskripsi Melakukan Reservasi Kamar.....	61
Gambar 3. 20 Deskripsi Melihat riwayat pemesanan kost	62
Gambar 3. 21 Deskripsi Melihat Layanan Manajemen Kost	62
Gambar 3. 22 Deskripsi Melakukan Perpanjangan Reservasi Kamar	63
Gambar 3. 23 Deskripsi Melakukan Pembayaran Reservasi Kamar	63

Gambar 3. 24 Deskripsi Melihat Menu Makanan/Minuman	64
Gambar 3. 25 Deskripsi Melakukan Pemesanan Makanan	64
Gambar 3. 26 Deskripsi Melihat Status dan Riwayat Pemesanan Makanan	65
Gambar 3. 27 Deskripsi Melihat isi Keranjang Pemesanan Makanan	65
Gambar 3. 28 Deskripsi Melihat menu Laundry yang Tersedia.....	66
Gambar 3. 29 Deskripsi Melakukan Pemesanan Laundry.....	66
Gambar 3. 30 Deskripsi Melihat Status dan Riwayat Pesanan Laundry	67
Gambar 3. 31 Deskripsi Melihat Isi Keranjang Pesanan Layanan Laundry.....	67
Gambar 3. 32 Melihat Daftar Kost	67
Gambar 3. 33 Deskripsi Melihat Fasilitas Kost.....	68
Gambar 3. 34 Deskripsi Melihat Daftar Akun Pengelola Kost	68
Gambar 3. 35 Deskripsi Melihat Informasi Pengelola Kost.....	69
Gambar 3. 36 Deskripsi Memverifikasi Akun Pengelola Kost	69
Gambar 3. 37 Deskripsi Menghapus Akun Pengelola Kost	69
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Login Untuk Semua Role	70
Gambar 3. 39 Sequence Diagram Reservasi Kamar (Pengelola Kost).....	71
Gambar 3. 40 Sequence Diagram Pemesanan Makan (Pengelola Kost	72
Gambar 3. 41 Sequence Diagram Layanan Laundry (Pengelola Kost).....	73
Gambar 3. 42 Sequence Diagram Reservasi Kamar (P penghuni Kost)	74
Gambar 3. 43 Sequence Diagram Pemesanan Makan (P penghuni Kost).....	75
Gambar 3. 44 Sequence Diagram Layanan Laundry (P penghuni Kost)	76
Gambar 3. 45 Sequence Diagram Role Tamu	77
Gambar 3. 46 Sequence Diagram Role Admin	78
Gambar 3. 47 Flowchart Login Untuk Semua Role	79
Gambar 3. 48 Flowchart Reservasi Kamar (Pengelola Kost).....	80
Gambar 3. 49 Flowchart Pemesanan Makan (Pengelola Kost)	81
Gambar 3. 50 Flowchart Layanan Laundry (Pengelola Kost	82
Gambar 3. 51 Flowchart Reservasi Kamar (P penghuni Kost)	83
Gambar 3. 52 Flowchart Pemesanan Makanan (P penghuni Kost).....	84
Gambar 3. 53 Flowchart Layanan Laundry (P penghuni Kost).....	85
Gambar 3. 54 Flowchart Tamu.....	86
Gambar 3. 55 Flowchart Admin	87
Gambar 3. 56 Entity Relational Diagram (ERD).....	88
Gambar 3. 57 Tampilan Pilihan Role	89

Gambar 3. 58 Melakukan Login.....	90
Gambar 3. 59 Pengelola Kost Memilih Kost dan dapat Mendaftarkan Kost	91
Gambar 3. 60 Pengelola Kost pada Halaman Dashboard.....	92
Gambar 3. 61 Pengelola Kost pada Halaman Melihat Data Penghuni Kost	93
Gambar 3. 62 Pengelola Kost pada Halaman Layanan Reservasi Kamar	93
Gambar 3. 63 Pengelola Kost pada Halaman Edit Layanan Reservasi Kamar	94
Gambar 3. 64 Pengelola Kost Edit Pembayaran Layanan Reservasi Kamar	94
Gambar 3. 65 Pengelola Kost Cek Semua Pesanan Layanan Reservasi Kamar	95
Gambar 3. 66 Pengelola Kost Memilih Layanan Makanan/Minuman	96
Gambar 3. 67 Pengelola Kost Memilih Edit Layanan Makanan	96
Gambar 3. 68 Pengelola Kost Memilih Edit Layanan Minuman	97
Gambar 3. 69 Pengelola Kost Edit Pembayaran Layanan Makanan/Minum	97
Gambar 3. 70 Pengelola Kost Melakukan Edit Status Pemesanan.....	98
Gambar 3. 71 Pengelola Kost Cek Semua Pesanan Layanan Makanan/Minum	98
Gambar 3. 72 Pengelola Kost Memilih Layanan Laundry	99
Gambar 3. 73 Pengelola Kost Klik Edit Layanan Laundry	99
Gambar 3. 74 Pengelola Kost Edit Metode Pembayaran Layanan Laundry	100
Gambar 3. 75 Pengelola Kost Edit Status Pesanan pada Layanan Laundry.....	100
Gambar 3. 76 Pengelola Kost Cek Semua Pesanan pada Layanan Laundry.....	101
Gambar 3. 77 Tampilan Pemberitahuan pada Pengelola Kost	101
Gambar 3. 78 Tampilan Pengaturan pada Pengelola Kost	102
Gambar 3. 79 Penghuni Kost Melakukan Login	102
Gambar 3. 80 Halaman Pemilihan Kost yang Sudah Dihuni	103
Gambar 3. 81 Halaman Dashboard pada Penghuni Kost	104
Gambar 3. 82 Layanan Reservasi Kamar pada Penghuni Kost	104
Gambar 3. 83 Layanan Pemesanan Makanan/Minuman pada Penghuni Kost.....	105
Gambar 3. 84 Layanan Laundry pada Penghuni Kost	106
Gambar 3. 85 Tampilan Aplikasi pada Role Tamu	107
Gambar 3. 86 Admin Melakukan Login.....	107
Gambar 3. 87 Halaman Dashboard Admin.....	108
Gambar 3. 88 Halaman Pemberitahuan Setujui Calon Pengelola Kost.....	108
Gambar 3. 89 Tampilan Pengaturan pada Admin	109
Gambar 4. 1 Logo Aplikasi	111
Gambar 4. 2 Arsitektur Sistem	112

Gambar 4. 3 Tampilan Awal Aplikasi	131
Gambar 4. 4 Proses Pendaftaran Kost oleh Pengelola Kost	131
Gambar 4. 5 Proses Pendaftaran Kost	132
Gambar 4. 6 Layanan Pengelolaan Kost.....	133
Gambar 4. 7 Layanan Reservasi Kamar pada Pengelola Kost	134
Gambar 4. 8 Daftar Catering	135
Gambar 4. 9 Hapus Catering	136
Gambar 4. 10 Edit Informasi Catering	136
Gambar 4. 11 Kelola Daftar Menu	137
Gambar 4. 12 Kelola Daftar Menu	137
Gambar 4. 13 Kelola Daftar Menu	138
Gambar 4. 14 Lihat Pesanan Catering	138
Gambar 4. 15 Lihat Pesanan Catering	139
Gambar 4. 16 Daftar Laundry.....	139
Gambar 4. 17 Hapus Layanan Laundry	140
Gambar 4. 18 Edit Informasi Laundry.....	141
Gambar 4. 19 Kelola Layanan Laundry (Tambah Menu Layanan Laundry	142
Gambar 4. 20 Edit Menu Laundry	143
Gambar 4. 21 Hapus Menu Laundry	144
Gambar 4. 22 Lihat Pesanan Laundry	145
Gambar 4. 23 Ubah Status Pesanan Laundry	146
Gambar 4. 24 Pendaftaran Akun Sebagai Penghuni Kost	147
Gambar 4. 25 Proses Reservasi Kamar Pada Penghuni Kost	148
Gambar 4. 26 Dashboard Penghuni Kost Aktif.....	149
Gambar 4. 27 Fitur Riwayat Pemesanan Kost.....	150
Gambar 4. 28 Layanan Reservasi Kamar	150
Gambar 4. 29 Layanan Pemesanan Makanan/Minuman	151
Gambar 4. 30 Penghuni Melihat Riwayat Pemesanan Makanan.....	152
Gambar 4. 31 Fitur Layanan Laundry	152
Gambar 4. 32 Penghuni Melihat Status Pemesanan Laundry.....	153
Gambar 4. 33 Tampilan Halaman pada Role Tamu	154
Gambar 4. 34 Verifikasi Akun Pengelola.....	155
Gambar 4. 35 Daftar Akun Pengelola Kost.....	155
Gambar 4. 36 Edit Profil User	156

Gambar 4. 37 Perbaharui Password User	156
Gambar 4. 38 Keluar Dari Aplikasi.....	157
Gambar 5. 1 White Box Testing	160
Gambar 5. 2 CFG Order Catering.....	162
Gambar 5. 3 CFG Order Laundry	165
Gambar 5. 4 CFG Approve Akun.....	167
Gambar 5. 5 CFG Hapus Akun.....	169
Gambar 5. 6 Melakukan Register Akun Sebagai Penghuni	172
Gambar 5. 7 Melakukan Login Sebagai Admin	172
Gambar 5. 8 Refresh Token.....	172
Gambar 5. 9 Approve Penghuni	173
Gambar 5. 10 Mengambil Data Kost.....	173
Gambar 5. 11 Mengambil Data Fasilitas Kost.....	173
Gambar 5. 12 Mengambil Data Tipe Kamar	174
Gambar 5. 13 Mengambil Data Peraturan Kost.....	174
Gambar 5. 14 Mengambil Data Layanan Laundry	174
Gambar 5. 15 Mengambil Summary Data	175
Gambar 5. 16 Mengambil Data Fasilitas Kost.....	175
Gambar 5. 17 Mengambil Data Salah Satu Kost.....	175
Gambar 5. 18 Mengambil Data Kost (Pengelola)	176
Gambar 5. 19 Mengambil Data Reservasi	176
Gambar 5. 20 Mengambil Data History Catering.....	176
Gambar 5. 21 Mengambil Data History Laundry	177
Gambar 5. 22 Mengambil Data History Aktivitas User	177
Gambar 5. 23 Mengambil Data History Statistik User.....	177
Gambar 5. 24 Mengambil Data Reservasi User	178
Gambar 5. 25 Mengambil Data Reservasi Penghuni.....	178
Gambar 5. 26 Mengambil Data Fasilitas dengan Kategori Kamar.....	178
Gambar 5. 27 Menghapus Kost	179
Gambar 5. 28 Update Menu Catering.....	179
Gambar 5. 29 Performance (Stress Testing).....	186
Gambar 5. 30 Grafik Persentil 50 dan 95	187
Gambar 5. 31 Grafik RPS dan Failures	187
Gambar 5. 32 Hasil Responden UAT Berdasar Peran Pengguna Aplikasi	192

Gambar 5. 33 Hasil Responden Terhadap Desain Visual.....	192
Gambar 5. 34 Hasil Responden Terhadap Navigasi Halaman Dashboard	192
Gambar 5. 35 Hasil Responden Terhadap Fitur yang dibutuhkan.....	193
Gambar 5. 36 Hasil Responden Mengenai Informasi pada Aplikasi.....	193
Gambar 5. 37 Hasil Responden Bahwa Aplikasi Mudah digunakan.....	194
Gambar 5. 38 Hasil Responden Terhadap Kemudahan Menu	194
Gambar 5. 39 Hasil Responden Mengenai Reservasi Kamar	194
Gambar 5. 40 Hasil Responden Mengenai Pemesanan Makanan/Minum	195
Gambar 5. 41 Hasil Responden Mengenai Layanan Laundry	195