

ABSTRACT

Online boarding house website is a website built using HTML programming language, java scripts, and PHP. Online boarding house website integrated with google map, where users can find out the location of a boarding house, boarding house and the distance between. Users can also see the room through streaming video. Besides viewing the information on boarding, users can also book rooms online. Based on the questionnaire, this website is very useful to promote the boarding house to boarding house owners. Boarding house owner will receive an SMS if there are users who make online room reservations.

Keyword : Website, boarding house searching

ABSTRAK

Website Kost online adalah sebuah *website* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman HTML, java script, dan PHP. *Website* kost *online* terintegrasi dengan google *map*, dimana pengguna dapat mengetahui letak sebuah kost, jarak antara kost dan kampus. Pengguna juga dapat melihat suasana kamar melalui video *streaming*. Selain melihat sebuah informasi tentang kost, pengguna juga dapat memesan kamar secara *online*. Berdasarkan kuesioner, *website* ini sangat bermanfaat untuk mempromosikan kost bagi pemilik kost. Pemilik kost akan mendapat SMS jika ada pengguna yang melakukan pemesanan kamar secara *online*.

Kata kunci : *Website*, Pencarian kost

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR PROGRAM	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan	1
1.4 Ruang Lingkup kajian.....	1
1.5 Sumber Data	2
1.6 Sistematika Penyajian.....	3
BAB II	4
DASAR TEORI.....	4
2.1 Pengertian Internet	4
2.2 Website	4
2.3 Unsur-unsur dalam penyediaan website	5
2.4 Bahasa Pemrograman Website	5
2.5 HTML	6
2.6 Java Script	6
2.7 PHP	7

2.8	<i>Download</i>	8
2.9	<i>SMS Gateway</i>	8
2.10	<i>Google Maps</i>	9
2.11	<i>AJAX</i>	9
2.12	<i>ERD</i>	10
2.13	<i>DFD</i>	10
2.14	<i>MySQL</i>	10
2.15	<i>WEB Hosting</i>	11
<i>BAB III</i>		12
<i>ANALISIS DAN PEMODELAN</i>		12
3.1	<i>DFD(Data Flow Diagram)</i>	12
3.2	<i>Rancangan Database</i>	48
3.3	<i>Web Map</i>	49
3.4	<i>Layout</i>	54
<i>BAB IV</i>		60
<i>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</i>		60
4.1	<i>Halaman Utama</i>	60
4.2	<i>Tentang Kita</i>	62
4.3	<i>Daftar</i>	63
4.4	<i>Cari Jalan</i>	64
4.5	<i>Halaman Member</i>	66
4.5.1	<i>Halaman Utama Member</i>	66
4.5.2	<i>Info Kost</i>	67
4.5.3	<i>Profil Saya</i>	68
4.5.4	<i>Ubah Profil</i>	69
4.5.5	<i>Ubah Kata Kunci</i>	70
4.5.6	<i>Forum</i>	71

4.5.7	Balas <i>Thread</i>	72
4.5.8	Info Kost <i>Detail</i>	73
4.5.9	Info Kamar.....	74
4.5.10	Kirim Pesan	75
4.6	Halaman Pemilik Kost.....	76
4.6.1	Halaman Utama.....	76
4.6.2	Forum	77
4.6.3	Profil Saya	78
4.6.4	Lihat Data Kost	79
4.6.5	Lihat Data Kamar	80
4.6.6	Pesan	81
4.6.7	Jumlah SMS.....	82
4.6.8	Lihat Denah Kost	83
4.6.9	Ubah Profil	84
4.6.10	Ubah Kata Kunci	85
4.6.11	Ubah Data Kost.....	86
4.6.12	Ubah Data Kamar	87
4.6.13	Ubah Denah Kost.....	88
4.6.14	Tambah Data Kost	89
4.6.15	Tambah Data Kamar	90
4.6.16	Tambah Video Kamar	91
4.6.17	Hapus Data Kost	92
4.6.18	Hapus Data Kamar	93
4.6.19	Hapus Video Kamar	94
4.6.20	Hapus Denah Kost	95
4.7	Halaman <i>admin</i>	96
4.7.1	Halaman <i>login admin</i>	96

4.7.2	Halaman Utama <i>Admin</i>	97
4.7.3	Kelola Data Pengguna.....	97
4.7.4	Lihat Data Kost	98
4.7.5	Forum	99
4.7.6	Kelola Iklan.....	100
4.7.7	<i>Report SMS</i>	101
4.7.8	Kelola Data Kampus.....	102
4.7.9	Ubah Profil	103
4.7.10	Ubah Kata Kunci	104
4.7.11	Kelola Forum	105
BAB V.....		106
PENGUJIAN		106
5.1	<i>Black-Box Testing</i>	106
5.2	Kuesioner	132
BAB VI.....		136
KESIMPULAN DAN SARAN		136
DAFTAR PUSTAKA		137
LAMPIRAN A <i>Curriculum Vitae</i>		138

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A <i>Curriculum Vitae</i>	138
--	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar III- 1 DFD Level 0	13
Gambar III- 2 DFD Level 1	14
Gambar III- 3 DFD Level 3 Poses 3.....	15
Gambar III- 4 DFD Level 2 Proses 4	15
Gambar III- 5 DFD Level 2 Proses 5	16
Gambar III- 6 DFD Level 2 Proses 8	17
Gambar III- 7 DFD Level 2 proses 9	18
Gambar III- 8 DFD Level 2 proses 10	18
Gambar III- 9 DFD Level 2 Proses 11	19
Gambar III- 10 DFD Level 2 proses 12	20
Gambar III- 11 DFD Level2 proses 13	20
Gambar III- 12 DFD Level 2 Proses 3	21
Gambar III- 13 DFD Level 3 proses 5.1	22
Gambar III- 14 DFD Level 3 proses 5.2	22
Gambar III- 15 DFD Level 3 proses 5.3	23
Gambar III- 16 DFD Level 3 proses 5.4	24
Gambar III- 17 DFD Level 3 proses 8	24
Gambar III- 18 DFD Level 3 Proses 9	25
Gambar III- 19 DFD Level 3 Proses 10	26
Gambar III- 20 DFD Level Proses 11	26
Gambar III- 21 DFD Level 3 proses 12	27
Gambar III- 22 ERD	48
Gambar III- 23 <i>Web Map Non Member</i>	49
Gambar III- 24 <i>Web Map Member</i>	50
Gambar III- 25 <i>Web Map</i> Pemilik Kost	51
Gambar III- 26 <i>Web Map</i> Admin.....	53
Gambar III- 27 <i>Layout</i> Utama	54
Gambar III- 28 <i>Layout</i> pada Member	55
Gambar III- 29 <i>Layout</i> utama pada <i>Admin</i>	56
Gambar III- 30 <i>Layout</i> Pesan.....	57
Gambar III- 31 <i>Layout</i> Baca Pesan	57

Gambar III- 32 <i>Layout</i> Tulis Pesan.....	58
Gambar III- 33 <i>Layout</i> Lihat Kost.....	59
Gambar IV- 1 Halaman Utama.....	60
Gambar IV- 2 Halaman Tentang Kita.....	62
Gambar IV- 3 Halaman Daftar.....	63
Gambar IV- 4 Halaman Cari jalan	64
Gambar IV- 5 Halaman Utama <i>Member</i>	66
Gambar IV- 6 Halaman Info Kost.....	67
Gambar IV- 7 Halaman Profil Saya	68
Gambar IV- 8 Halaman Ubah Profil	69
Gambar IV- 9 Ubah Kata Kunci.....	70
Gambar IV- 10 Halaman Forum	71
Gambar IV- 11 Halaman Balas <i>Thread</i>	72
Gambar IV- 12 Halaman Info Kost <i>Detail</i>	73
Gambar IV- 13 Halaman Info Kamar	74
Gambar IV- 14 Halaman Kirim Pesan	75
Gambar IV- 15 Halaman Utama.....	76
Gambar IV- 17 Halaman Profil Saya	78
Gambar IV- 18 Halaman Lihat Data Kost	79
Gambar IV- 19 Halaman Lihat Data Kamar	80
Gambar IV- 20 Pesan	81
Gambar IV- 21 Halaman Jumlah SMS.....	82
Gambar IV- 22 Halaman Lihat Denah Kost	83
Gambar IV- 23 Halaman Ubah Profil	84
Gambar IV- 24 Halaman Ubah Kata Kunci	85
Gambar IV- 25 Halaman Ubah Data Kost	86
Gambar IV- 26 Halaman Ubah Data Kamar	87
Gambar IV- 27 Halaman Ubah Denah Kost.....	88
Gambar IV- 28 Halaman Tambah Data Kost	89
Gambar IV- 29 Halaman Tambah Data Kamar	90
Gambar IV- 30 Halaman Tambah Video Kamar	91
Gambar IV- 31 Halaman Hapus Data Kost	92
Gambar IV- 32 Halaman Hapus Data Kamar.....	93

Gambar IV- 33 Hapus Video Kamar	94
Gambar IV- 34 Halaman Hapus Denah Kost	95
Gambar IV- 35 Halaman <i>Login Admin</i>	96
Gambar IV- 36 Halaman Utama <i>Admin</i>	97
Gambar IV- 37 Halaman Kelola Data Pengguna.....	97
Gambar IV- 38 Lihat Data Kost.....	98
Gambar IV- 39 Halaman Forum	99
Gambar IV- 40 Halaman Iklan.....	100
Gambar IV- 41 Halaman Report SMS	101
Gambar IV- 42 Halaman Kelola Data Kampus.....	102
Gambar IV- 43 Halaman Ubah Profil	103
Gambar IV- 44 Ubah Kata Kunci.....	104
Gambar IV- 45 Halaman Kelola Forum	105

DAFTAR TABEL

Tabel III- 1 PSPEC Proses 1 Pendaftaran.....	32
Tabel III- 2 PSPEC Proses 2 Login.....	33
Tabel III- 3 PSPEC Proses 6 Pesan Kamar	33
Tabel III- 4 PSPEC Proses 7 SMS	34
Tabel III- 5 PSPEC Proses 3.1 Lihat Galeri	34
Tabel III- 6 Proses 4 Lihat Pesan.....	34
Tabel III- 7 PSPEC Proses 4.2 Kirim Pesan.....	35
Tabel III- 8 PSPEC Proses 8.1 Lihat Data Pengguna.....	35
Tabel III- 9 PSPEC Proses 9.1 Lihat Denah Kost.....	35
Tabel III- 10 PSPEC Proses 10.1 Lihat Data kamar.....	36
Tabel III- 11 PSPEC Proses 11.1 Lihat data kost	36
Tabel III- 12 PSPEC Proses 11.3 Cari data kost.....	36
Tabel III- 13 PSPEC Proses12.1 Lihat Data Kampus	37
Tabel III- 14 PSPEC Proses 3.2.1 Tambah galeri.....	37
Tabel III- 15 PSPEC Proses 3.2.2 Ubah Galeri.....	37
Tabel III- 17 PSPEC Proses 5.1.1 Kategori Forum	38
Tabel III- 21 PSPEC Proses 5.2.2 Ubah Kategori Forum.....	39
Tabel III- 22 PSPEC Proses 5.2.3 Hapus Kategori Forum	40
Tabel III- 23 PSPEC Proses 5.3.1 Tambah <i>Thread</i>	40
Tabel III- 24 PSPEC Proses 5.3.2 Ubah <i>Thread</i>	40
Tabel III- 25 PSPEC Proses 5.3.3 Hapus <i>Thread</i>	41
Tabel III- 26 PSPEC Proses 5.4.1 Tambah Komentar	41
Tabel III- 27 PSPEC Proses 5.4.2 Hapus Komentar	41
Tabel III- 28 PSPEC Proses 8.2.1 Tambah DataPengguna.....	42
Tabel III- 29 PSPEC Proses 8.2.2 ubah Data Pengguna.....	42
Tabel III- 32 PSPEC Proses 9.2.2 Hapus Denah Kost.....	43
Tabel III- 33 PSPEC Proses 10.2.1 Tambah Data Kamar.....	43
Tabel III- 34 PSPEC Proses 10.2.2 Ubah Data Kamar	44
Tabel III- 35 PSPEC Proses 10.2.3 Hapus Data Kamar	44
Tabel III- 36 PSPEC Proses 11.2.1 Tambah Data Kost.....	44
Tabel III- 38 PSPEC Proses 11.2.3 Hapus Data Kost.....	45
Tabel III- 39 PSPEC Proses 12.2.1 Tambah Data Kampus	46

Tabel V- 1 <i>Home</i>	106
Tabel V- 2 Daftar	108
Tabel V- 3 Ubah Profil	113
Tabel V- 4 Ubah Kata kunci.....	115
Tabel V- 5 Ubah Data Kost.....	116
Tabel V- 6 Ubah Data Kamar.....	118
Tabel V- 7 Ubah Denah kost	120
Tabel V- 8 Tambah Data Kost.....	121
Tabel V- 9 Tambah Data Kamar	123
Tabel V- 10 Tambah Data Video	124
Tabel V- 11 Tambah Data Gambar	125
Tabel V- 12 Ubah Data <i>Member</i>	126
Tabel V- 13 Ubah Kategori Forum.....	128
Tabel V- 14 Ubah Data Kampus	129
Tabel V- 15 Tambah Kategori Forum	130
Tabel V- 16 Tambah Iklan	130
Tabel V- 17 Tambah Data Kampus	132
Tabel V- 18 <i>Website</i> ini mempermudah pencarian tempat kost.....	133
Tabel V- 19 Manfaat hasil pekerjaan bagi pemilik kost.....	133
Tabel V- 20 Manfaat hasil pekerjaan bagi <i>user</i>	133
Tabel V- 21 <i>Website</i> ini dapat meningkatkan komunikasi antar <i>member</i>	134
Tabel V- 22 Desain <i>website</i>	134
Tabel V- 23 Fitur <i>website</i> yang <i>user friendly</i>	135

DAFTAR PROGRAM

Program I - 1	6
Program I - 2	6
Program I - 3	6
Program I - 4	7
Program I - 5	7
Program I - 6	7
Program IV - 1	61
Program IV - 2	62
Program IV - 3	64
Program IV - 4	65
Program IV - 5	66
Program IV - 6	67
Program IV - 7	68
Program IV - 8	69
Program IV - 9	70
Program IV - 10	71
Program IV - 11	72
Program IV - 12	74
Program IV - 13	75
Program IV - 14	76
Program IV - 15	77
Program IV - 16	77
Program IV - 17	78
Program IV - 18	79
Program IV - 19	80
Program IV - 20	81
Program IV - 21	82
Program IV - 22	83
Program IV - 23	84
Program IV - 24	86
Program IV - 25	86

Program IV - 26	87
Program IV - 27	88
Program IV - 28	90
Program IV - 29	91
Program IV - 30	92
Program IV - 31	93
Program IV - 32	93
Program IV - 33	94
Program IV - 34	95
Program IV - 35	96
Program IV - 36	97
Program IV - 37	98
Program IV - 38	98
Program IV - 39	99
Program IV - 40	100
Program IV - 41	101
Program IV - 42	102
Program IV - 43	103
Program IV - 44	104
Program IV - 45	105