

ABSTRAK

Kost adalah sebuah jasa yang menawarkan sebuah kamar atau tempat untuk ditinggali dengan sejumlah pembayaran tertentu untuk setiap periode tertentu. Dengan bertambahnya tempat kost di daerah Universitas Kristen Maranatha, serta banyaknya mahasiswa dari luar kota Bandung yang mencari kost, dibutuhkan sebuah *website* yang memudahkan para calon mahasiswa dalam mencari kost dan menentukan daerah tempat kost yang akan di huni nantinya. Adanya fitur *booking online* kost ini diharapkan memudahkan calon penghuni kost untuk mencari dan menentukan dengan lebih cepat dan efisien, tanpa harus mendatangi tiap kost untuk melihat kamar dan lokasi.

Website ini akan melakukan *update* data tiap kali ada kamar kost yang kosong atau sudah diisi oleh penghuni kost, dan juga akan disediakan informasi lengkap tentang harga kost serta fasilitas dari tiap kost tersebut.

Kata Kunci : Sistem Informasi Kost, *Booking Online*, *Update*, *Kost*



ABSTRACT

Boarding house is a service that offers a room or place to live with a certain amount of payment for any given period. With the increasing of boarding places in Maranatha Christian University, as well as the number of students from outside Bandung city who are looking for a boarding house, needed a website that makes it easy for prospective students in finding a boarding and identify areas where the boarding house will be occupied later. Boarding their online booking feature is expected memudahkan prospective residents of the boarding house to locate and determine more quickly and efficient, without having to visit each boarding to see the rooms and the location.

This website will update the data every time there is a boarding room is empty or has been filled by the inhabitants of the boarding house, and also will provide full information about the price of each boarding and boarding facilities on it.

Keywords: Booking, Online, Update, Kost



DAFTAR ISI

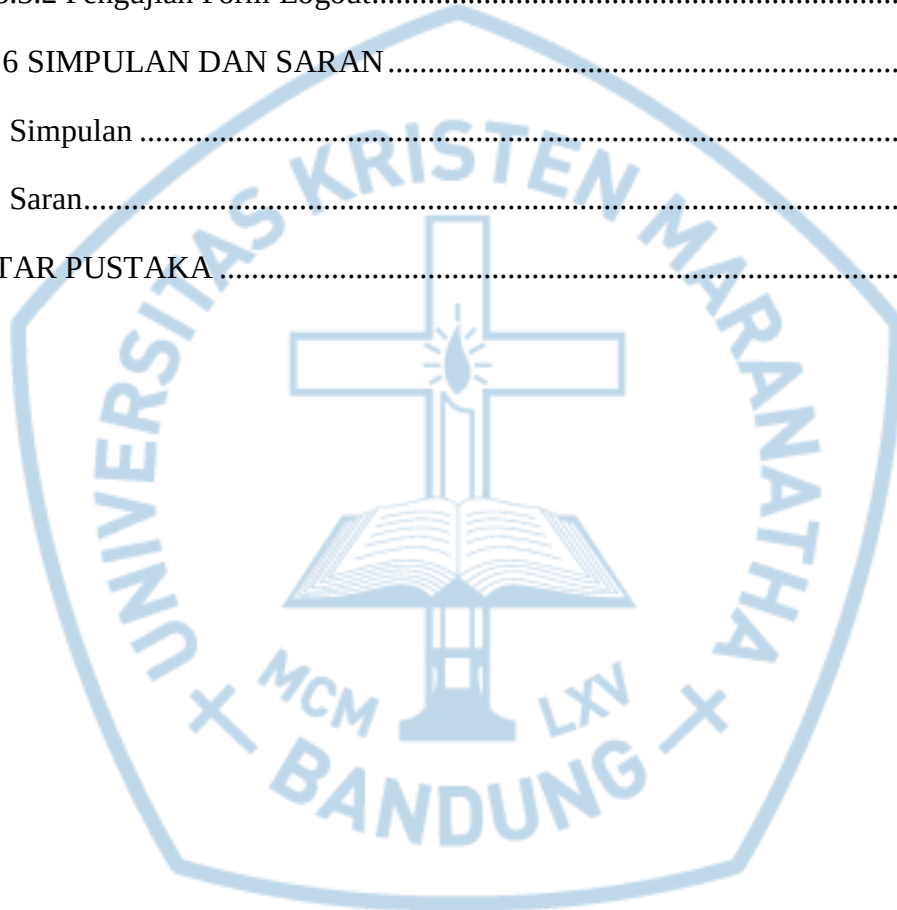
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data.....	2
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2 KAJIAN TEORI	4
2.1 Pengertian Web	4
2.1.1 Jenis-jenis website.....	4
2.1.2 Penunjang Unsur-unsur <i>Website</i>	5
2.2 Balsamiq Mockups.....	6
2.3 Code Igniter.....	6

2.4 Google Map.....	6
2.5 Studi Literatur Software Informasi Kost.....	6
2.5.1 Tampilan Menu Awal Software Pembanding.....	7
2.5.2 Tampilan Menu Kota Tempat Kost.....	7
2.5.3 Tampilan Menu Nama Tempat Kost.....	8
2.5.4 Tampilan Filtering Tempat Kost.....	9
2.5.5 Kelebihan Dan Kekurangan	9
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 Tahapan Perencanaan (Planning).....	10
3.1.1 Analisis.....	10
3.2 Gambaran Keseluruhan.....	11
3.2.1 Persyaratan Antarmuka Eksternal	11
3.2.2 Antarmuka dengan Pengguna	12
3.2.3 Antarmuka Perangkat Keras	12
3.2.4 Antarmuka Perangkat Lunak.....	12
3.3 Entity-Relationship Diagram	13
3.4 Use Case Sistem Booking Kost Online.....	14
3.5 Activity Diagram Login	15
3.6 Activity Diagram Mengelola Data Kamar	15
3.7 Activity Diagram Mengelola Reservasi	16
3.8 Activity Diagram Logout	16
3.9 Studi Eksisting	17
3.10 Desain Tampilan Awal <i>Website</i>	17
3.10.1 Desain Awal Tampilan Dashboard	17
3.10.2 Desain Awal Tampilan List Booking.....	18
3.10.3 Desain Awal Tampilan List User	18

3.10.4 Desain Awal Menu Update User.....	19
3.10.5 Desain Awal Tambah User	20
3.10.6 Desain Awal Tampilan List Kost.....	20
3.10.7 Desain Awal Menu Form Kost	21
3.10.8 Desain Awal Tampilan List User.....	21
3.10.9 Desain Awal Menu Data Customer.....	22
3.10.10 Desain Awal Tampilan List Booking.....	22
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	23
4.1 Modul Program	23
4.2 Implementasi Tampilan Website Bagian Administrator.....	23
4.2.1 Tampilan Menu Awal Website	24
4.2.2 Halaman Login.....	24
4.2.3 Halaman List User.....	25
4.2.4 Halaman Update User	26
4.2.5 Halaman List Kost.....	26
4.2.6 Halaman List Pemilik.....	27
4.2.7 Halaman List Tambah Pemilik.....	27
4.2.8 Halaman List Update Pemilik.....	28
4.2.9 Halaman Register	28
4.2.10 Halaman Tambah User.....	29
4.2.11 Halaman Input Data Kost.....	29
4.2.12 Halaman Data Customer	30
4.2.13 Halaman Input Data Customer.....	30
4.2.14 Halaman List Booking	31
4.3 Implementasi Tampilan Website Bagian Pemilik.....	31
4.3.1 Tampilan Awal Menu Pemilik.....	32

4.3.2 Tampilan Menu Manage Booking	32
4.3.3 Tampilan Menu Manage Kost.....	33
4.3.4 Tampilan Menu Tambah Kost	33
4.3.5 Tampilan Menu Lihat Kost	34
4.3.6 Tampilan Menu Update Kost	34
4.3.7 Tampilan Menu Tambah Detail Kost.....	35
4.4 Implementasi Tampilan Wesbite Bagian Customer.....	35
4.4.1 Tampilan Menu List Booking Kost.....	35
4.4.2 Tampilan Menu Searching Kost.....	36
4.4.3 Tampilan Hasil Searching Tempat Kost	37
4.4.4 Tampilan Booking Tempat Kost.....	37
BAB 5 PENGUJIAN.....	38
5.1 Pengujian Form Di Bagian Administrator	38
5.1.1 Pengujian Form Login.....	38
5.1.2 Pengujian Form Register User baru	38
5.1.3 Pengujian Tombol Update User.....	39
5.1.4 Pengujian Tombol Delete User	39
5.1.5 Pengujian Form Tambah User	40
5.1.6 Pengujian Form Tambah Kost	40
5.1.7 Pengujian Tombol Delete Kost	41
5.1.8 Pengujian Tombol Update Kost	41
5.1.9 Pengujian Tombol Update Customer	41
5.1.10 Pengujian Form Delete Customer	42
5.1.11 Pengujian Form Tambah Customer	42
5.1.12 Pengujian Form List Status Terima Booking.....	42
5.1.13 Pengujian Form List Status Batal Booking.....	43

5.2 Pengujian Menu Form Di Bagian Pemilik.....	43
5.2.1 Pengujian Menu Manage Booking.....	43
5.2.2 Pengujian Menu Manage Kost.....	43
5.2.3 Pengujian Menu Manage Kost.....	44
5.3 Pengujian Menu Form Di Bagian Kustomer.....	44
5.3.1 Pengujian Form Booking	44
5.3.2 Pengujian Form Logout.....	44
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	45
6.1 Simpulan	45
6.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46



DAFTAR GAMBAR

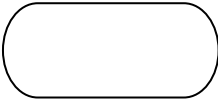
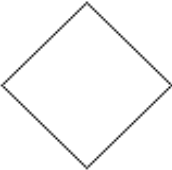
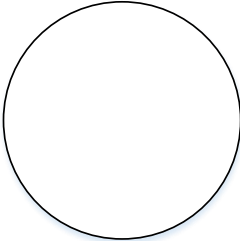
Gambar 2.1 Halaman Awal Web	7
Gambar 2.2 Menu Pilihan Kota Tujuan Kost.....	7
Gambar 2.3 Tampilan Menu Nama Kost	8
Gambar 2.4 Filtering Tipe Kost	9
Gambar 3.1 Flowchart Proses Booking Kost.....	11
Gambar 3.2 ERD Webiste Booking Kost	13
Gambar 3.3 Use Case Sistem Booking Kost Online.....	14
Gambar 3.4 Activity Diagram Login	15
Gambar 3.5 Activity Diagram Kelola Data Kamar.....	15
Gambar 3.6 Activity Diagram Mengola Reservasi	16
Gambar 3.7 Activity Diagram Logout	16
Gambar 3.8 Tampilan Awal Website.....	17
Gambar 3.9 Dashboard Menu	17
Gambar 3.10 Form List Booking Kost.....	18
Gambar 3.11 Form List User	18
Gambar 3.12 Form Update User	19
Gambar 3.13 Form Tambah User.....	20
Gambar 3.14 Form List Kost	20
Gambar 3.15 Form Tambah Kost.....	21
Gambar 3.16 Form List User	21
Gambar 3.17 List Data Customer.....	22
Gambar 3.18 Tampilan List Booking.....	22
Gambar 4.1 Tampilan Menu Awal Website	24
Gambar 4.2 Halaman Login.....	24
Gambar 4.3 Tampilan User	25
Gambar 4.4 Tampilan Update User	26
Gambar 4.5 Tampilan List Kost.....	26
Gambar 4.6 Tampilan List Pemilik.....	27
Gambar 4.7 Tampilan Tambah Pemilik	27
Gambar 4.8 Tampilan Update Data Pemilik	28

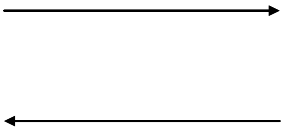
Gambar 4.9 Halaman Register	28
Gambar 4.10 Halaman Tambah User	29
Gambar 4.11 Halaman Input Data Kost	29
Gambar 4.12 Halaman Tambah Data Customer	30
Gambar 4.13 Halaman Input Data Customer	30
Gambar 4.14 Tampilan List Booking Kost	31
Gambar 4.15 Tampilan Awal Menu Pemilik	32
Gambar 4.16 Tampilan List Booking.....	32
Gambar 4.17 Tampilan List Kost.....	33
Gambar 4.18 Tampilan Menu Tambah Kost.....	33
Gambar 4.19 Tampilan Menu Lihat Kost	34
Gambar 4.20 Tampilan Menu Update Kost	34
Gambar 4.21 Tampilan Menu Tambah Detail Kost.....	35
Gambar 4.22 Tampilan List Booking.....	35
Gambar 4.23 Tampilan Menu Searching Tempat Kost	36
Gambar 4.24 Tampilan Hasil Searching Kost.....	37
Gambar 4.25 Tampilan Booking Kost	37

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Implementasi Modul Program	23
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Form Login	38
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Form Register User Baru	38
Tabel 4.4 Pengujian Form Update User	39
Tabel 4.5 Pengujian Form Delete User	39
Tabel 4.6 Tabel Pengujian Form Tambah User	40
Tabel 4.7 Form Pengujian Tambah Form Kost.....	40
Tabel 4.8 Pengujian Form Delete Kost	41
Tabel 4.9 Pengujian Form Update Kost	41
Tabel 4.10 Tabel Pengujian Form Update Customer.....	41
Tabel 4.11 Pengujian Form Delete Customer	42
Tabel 4.12 Tabel Pengujian Form Tambah Customer	42
Tabel 4.13 Pengujian Form Status Terima Booking.....	42
Tabel 4.14 Pengujian Form Status Batal Booking	43
Tabel 4.15 Pengujian Form Manage Booking	43
Tabel 4.16 Pengujian Form Manage Kost.....	43
Tabel 4.17 Tabel Pengujian Form Tambah Detail Kost	44
Tabel 4.18 Tabel Pengujian Form Booking Kost.....	44
Tabel 4.19 Tabel Pengujian Form Logout	44

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		<i>Terminator</i>	Digunakan untuk menunjukkan langkah awal serta akhir dari suatu proses.
		Manual <i>Operation</i>	Digunakan untuk mendeskripsikan operasi yang dilakukan secara manual.
		<i>Document</i>	Digunakan untuk mendeskripsikan suatu dokumen yang dibuat pada suatu <i>transaction</i> ..
ERD		Entitas	Menggambarkan suatu objek <i>real</i> / nyata dan bersifat unik.
		Atribut	Merupakan karakteristik dari sebuah entitas.
		Relasi	Mendeskripsikan hubungan antara relasi yang satu dengan yang lainnya
DFD		<i>External Interactor</i>	Interaktor diluar lingkungan sistem
		<i>Process</i>	Kegiatan yang dilakukan oleh orang, mesin, atau komputer dan menghasilkan suatu arus data
		<i>Data Store</i>	Digunakan untuk menyimpan <i>file</i> , arsip catatan, dan sebagainya

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
		Arus Data	arus data berupa <i>input</i> atau <i>output</i> dari suatu sistem



DAFTAR SINGKATAN

Singkatan	Pengertian
CSS	Cascading Style Sheet
HTML	HyperText Markup Language
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
URL	Uniform Resource Locator
WWW	World Wide Web

