

ABSTRAK

Pada zaman sekarang umumnya masyarakat Indonesia banyak yang mencari ilmu dan pekerjaan, mereka datang ke kota besar seperti Bandung, Jakarta, Surabaya dan kota besar lainnya yang ada di pulau Jawa khususnya. Mereka awalnya tidak memiliki tempat tinggal yang tetap di kota besar tersebut, kemudian mereka banyak yang memilih untuk mencari tempat tinggal sementara dalam durasi waktu yang cukup lama dengan biaya sewa yang cukup terjangkau seperti tempat kost ataupun rumah kontrakan, misalnya pada saat ajaran baru dimulai atau saat kontrakan lama sudah habis waktunya mereka kesulitan untuk mencari tempat kost dengan cara harus mendatangi satu per satu tempat kost yang tersedia yang belum tentu terdapat kamar kosongnya, maka untuk mempermudah hal tersebut dibangun sebuah aplikasi web informasi tempat kost yang bersifat dinamis dengan tampilan yang interaktif, menarik dan tidak membosankan pengunjung web.

Aplikasi web ini memberikan semua informasi kost di Bandung yang telah diinput oleh para pemilik kost yang terdaftar. Lalu aplikasi web ini memberikan sistem pencarian informasi kost melalui kategori yang telah ditentukan, selain itu aplikasi web ini juga memberikan kemudahan para pencari kost di Bandung di dalam proses pembookingan tempat kost dan juga kemudahan di dalam transaksi penyewaan kost tersebut.

Kata Kunci : Informasi, Tempat Kost, *Booking*.

ABSTRACT

By the date time right now so many people in Indonesian who's searching knowledge and job, they come to the big city like Bandung, Jakarta, Surabaya and another big city especially in the java island. At the first the have not fixed place for living in that big city, then many of them who's choose to finding living place for a while in the long duration with the low cost like room loan or "kost" or home loan, for the example in the beginning of study or when the contract for the old "kost" has been expired they have found difficulty to find one by one "kost" places who opened and not yet have empty room, then solved that problem made an information web application "kost" places with dynamic and interactive, interesting, and not bored the visiter.

This web application give all information "kost" places in Bandung which has been input by the owner of "kost" places who registered. And then this web application give searching sistem for the information "kost" with category, and then this web application also giving an easier for people who's search "kost" in Bandung especially in the near of famous university. In the processs of booking and giving easier for transaction of loan that "kost" places.

Keyword : Information, Kost places, Booking.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Pembahasan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Database	5
2.2 Unified Modeling Language (UML)	5
2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	10
2.4 Hyper Text Markup Language (HTML)	11
2.5 Macromedia Dreamweaver	12
2.6 Personal Homepage Hyper Text Processor (PHP)	12
BAB III ANALISIS DAN PEMODELAN	19
3.1 UML	19
3.1.1 <i>Use Case</i>	19
3.1.2 <i>Activity Diagram Admin</i>	20
3.1.3 <i>Activity Diagram Guest</i>	27
3.1.4 <i>Activity Diagram Penyewa</i>	29
3.1.5 <i>Activity Diagram Member</i>	33
3.2 ERD	43
3.3 Kamus Data	44
3.4 Struktur Tabel	52
3.5 Proses Bisnis	59
3.5.1 Proses Bisnis Pendaftaran Penyewa dan Member	59
3.5.2 Proses Kelola Data Kost, Data Kamar, Data Info.....	60
3.5.3 Proses Bisnis Pemesanan Kamar dan Pengecekan Pembayaran	61
3.6 <i>User Interface</i>	62

3.6.1 Admin	62
3.6.2 Penyewa	74
3.6.3 <i>Member</i>	86
3.6.4 Guest.....	91
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	93
4.1 Implementasi Tabel	93
4.2 <i>Admin</i>	94
4.3 Penyewa	105
4.4 <i>Member</i>	116
4.5 <i>Guest</i>	121
BAB V PENGUJIAN.....	122
5.1 <i>Blackbox Testing</i>	122
5.2 Kesimpulan Kuisisioner	127
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	129
6.1 Kesimpulan	129
6.2 Saran	129
DAFTAR PUSTAKAxvi
LAMPIRANi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kelas.....	6
Gambar 2.2 Antarmuka.....	6
Gambar 2.3 Kolaborasi.....	6
Gambar 2.4 <i>Use Case</i>	6
Gambar 2.5 Kelas Aktif.....	7
Gambar 2.6 Simpul	7
Gambar 2.7 Interaksi	7
Gambar 2.8 State.....	8
Gambar 2.9 Paket.....	8
Gambar 2.10 Komentar.....	8
Gambar 2.11 <i>Dependency</i>	8
Gambar 2.12 Asosiasi.....	8
Gambar 2.13 Generalisasi.....	9
Gambar 2.14 Simbol Entitas	10
Gambar 2.15 Simbol Atribut.....	10
Gambar 2.16 <i>One to One Relationship</i>	11
Gambar 2.17 <i>One to Many Relationship</i>	11
Gambar 2.18 <i>Many to Many Relationship</i>	11
Gambar 2.19 Alur Kerja PHP	13
Gambar 2.20 Script PHP	18
Gambar 3.1 <i>Use Case</i>	19
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram Login</i>	20
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Input Data Kost</i>	20
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Update Data Kost</i>	21
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Hapus Data Kost</i>	21
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Input Data Kamar</i>	22
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Update Data Kamar</i>	22

Gambar 3.8 Activity Diagram Hapus Data Kamar	23
Gambar 3.9 Activity Diagram Data Penyewa	23
Gambar 3.10 Activity Diagram Data <i>Member</i>	23
Gambar 3.11 Activity Diagram Kelola Pemesanan	24
Gambar 3.12 Activity Diagram Kelola Konfirmasi	24
Gambar 3.13 Activity Diagram <i>Input</i> Data Info	25
Gambar 3.14 Activity Diagram <i>Update</i> Data Info	25
Gambar 3.15 Activity Diagram Hapus Data Info	26
Gambar 3.16 Activity Diagram Tampil Data Kontak	26
Gambar 3.17 Activity Diagram Hapus Data Kontak	27
Gambar 3.18 Activity Diagram Melihat Info Kost	27
Gambar 3.19 Activity Diagram Melihat Info	28
Gambar 3.20 Activity Diagram Pendaftaran Penyewa	28
Gambar 3.21 Activity Diagram Pendaftaran <i>Member</i>	29
Gambar 3.22 Activity Diagram <i>Login</i> Penyewa	29
Gambar 3.23 Activity Diagram Melihat Info Kost	30
Gambar 3.24 Activity Diagram Melihat Info	30
Gambar 3.25 Activity Diagram Memesan Kamar	31
Gambar 3.26 Activity Diagram Mengisi Konfirmasi	31
Gambar 3.27 Activity Diagram Melihat Daftar Transaksi	32
Gambar 3.28 Activity Diagram Mengubah <i>Profil</i>	32
Gambar 3.29 Activity Diagram <i>Login Member</i>	33
Gambar 3.30 Activity Diagram Melihat Info Kost	33
Gambar 3.31 Activity Diagram Melihat Info	34
Gambar 3.32 Activity Diagram <i>Input</i> Data Kost	34
Gambar 3.33 Activity Diagram <i>Update</i> Data Kost	35
Gambar 3.34 Activity Diagram Hapus Data Kost	35
Gambar 3.35 Activity Diagram <i>Input</i> Data Kamar	36

Gambar 3.36 Activity Diagram <i>Update</i> Data Kamar	36
Gambar 3.37 Activity Diagram Hapus Data Kamar	37
Gambar 3.38 Activity Diagram Kelola Data Pemesanan	37
Gambar 3.39 Activity Diagram Kelola Konfirmasi	38
Gambar 3.40 Activity Diagram <i>Manage Profil</i>	38
Gambar 3.41 ERD	43
Gambar 3.42 Proses Bisnis Pendaftaran Penyewa dan <i>Member</i>	60
Gambar 3.43 Proses Bisnis Kelola Data Kost,Data Kamar, Data Info.....	61
Gambar 3.44 Proses Bisnis Pemesanan Kamar dan Pengecekan Pembayaran	62
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Login admin	63
Gambar 3.46 Rancangan Halaman awal admin	63
Gambar 3.47 Rancangan Halamana Kelola Data Penyewa	64
Gambar 3.48 Rancangan Halaman Detail Data Penyewa	64
Gambar 3.49 Rancangan Halaman Kelola Data Pemesanan	65
Gambar 3.50 Rancangan Halaman Tampil Detail Pemesanan	66
Gambar 3.51 Rancangan Halaman Kelola Data Konfirmasi.....	66
Gambar 3.52 Rancangan Halaman Check Data Konfirmasi.....	67
Gambar 3.53 Rancangan Halaman Tambah Kostt	68
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Tambah Kamar	68
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Tambah Info	69
Gambar 3.56 Rancangan Halaman Tampil Kamar.....	70
Gambar 3.57 Rancangan Halaman Ubah Data Kamar	70
Gambar 3.58 Rancangan Halaman Tampil Kost	71
Gambar 3.59 Rancangan Halaman Ubah Data Tempat Kost.....	72
Gambar 3.60 Rancangan Halaman Tampil Info.....	73
Gambar 3.61 Rancangan Halaman Ubah Data Info	73
Gambar 3.62 Rancangan Halaman Tampil Kontak.....	74
Gambar 3.63 Rancangan Halaman Login Penyewa.....	74

Gambar 3.64 Rancangan Halaman Utama Penyewa	75
Gambar 3.65 Rancangan Halaman Home.....	76
Gambar 3.66 Rancangan Halaman Info Kostt	77
Gambar 3.67 Rancangan Halaman Hasil Pencarian Info Kost	78
Gambar 3.68 Rancangan Halaman Detail Info Kost	78
Gambar 3.69 Rancangan Halaman Kontak Kami.....	79
Gambar 3.70 Rancangan Halaman List Kamar	80
Gambar 3.71 Rancangan Halaman Transaksi Booked	81
Gambar 3.72 Rancangan Halaman Konfirmasi Untuk Transfer Pembayaran	81
Gambar 3.73 Rancangan Halaman Ubah Profil Penyewa.....	82
Gambar 3.74 Rancangan Halaman Kantong Booked	83
Gambar 3.75 Rancangan Halaman Lanjutkan Transaksi.....	83
Gambar 3.76 Rancangan Halaman Daftar Transaksi	84
Gambar 3.77 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	85
Gambar 3.78 Rancangan Halaman Login Member	85
Gambar 3.79 Rancangan Halaman Utama Member	86
Gambar 3.80 Rancangan Halaman Tambah Tempat Kostt	87
Gambar 3.81 Rancangan Halaman Tambah Kamar	88
Gambar 3.82 Rancangan Halaman Data Pemesanan Member	88
Gambar 3.83 Rancangan Halaman Kelola Konfirmasi	89
Gambar 3.84 Rancangan Halaman Detail Daftar Kamar	89
Gambar 3.85 Rancangan Halaman Pendaftaran Penyewa	90
Gambar 3.86 Rancangan Halaman Pendaftaran <i>Member</i>	91
Gambar 4.1 Implementasi Tabel	93
Gambar 4.2 Halaman Login admin	94
Gambar 4.3 Halaman awal admin	94
Gambar 4.4 Halaman Kelola Data Penyewa	95
Gambar 4.5 Halaman Detail Data Penyewa	95

Gambar 4.6 Halaman Kelola Data Pemesanan.....	96
Gambar 4.7 Halaman Tampil Data Pemesanan.....	96
Gambar 4.8 Halaman Kelola Data Konfirmasi	97
Gambar 4.9 Halaman Check Data Konfirmasi	97
Gambar 4.10 Halaman Tambah Kostt.....	98
Gambar 4.11 Halaman Tambah Kamar.....	99
Gambar 4.12 Halaman Tambah Info.....	100
Gambar 4.13 Halaman Tampil Kamar.....	100
Gambar 4.14 Halaman Ubah Data Kamar.....	101
Gambar 4.15 Halaman Tampil Kost.....	101
Gambar 4.16 Halaman Ubah Data Tempat Kost.....	102
Gambar 4.17 Halaman Tampil Info.....	103
Gambar 4.18 Halaman Ubah Data Info.....	103
Gambar 4.19 Halaman Tampil Kontak.....	104
Gambar 4.20 Halaman Login Penyewa.....	105
Gambar 4.21 Halaman Utama Penyewa.....	105
Gambar 4.22 Halaman Home.....	106
Gambar 4.23 Halaman Info Kost.....	107
Gambar 4.24 Halaman Hasil Pencarian Info Kost.....	108
Gambar 4.25 Halaman Detail Info Kost.....	108
Gambar 4.26 Halaman Kontak Kami.....	109
Gambar 4.27 Halaman List Kamar.....	110
Gambar 4.28 Halaman Transaksi Booked.....	111
Gambar 4.29 Halaman Konfirmasi Untuk Transfer Pembayaran.....	111
Gambar 4.30 Konfirmasi Transaksi.....	112
Gambar 4.31 Halaman Ubah Profil Penyewa.....	112
Gambar 4.32 Halaman Kantong Booked.....	113
Gambar 4.33 Halaman Lanjutkan Transaksi.....	114

Gambar 4.34 Halaman Daftar Transaksi.....	114
Gambar 4.35 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	115
Gambar 4.36 Halaman Login Member.....	116
Gambar 4.37 Halaman Utama Member.....	116
Gambar 4.38 Halaman Tambah Tempat Kost.....	117
Gambar 4.39 Halaman Tambah Kamar.....	118
Gambar 4.40 Halaman Data Pemesanan <i>Member</i>	118
Gambar 4.41 Halaman Kelola Konfirmasi.....	119
Gambar 4.42 Halaman Daftar Kamar.....	120
Gambar 4.43 Halaman Pendaftaran Penyewa.....	120
Gambar 4.44 Halaman Pendaftaran <i>Member</i>	122
Gambar 5.1 Grafik Hasil Kuisisioner.....	127

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kamus Data t_user.....	44
Tabel 3.2 Kamus Data t_kost.....	45
Tabel 3.3 Kamus Data t_kamar	46
Tabel 3.4 Kamus Data t_penyewa.....	46
Tabel 3.5 Kamus Data t_pemesanan.....	47
Tabel 3.6 Kamus Data t_konfirmasi.....	48
Tabel 3.7 Kamus Data t_kantong.....	49
Tabel 3.8 Kamus Data t_info.....	50
Tabel 3.9 Kamus Data t_kontak.....	50
Tabel 3.10 Kmaus Data t_status.....	51
Tabel 3.11 Kamus Data t_menu.....	52
Tabel 3.12 Tabel t_user.....	52
Tabel 3.13 Tabel t_kost.....	53
Tabel 3.14 Tabel t_penyewa.....	54
Tabel 3.15 Tabel t_kamar.....	55
Tabel 3.16 Tabel t_pemesanan.....	55
Tabel 3.17 Tabel t_konfirmasi.....	56
Tabel 3.18 Tabel t_kantong.....	57
Tabel 3.19 Tabel t_info.....	57
Tabel 3.20 Tabel t_kontak.....	57
Tabel 3.21 Tabel t_status.....	58
Tabel 3.22 Tabel t_menu.....	58

Tabel 5.1 Pengujian Fungsi Login.....	122
Tabel 5.2 Pengujian Fungsi Booking.....	123
Tabel 5.3 Pengujian Fungsi Tempat Kost.....	124
Tabel 5.4 Pengujian Fungsi Kamar Kost.....	126