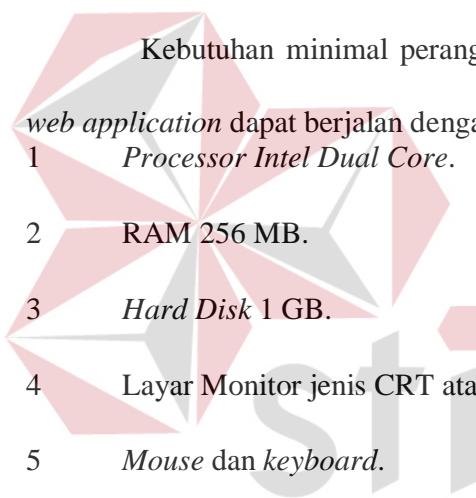


BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Kebutuhan Sistem

Untuk dapat menjalankan sistem yang dibuat ini diperlukan perangkat keras dan perangkat lunak dengan spesifikasi tertentu. Adapun rekomendasi spesifikasi minimal untuk menjalankan sistem ini adalah sebagai berikut:

4.1.1 *Web Application*



Kebutuhan minimal perangkat keras dan perangkat lunak yang harus dipenuhi agar *web application* dapat berjalan dengan baik dan lancar adalah sebagai berikut:

- 1 *Processor Intel Dual Core.*
- 2 *RAM 256 MB.*
- 3 *Hard Disk 1 GB.*
- 4 Layar Monitor jenis CRT atau LCD dengan resolusi 1024 x 768 *pixel.*
- 5 *Mouse dan keyboard.*
- 6 *Printer*
- 7 Sistem Operasi *Windows XP.*
- 8 *Browser* internet *Mozilla Firefox 4.0, Internet Explorer 8, atau Google Chrome.*
- 9 Menyediakan perangkat jaringan yang mendukung akses internet.

4.1.2 Mobile Application

Kebutuhan minimal telepon seluler (ponsel) yang harus dipenuhi agar *mobile application* dapat berjalan dengan baik dan lancar adalah sebagai berikut:

1. Ponsel *android* dengan sistem operasi minimal *Ice Cream Sandwich (ICS)*.
2. Memiliki konektifitas dengan jaringan internet (GPRS/EDGE/3G/ HSDPA/EVDO).
3. Menyediakan ruang kosong pada RAM sekitar 30 MB.

4.2 Implementasi Sistem

4.2.1 Implementasi Web Application

A. Implementasi untuk *User* Pencari Indekos

1. Halaman Home Halaman Home pada *user* pencari indekos ini merupakan halaman utama yang secara *default* muncul saat sistem pertama kali diakses. Halaman ini menampilkan menu-menu yang dapat diakses secara umum. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.1.
2. Halaman Pencarian Indekos (biasa) Halaman Pencarian Indekos (biasa) ini digunakan pencari indekos yang ingin melakukan pencarian indekos secara cepat tanpa filter. Halaman ini menampilkan sebuah kolom yang akan diketikkan *keyword* (kata kunci) pencarian. Kata kunci bisa berupa alamat ataupun daerah indekos yang ingin dicari. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.2.
3. Halaman Pencarian Indekos (filter) Halaman Pencarian Indekos (filter) digunakan saat *user* pencari indekos ingin melakukan pencarian dengan filter-filter yang diinginkan. Halaman ini menampilkan sebuah *form* berisi filter-filter yang dapat dipilih dan diisi sesuai kebutuhan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.3.
4. Halaman Detail Indekos Halaman Detail Indekos menampilkan semua data indekos yang dipilih secara detail. Data yang ditampilkan yaitu Lokasi di peta, Foto rumah, Koordinat, Alamat, Daerah, Jumlah kamar keseluruhan, Jumlah kamar kosong, Peruntukan jenis kelamin, Peruntukan status, Fasilitas dalam kos dan Fasilitas luar kos. Foto rumah kos dapat diperbesar dengan cara menekan foto di halaman tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.4.
5. Halaman Detail Kamar Halaman Detail Kamar menampilkan data-data kamar yang terdapat di sebuah rumah indekos yang dipilih. Data kamar yang ditampilkan pada halaman ini meliputi Id_kamar, Nama kamar, Harga, Ukuran, Fasilitas kamar, Status, Peruntukan jenis kelamin, Peruntukan status, dan Periode. Tombol pesan pada halaman ini digunakan jika pencari indekos ingin memesan kamar tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.5.
6. Halaman Pemesanan Indekos Halaman Pemesanan Indekos muncul setelah user pencari indekos menekan tombol pesan pada detail kamar yang ingin dipesan. User pencari indekos diharuskan mengisi kolom-kolom data diri yang disediakan yaitu nama, no.Hp, Alamat, email, dan jumlah kamar yang dipesan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.6.

7. Halaman Rumah Kos (Navigasi) Halaman Rumah Kos selain sebagai halaman pencarian juga memiliki sebuah peta yang dapat memberikan informasi arah dari satu titik lokasi menuju lokasi lainnya. Dengan proses ini kita dapat mengetahui jalan mana yang dapat kita lalui jika ingin ke lokasi indekos yang kita inginkan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.7.

8. Halaman Profil Pemilik Indekos Halaman Profil Pemilik Indekos ini ada tampilan profil pemilik untuk *user* pencari indekos. Data yang ditampilkan pada halaman ini meliputi *Username*, Nama pemilik, Nomor telepon, Nomor ponsel, serta Foto pemilik indekos. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.8.

9. Halaman Petunjuk Halaman Petunjuk berisikan tata cara pemakaian sistem ini. baik petunjuk untuk *user* pemilik indekos ataupun *user* pencari indekos. Pada halaman ini

dijelaskan secara *step by step* sehingga para *user* mengerti dengan cara kerja sistem ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.9.

10. Halaman Tentang Kami Halaman Tentang Kami menampilkan berbagai macam cara menghubungi pihak *admin* jika ada sesuatu yang ingin ditanyakan atau



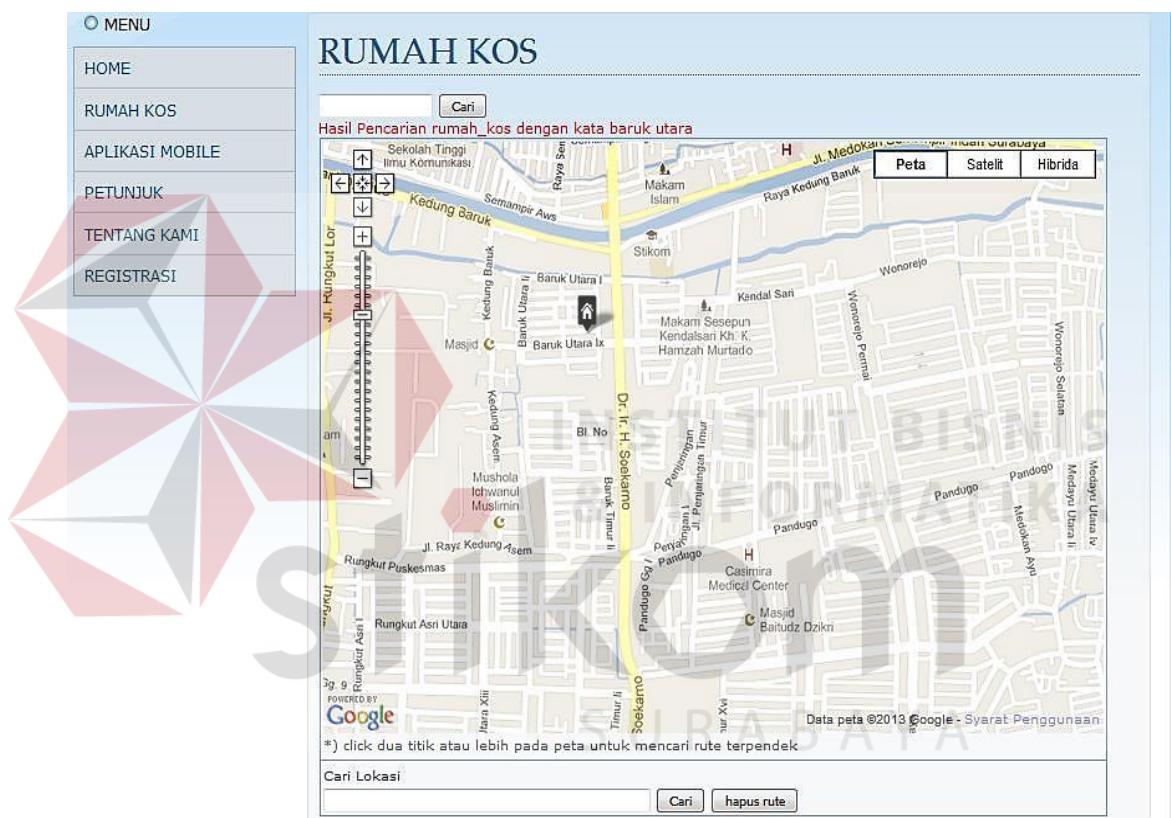
Gambar 4.1 Halaman *Home* Pencari Indekos

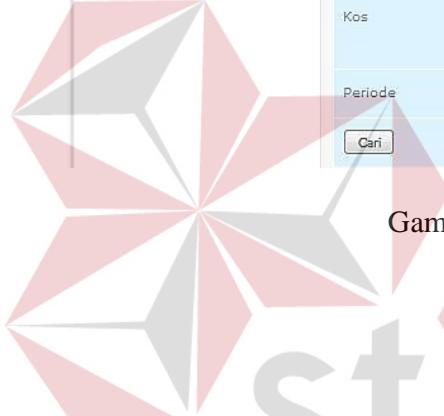


Gambar 4.2 Halaman Pencarian Indekos Biasa



Gambar 4.3 Halaman Pencarian Indekos (filter)





SISTEM PENCARIAN INDEKOS SURABAYA

Username Password

○ MENU

HOME
RUMAH KOS
APLIKASI MOBILE
PETUNJUK
TENTANG KAMI
REGISTRASI

ADVANCE SEARCH

Alamat	:	<input type="text"/>
Kelurahan	:	<input type="text"/>
Harga	:	<input type="radio"/> < 300 ribu <input type="radio"/> 300 ribu - 500 ribu <input type="radio"/> 500 ribu - 1 juta <input type="radio"/> > 1 juta <input checked="" type="radio"/> none
Peruntukan Jenis Kelamin	:	<input type="radio"/> pria <input type="radio"/> wanita <input type="radio"/> campur <input checked="" type="radio"/> none
Peruntukan Status	:	<input type="radio"/> karyawan <input type="radio"/> mahasiswa <input type="radio"/> pasutri <input type="radio"/> semua <input checked="" type="radio"/> none
Fasilitas Umum di Dalam Kos	<input type="checkbox"/> kasur <input type="checkbox"/> meja <input type="checkbox"/> kursi <input type="checkbox"/> lemari <input type="checkbox"/> kipas angin <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> kamar mandi dalam <input type="checkbox"/> kamar mandi luar <input type="checkbox"/> biaya listrik lepas <input type="checkbox"/> biaya listrik termasuk <input type="checkbox"/> mesin cuci <input type="checkbox"/> pembantu <input type="checkbox"/> dapur <input type="checkbox"/> parkir mobil	
Fasilitas Umum di Luar Kos	<input type="checkbox"/> satpam kompleks <input type="checkbox"/> lapangan <input type="checkbox"/> perumahan <input type="checkbox"/> jalan lebar <input type="checkbox"/> bebas banjir <input type="checkbox"/> jalan aspal <input type="checkbox"/> dekat pusat makanan <input type="checkbox"/> dekat pasar <input type="checkbox"/> dekat pusat pembelanjaan	
Periode	<input type="radio"/> harian <input type="radio"/> bulanan <input type="radio"/> tahunan <input checked="" type="radio"/> none	

Gambar 4.4 Halaman Detail Indekos

INSTITUT BISNIS

& INFORMATIKA

stikom

SURABAYA

○ MENU

[HOME](#)

[PROFIL](#)

[RUMAH KOS](#)

[MY KOS](#)

[APLIKASI MOBILE](#)

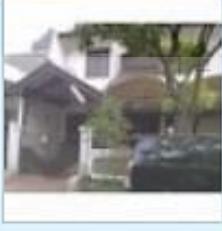
[PETUNJUK](#)

[TENTANG KAMI](#)

[LOGOUT](#)

DETAIL RUMAH KOS





INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
STIKOM
SURABAYA

Koordinat	:-7.296592850546229, 112.7877151965095
Alamat	:Galaxy Sumi Samarinda tetap 2 blok 14-23
Desa/Kelurahan	:Kartajaya
Jumlah Kamar Kedudukan	:9
Jumlah Kamar Kosong	:3
Penitipan Jenazah Kelamin	:BANTUAN
Penitipan Status	:kosong
Facilitas Umum di Dalam Kos	:Kosur, meja, kursi, lemari, AC, kamar mandi dalam, bantuan listrik, lahan, depan, parkir mobil
Facilitas Umum di Luar Kos	:pasang, komplikasi, laungan, perumahan, jalan, lahan, depan, carir, jalan, sebelah, depan, parkir

Gambar 4.5 Halaman Detail Kamar

Detail Kamar

			
Id Kamar Kos	: PW0122013-004-001	Status	: terisi
Nama Kamar	: Bogenville 1	Peruntukan Jenis Kelamin	: campur
Harga	: 1500000	Peruntukan Status	: campur
Ukuran	: 220m2	Periode	: bulanan
Fasilitas Kamar	: AC, Meja, Kasur, Kursi, Lemari, Kamar mandi dalam	Aksi	

Gambar 4.6 Halaman Pesan Kamar

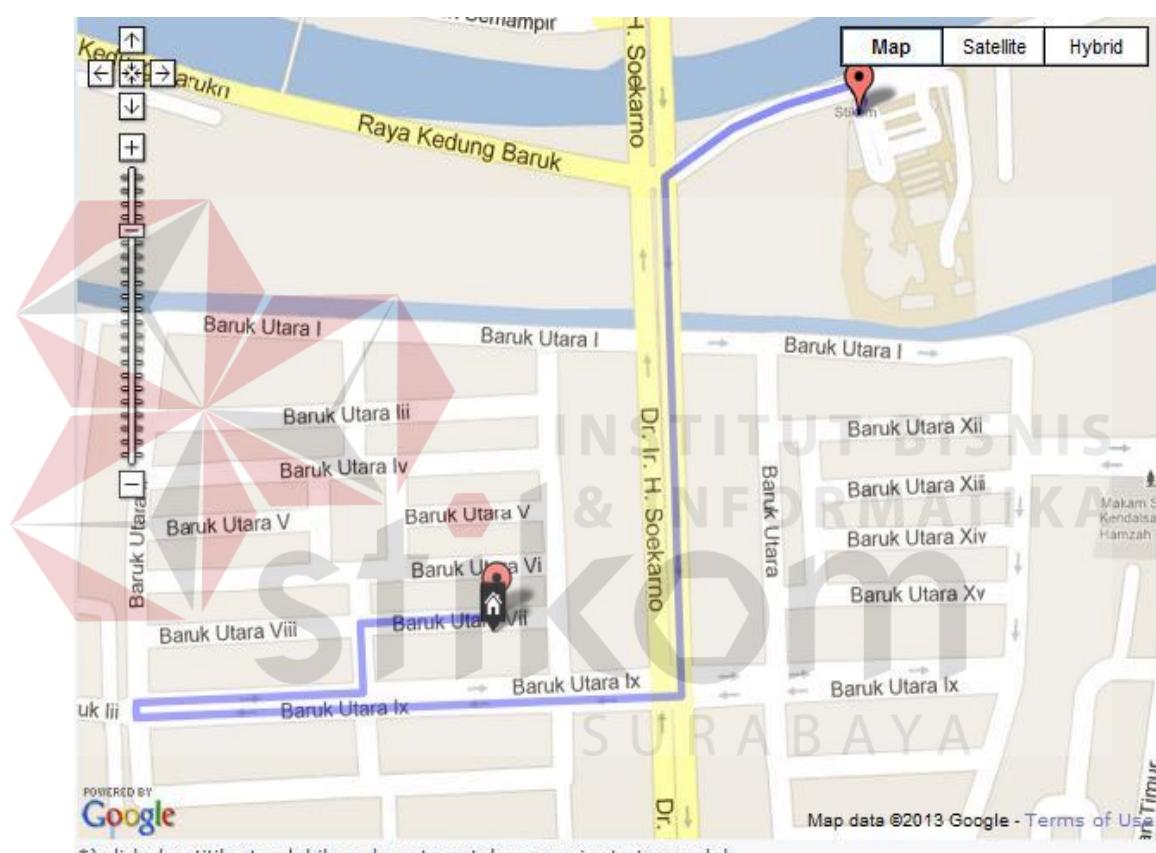
Gambar 4.7 Halaman Rumah Kos (navigasi)



Pesan Kamar

Nama	:	<input type="text"/>
No. HP	:	<input type="text"/>
Email	:	<input type="text"/>
Jumlah Kamar yang Dipesan	:	<input type="text"/>
Alamat Asal	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Pesan"/>		

Gambar 4.8 Halaman Profil Pemilik Indekos



Pemilik Rumah	
Username	: Patricia
Nama Pemilik	: Suzane Patricia
No Telpo	: 03133318814
No Handphone	: 087851921747

Gambar 4.9 Halaman Petunjuk

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA

PETUNJUK

PETUNJUK PEMAKAIAN SISTEM PENCARI INDEKOS SURABAYA

○ MENU

- [HOME](#)
- [RUMAH KOS](#)
- [APLIKASI MOBILE](#)
- [PETUNJUK](#)
- [TENTANG KAMI](#)
- [REGISTRASI](#)

1. PEMILIK INDEKOS

-Daftar

Awal Proses jika ingin memiliki hak akses sebagai pemilik indekos adalah melakukan Registrasi (pendaftaran). Pilih menu "Registrasi", isi form yang muncul.isi data dengan sebenarnya.

setelah itu tunggu surat dari admin yang akan dikirimkan paling lambat 30hari setelah pendaftaran. surat tersebut berisi **kode verifikasi** yang digunakan saat login pertama.

-Login

Login dilakukan dengan cara memasukkan "username" dan "password" yang dimiliki pada kolom atas kanan.

2. PENCARI INDEKOS

-Pilih menu "Rumah kos" lalu isi kolom diatas peta untuk melakukan pencarian cepat atau pilih menu

"**advance**" untuk melakukan pencarian dengan menggunakan filter-filter yang dinginkan.

-Jika ingin mengetahui keterangan lebih lanjut mengenai kos yang diinginkan, pilih menu "**detail**" pada peta.

-Jika ingin melakukan panggilan ke pemilik indekos, pilih menu "**Call**" pada menu sebelah nomor telpon pemilik indekos pada detail pemilik.

dilaporkan. Pada halaman ini menampilkan nomor telepon, *e-mail* dan *messenger* yang bisa dihubungi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.10.

Gambar 4.10 Halaman Tentang Kami



B. Implementasi untuk *User* Pemilik Indekos

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

1. Halaman Home Halaman *Home* ini adalah tampilan untuk *user* pemilik indekos. pada halaman ini berisi menu-menu yang hanya dapat digunakan oleh pemilik indekos. menu-menu tersebut adalah menu Rumah kos untuk pencarian, menu *KosKu* untuk melihat indekos yang dimiliki, menu Aplikasi *mobile* untuk mengunduh aplikasi *android*, menu Petunjuk untuk mengetahui penggunaan aplikasi dan

menu *Logout* jika ingin keluar sebagai *user* pemilik indekos. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.11.

2. Halaman Registrasi Proses Registrasi atau pendaftaran adalah proses awal jika seseorang ingin bergabung menjadi pemilik indekos pada sistem ini. Halaman registrasi terdiri dari beberapa kolom data yang harus diisi oleh calon pemilik indekos. *Password* harus terdiri dari minimal 6 karakter, jika kurang dari itu maka status *password* akan “weak” (kekuatan *password* lemah) dan tidak dapat disimpan. Kolom yang ada pada halaman ini harus diisi semua dengan benar dan jelas. Jika ada kolom yang tidak diisi maka sistem akan memberikan peringatan dan data



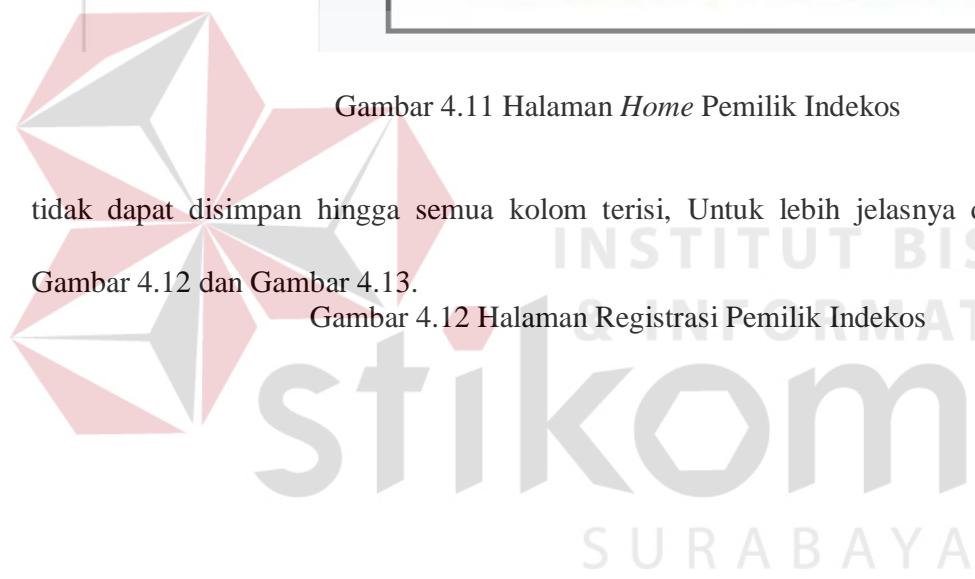


Gambar 4.11 Halaman *Home* Pemilik Indekos

tidak dapat disimpan hingga semua kolom terisi, Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada

Gambar 4.12 dan Gambar 4.13.

Gambar 4.12 Halaman Registrasi Pemilik Indekos



REGISTRASI USER

Username	:	ayuningtyas
Password	:	*****
Strong Minimum number of characters is 6		
Nama Lengkap	:	Ida ayu ningtyas
Alamat	:	Jl. Kertajaya 4A
:		
Kelurahan	:	Kertajaya
Jenis Kelamin	:	<input checked="" type="radio"/> pria <input type="radio"/> wanita
No Telp (Rumah)	:	03134588889
No HP (Handphone)	:	03134588889
Pekerjaan	:	Ibu Rumah Tangga
Email	:	idaayu@gmail.com
Secret Code	:	ayuningtyas
Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password		
Foto Profil	:	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>		

Gambar 4.13 Halaman Registrasi Pemilik Indekos (Data tidak boleh kosong)

REGISTRASI USER

Username	:	ayuningtyas
Password	:	*****
Minimum number of characters is 6		
Nama Lengkap	:	Ida ayu ningtyas
Alamat	:	Jl. kertajaya 4A Surabaya
:		
Kelurahan	:	Kertajaya
Jenis Kelamin	:	<input checked="" type="radio"/> pria <input type="radio"/> wanita
No Telp (Rumah)	:	03134588889
No HP (Handphone)	:	<i>data tidak boleh kosong</i>
Pekerjaan	:	Ibu Rumah Tangga
Email	:	idaayu@gmail.com
Secret Code	:	ayuningtyas
Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password		
Foto Profil	:	<input type="button" value="Browse..."/> No file selected.
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>		

3. Halaman Validasi Setelah calon *user* pemilik indekos melakukan registrasi, maka *admin* akan mengirim surat yang berisi kode validasi. Kode validasi ini diisikan pada profil pemilik indekos sebagai pembuktian bahwa alamat dan data yang disimpan benar adanya. Untuk lebih jelasnya perubahan status ini dapat dilihat pada Gambar 4.14, Gambar 4.15, dan Gambar 4.16.
4. Halaman Profil Halaman Profil ini merupakan halaman yang akan ditampilkan jika pemilik indekos ingin melihat profil dirinya yang tersimpan di *database*. Pada halaman ini juga terdapat menu ubah profil jika ingin mengubah profil yang tersimpan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.17.
5. Halaman Ubah Profil Halaman Ubah Profil atau *Edit Profil* adalah halaman yang ditampilkan setelah *user* pemilik indekos memilih menu “Ubah profil” pada halaman profil sebelumnya. Halaman ini terdapat beberapa *field* yang dapat diganti kecuali *field* “*userId*” dan “*username*”. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.18.

6. Halaman *KosKu* Halaman *KosKu* adalah halaman yang berisi data indekos yang dimiliki



Gambar 4.14 Halaman Profil Pemilik Indekos (belum *verified*)



Gambar 4.15 Tampilan Proses Memasukkan Kode Validasi

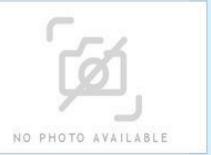
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Profil Pemilik Indekos Setelah Validasi

PROFIL

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
Stikom SURABAYA

>Edit Profil

Userid	: PW0122013
Username	: Patricia
Nama Lengkap	: Suzane Patricia
Alamat	: Galaxy Bumi Permai Ayara tahap 2 Blok N 4-33 Surabaya
Kelurahan	: Galaxy
Jenis Kelamin	: wanita
Pekerjaan	: Ibu Rumah Tangga
No Telp	: 03133318814
No Handphone	: 087851921747
Email	: suzanecia@gmail.com
Secret Code	: patricia

 NO PHOTO AVAILABLE

 Get Verified

VALIDASI

Masukkan kode validasi pada surat yang telah dikirimkan.

Userid	: PW0122013
Username	: Patricia
Nama Lengkap	: Suzane Patricia
Kode Validasi	: BUWDPAKEM8DJ4A36NHU3

Belum menerima surat validasi????? Pastikan waktu pengiriman maksimal 7 hari setelah registrasi dan alamat yang diberikan benar. [Kirim Ulang](#)

○ MENU

HOME
PROFIL
RUMAH KOS
MY KOS
APLIKASI MOBILE
PETUNJUK
TENTANG KAMI
LOGOUT

PROFIL

Validasi User Sukses

[Edit Profil](#)

Userid	: PW0122013
Username	: Patricia
Nama Lengkap	: Suzane Patricia
Alamat	: Galaxy Bumi Permai Ayara tahap 2 Blok N 4-33 Surabaya
Kelurahan	: Galaxy
Jenis Kelamin	: wanita
Pekerjaan	: Ibu Rumah Tangga
No Telpon	: 03133318814
No Handphone	: 087851921747
Email	: suzanecia@gmail.com
Secret Code	: patricia



NO PHOTO AVAILABLE



100%
VERIFIED

Gambar 4.17 Halaman Profil



Gambar 4.18 Halaman Ubah Profil

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom SURABAYA

○ MENU

HOME
PROFIL
RUMAH KOS
MY KOS
APLIKASI MOBILE
PETUNJUK
TENTANG KAMI
LOGOUT

PROFIL

[Edit Profil](#)

Userid	: PP0092013
Username	: srlslamet
Nama Lengkap	: Sri Pangestu Slamet
Alamat	: Jl. Tenggilis Mejoyo Selatan 2 No.37
Kelurahan	: Tenggilis
Jenis Kelamin	: pria
Pekerjaan	: Ibu Rumah Tangga
No Telpon	: 0318709090
No Handphone	: 083830038609
Email	: pangestu.slamet@yahoo.com
Secret Code	: sripangestuslamet



NO PHOTO AVAILABLE



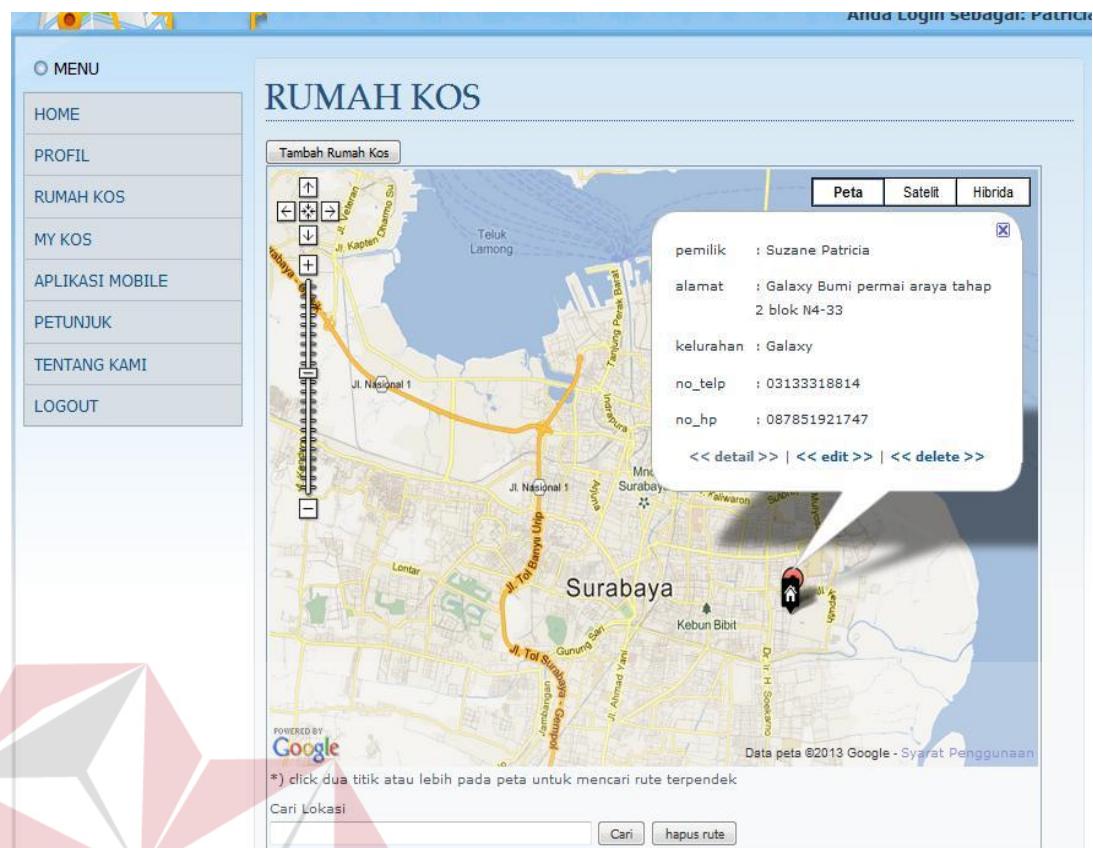
100%
VERIFIED

oleh seorang *user* pencari indekos. Pada halaman *KosKu* terdapat sebuah peta berisi poin-poin lokasi indekos yang dimiliki. Jika ingin mengubah data, maka pilih salah satu poin lokasi dan pilih menu “edit”. Menu “tambah rumah kos” berfungsi jika pemilik indekos ingin menambah indekos yang dimiliki. Untuk lebih jelasnya

EDIT PROFIL	
Userid	: PP0092013
Username	: srislamet
Nama Lengkap	: Sri Pangestu Slamet
Alamat	: Jl. Tenggulis Mejoyo Selatan 2 No.37
Kelurahan	: Tenggulis
No Telp	: 0318709090
No Handphone	: 083830038609
Email	: pangestu.slamet@yahoo
Secret Code	: sripangestuslamet Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password
Foto Profil	: none
Ganti Foto Profil	: <input type="button" value="Browse..."/> No file selected. Apabila foto tidak diubah, dikosongkan saja.

dapat dilihat pada Gambar 4.19.

Gambar 4.19 Halaman *KosKu*



7. Halaman Tambah Rumah Kos Halaman Tambah Rumah Kos adalah halaman yang akan muncul setelah *user* pemilik indekos memilih menu “Tambah Rumah Kos”. Halaman ini berisi kolom-kolom yang harus diisi dengan data indekos baru. Setelah mengisi data dengan benar, pilih menu “Simpan” untuk menyimpan data pada *database* aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.20.

Gambar 4.20 Halaman Tambah Rumah Kos

8. Halaman Detail Kamar Halaman Detail Kamar menampilkan data-data kamar pada sebuah rumah indekos. data kamar yang terdapat pada halaman ini meliputi id_kamar, nama kamar, harga, ukuran, fasilitas kamar, status, peruntukan jenis kelamin, peruntukan status, dan periode. Jika ingin mengubah data, dapat dilakukan dengan memilih menu pada kolom aksi. Sedangkan menu “Tambah kamar” digunakan untuk menambah kamar di indekos tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.21.

Gambar 4.21 Halaman Detail Kamar

Detail Kamar			
Tambah Kamar			
Id Kamar Kos	: PW0122013-004-001	Status	: terisi
Nama Kamar	: Bogenville 1	Peruntukan Jenis Kelamin	: campur
Harga	: 1500000	Peruntukan Status	: campur
Ukuran	: 220m2	Periode	: bulanan
Fasilitas Kamar	: AC , Meja, Kasur, Kursi, Lemari, Kamar mandi dalam	Aksi	 

C. Implementasi untuk *User Admin*



1. Halaman Home Halaman Home untuk *user admin* terdapat beberapa menu yang digunakan untuk menangani permasalahan-permasalahan pada aplikasi ini. menu-menu tersebut meliputi menu *User* yang berisi daftar *user* pemilik indekos, menu Rumah kos untuk pencarian, menu Surat validasi untuk pembuatan surat validasi yang akan dikirimkan ke alamat *user* pemilik indekos yang baru, dan menu

Logout jika ingin keluar sebagai *user admin*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.22.

2. Halaman *User* Halaman *User* fitur khusus yang hanya dimiliki oleh *user admin*. Pada

Gambar 4.22 Halaman *Home Admin*



halaman ini terdapat sebuah *form* yang berisikan daftar *user* pemilik indekos. *Form user* ini memiliki dua macam *action* yang bisa dilakukan oleh *user admin* yaitu pemblokiran dan penghapusan. Dua *action* (kegiatan) tersebut akan dilakukan jika *user* pemilik indekos mendapatkan laporan-laporan yang merugikan baik sistem ataupun pencari indekos. Jika *user admin* melakukan penghapusan maka pemilik indekos tidak dapat masuk ke sistem ini dan akan ada peringatan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.23, Gambar 4.24, dan Gambar 4.25.

Gambar 4.23 Halaman *User*

Gambar 4.24 Tampilan Peringatan Penghapusan

Gambar 4.25 Tampilan Peringatan Pemilik Indekos yang di Blokir

The image shows a web application interface. On the left, a vertical menu is displayed with the following options: HOME, USER, RUMAH KOS, SURAT VALIDASI, APLIKASI MOBILE, PETUNJUK, TENTANG KAMI, and LOGOUT. The 'USER' option is currently selected. The main content area is titled 'USER' and contains a table with the following data:

NO	USERNAME	NAMA LENGKAP	PEKERJAAN	NO TELP	VERIFIED	BLOKIR	DETAIL	AKSI
1	Patricia	Suzane Patricia	Ibu Rumah Tangga	03133318814	ya	N	detail	
2	ayuningtyas	Ida ayu ningtyas	Ibu Rumah Tangga	03134588889	tidak	N	detail	
3	susmining	Susi Susmining	Ibu Rumah Tangga	0817587049	ya	N	detail	
4	srislamet	Sri Pangestu Slamet	Ibu Rumah Tangga	0318709090	ya	N	detail	
5	Yulia	Yulia Dwi Mulyanti	PNS	0318706590	ya	N	detail	
6	tumengku	Robert Tumengku	Wirausahawan	088803628288	tidak	N	detail	
7	Susicahyanti	Susi Cahyanti	Ibu Rumah Tangga	08785560669	tidak	N	detail	

At the bottom left of the table, there is a text 'Hal: 1 |'. On the right side of the application, a large watermark for 'STITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA' is visible.

Below the main content, a modal dialog box is displayed with the following text and buttons:

Anda yakin ingin menghapus data ini ?

OK Cancel

Gambar 4.24 Tampilan Peringatan Penghapusan



Gambar 4.25 Tampilan Peringatan Pemilik Indekos yang di Blokir

3. Halaman Surat Validasi Halaman Surat Validasi ini menampilkan surat validasi untuk *user* pemilik indekos baru. Surat validasi ini akan di cetak dan dikirimkan ke alamat pemilik indekos sebagai validasi bahwa alamat yang diisikan pada sistem benar

benar nyata. Surat ini berisi *userId*, *username*, Nama lengkap, dan kode validasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.26.

4. Halaman Detail Pemberitahuan Halaman Detail Pemberitahuan ini akan muncul jika *user admin* memilih menu “pemberitahuan” pada halaman *home*. Pada halaman ini terdapat tabel



Gambar 4.26 Halaman Surat Validasi





INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

SURAT VALIDASI

Pencarian Indekos Surabaya
(031)6666666 - 089776262727
www.pencarianindekosby.com

27/09/2013 14:31

Userid	: PW0122013
Username	: Patricia
Nama Lengkap	: Suzane Patricia
Kode Validasi	: BUWDPAKEM8DJ4A36NHU3

Terima kasih telah menggunakan dan mempercayakan layanan ini sebagai media promosi indekos anda. Silahkan masukkan kode validasi diatas saat pertama kali melakukan login di halaman web yang disediakan agar dapat menggunakan fitur kami secara keseluruhan.

Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Admin



pemberitahuan dan aksi apa saja yang bisa dilakukan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.27.

Gambar 4.27 Halaman Detail Pemberitahuan

NO	USERNAME	NAMA LENGKAP	ALAMAT	PEKERJAAN	NO TELP	AKSI
1	Patricia	Suzane Patricia	Galaxy Bumi Permai Ayara tahap 2 Blok N 4-33 Surabaya	Ibu Rumah Tangga	03133318814	surat validasi
2	ayuningtyas	Ida ayu ningtyas	Jl. Kertajaya 4A	Ibu Rumah Tangga	03134588889	surat validasi

4.2.2 Implementasi *Mobile Application*

1. Halaman Awal Halaman Awal pada *mobile application* ini merupakan halaman pembuka yang pertama kali tampil ketika aplikasi dijalankan. Halaman ini menampilkan gambar identitas aplikasi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.28.
2. Halaman Utama Halaman Utama adalah halaman yang akan muncul setelah halaman awal. Halaman ini menampilkan menu-menu secara umum yang bisa diakses oleh semua *user*. Menu pada halaman ini meliputi menu cari cepat, menu cari dengan filter, menu *list* lokasi yang ditandai, menu *history* pencarian, menu petunjuk dan menu pengaturan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.29.
3. Halaman Pencarian dengan Filter Halaman Pencarian dengan Filter digunakan jika *user* pencari indekos ingin melakukan pencarian secara detail dengan filter-filter yang membatasi. Filter-filter yang dapat digunakan yaitu alamat, daerah, harga, peruntukan jenis kelamin, peruntukan status, fasilitas dalam kos, fasilitas luar kos, dan periode. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.30.
4. Halaman Rumah Kos Halaman rumah kos adalah halaman yang menampilkan data semua indekos yang tersimpan di dalam *database*. Jika ingin mengetahui detail dari rumah indekos yang dipilih, maka harus menyentuh nama indekos yang dipilih dan akan ditampilkan detail rumah indekos tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.31.
5. Halaman Pemesanan Indekos Halaman Pemesanan Indekos merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang harus diisi oleh pencari indekos jika ingin melakukan pemesanan. Halaman ini akan muncul jika pemilik indekos menekan tombol pesan pada

halaman detail kamar. Selanjutnya, sistem akan meminta data diri pemesan dan akan dikirimkan ke pemilik indekos tersebut sebagai verifikasi pemesanan kamar. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.32.

6. Halaman *List* Penanda Halaman *List* Penanda merupakan halaman yang menampilkan daftar lokasi-lokasi indekos yang sebelumnya telah ditandai. Proses penanda ini sendiri berfungsi jika *user* pencari indekos ingin melihat kembali data indekos yang dirasa cocok dengannya. Jika salah satu data di tekan maka akan keluar menu lihat peta, menu detail, menu lihat foto, dan menu navigasi rute sebagai menu lanjutan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.33.

7. Halaman Detail Rumah Indekos Halaman Detail Rumah Indekos akan ditampilkan setelah *user* pencari indekos memilih menu detail pada lokasi indekos yang diinginkan. Halaman detail indekos ini berisi data indekos secara terperinci yaitu foto, nama pemilik, alamat, fasilitas dalam kos, fasilitas luar kos, harga, peruntukan jenis kelamin, dan status kamar. Halaman ini juga terdapat menu detail kamar untuk mengetahui data kamar yang dimiliki indekos tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.34.

8. Halaman Detail Kamar Halaman Detail Kamar akan ditampilkan setelah *user* memilih menu detail kamar pada halaman detail rumah kos. Halaman detail kamar berisi data kamar yaitu foto kamar, nama kamar, status, peruntukan status, fasilitas kamar, harga, dan periode. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.35.

9. Halaman Profil Pemilik Indekos Halaman Profil Pemilik Indekos ini menampilkan data pemilik indekos.

Data ini terdiri dari *username*, nama lengkap, alamat, jenis kelamin, no. telepon, no. *handphone*, dan *e-mail*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.36.

10. Halaman Petunjuk Halaman Petunjuk berfungsi memberikan informasi cara pemakaian aplikasi pencarian indekos ini. Halaman petunjuk akan muncul setelah *user*

Gambar 4.28 Halaman Awal *Mobile Application*



Gambar 4.29
Mobile Application

Gambar 4.30
dengan Filter



Halaman Utama

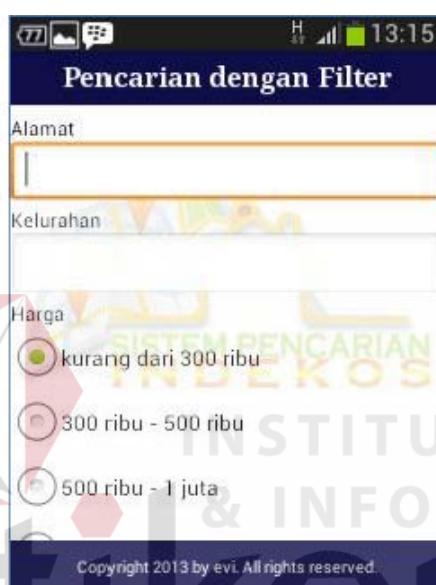
Halaman Pencarian

Gambar 4.28 Halaman Awal *Mobile Application*



Gambar 4.29 Halaman Utama *Mobile Application*

Gambar 4.31 Halaman Rumah Kos



Gambar 4.30 Halaman Pencarian dengan Filter

Gambar 4.32 Halaman



Pemesanan Indekos



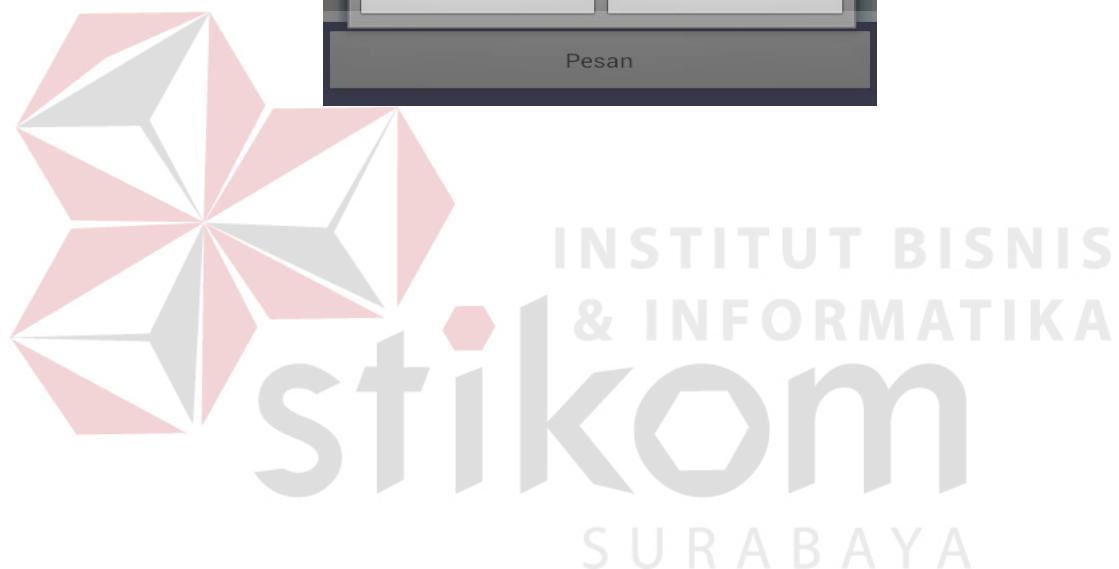
Gambar 4.33 Halaman

List Penanda

Gambar 4.34 Halaman

Detail Rumah

Indekos



Gambar 4.35 Halaman Detail Kamar



Gambar 4.36 Halaman

memilih menu petunjuk
Untuk lebih jelasnya dapat
4.37.

Gambar 4.37 Halaman



Gambar 4.35 Halaman Detail Kamar

Profil Pemilik Indekos

pada halaman utama.
dilihat pada Gambar
Petunjuk



Gambar 4.36 Halaman Profil Pemilik Indeko

Tabel 4.1 Evaluasi Uji Coba Login

2 Test Case ID 1	Menghindari username dan password yang salah Tujuan Menghindari data username dan atau password kosong	Masukkan Petunjuk “user” sebagai nama pengguna dan “user” sebagai kata kunci yang salah Input Tidak memasukkan nama pengguna dan kata kunci	Tampil pesan “nama pengguna dan kata kunci salah” Output yang diharapkan Tampil pesan “nama pengguna dan kata kunci masih kosong”	Pada gambar 4.39 Hasil Output Pada gambar 4.38
3	Memastikan pemeriksaan username dan password yang dimasukkan benar dan hak akses dengan level pengguna sudah sesuai	Memasukkan “admin” sebagai nama pengguna dan “admin”	Tampil <i>Form Parent</i> dengan hak akses navigasi sesuai dengan level pengguna	Pada gambar 4.40
4 Test Case ID	Memastikan fungsi pemblokiran user berhasil. Tujuan	Memilih menu block pada user “yanti” untuk diblokir. Input	Status kolom blokir pada tabel user berubah menjadi “Y”. Output yang diharapkan	Pada gambar 4.41 Hasil Output
	Memastikan proses	Memasukkan “yanti” sebagai	Tampil pesan “account telah	Pada gambar

4.1. Evaluasi Sistem

Setelah melakukan proses implementasi *web application* dan *mobile application*, maka proses selanjutnya adalah proses evaluasi dengan tujuan untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan *output* sesuai dengan apa yang diharapkan.

4.3 Evaluasi Sistem

4.3.1 Uji Coba Aplikasi Web

A. Uji Coba Login

Fungsi *login* digunakan untuk melakukan pembatasan hak akses kepada pengguna. Uji coba login dilakukan untuk menghindari pemasukkan username dan password kosong, pemasukkan username dan password salah dan memastikan username memasukki halaman yang sesuai dengan hak aksesnya. Uji coba fungsi *login* dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Gambar 4.38 Hasil Uji Coba ID 1

Gambar 4.39 Hasil Uji Coba ID 2
Gambar 4.40 Hasil Uji Coba ID 3



Gambar 4.38 Hasil Uji Coba ID 1



Gambar 4.39 Hasil Uji Coba ID 2



B. Uji Coba *Block User*

Fungsi *Block User* digunakan untuk melakukan pemblokiran hak akses kepada *user* pemilik indekos jika *admin* mendapatkan pengaduan bahwa pemilik indekos melakukan kesalahan dalam memasukkan informasi indekos yang dimilikinya. Sistem akan melakukan pemblokiran untuk mengakses *account* yang dimiliki. Uji coba fungsi *block user* dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Evaluasi Uji Coba *Block User*

2 Test Case ID 1	Menghindari username dan password yang salah Tujuan Menghindari data username dan atau password kosong	Memasukkan “user” sebagai nama pengguna dan “user” sebagai kata kunci yang salah Input Tidak memasukkan nama pengguna dan kata kunci	Tampil pesan “nama pengguna dan kata kunci salah” Output yang diharapkan Tampil pesan “nama pengguna dan kata kunci masih kosong”	Pada gambar 4.39 Hasil Output Pada gambar 4.38
3	Memastikan pemeriksaan username dan password yang dimasukkan benar dan hak akses diberikan	Memasukkan “admin” sebagai nama pengguna dan “admin” sebagai kata kunci.	Tampil <i>Form Parent</i> dengan hak akses navigasi sesuai dengan level pengguna	Pada gambar 4.40

Gambar 4.41 Hasil Uji Coba ID 4

2 Test Case ID 1	Menghindari username dan password yang salah Tujuan Menghindari data username dan atau password kosong	Memasukkan “user” sebagai nama pengguna dan “user” sebagai kata kunci yang salah Input Tidak memasukkan nama pengguna dan kata kunci	Tampil pesan “nama pengguna dan kata kunci salah” Output yang diharapkan Tampil pesan “nama pengguna dan kata kunci masih kosong”	Pada gambar 4.39 Hasil Output Pada gambar 4.38 
3	Memastikan pemeriksaan username dan password yang dimasukkan	Memasukkan “admin” sebagai nama pengguna dan “admin” sebagai kata kunci.	Tampil Form Parent dengan hak akses navigasi sesuai dengan level	Pada gambar 4.40 

LOGIN GAGAL!
 Username atau Password Anda tidak benar.
 Atau account Anda sedang diblokir.
ULANGI LAGI

Gambar 4.42 Hasil Uji Coba ID 5

Gambar 4.42 Hasil Uji Coba ID 5

C. Uji Coba Hapus User

Fungsi Hapus User digunakan untuk melakukan penghapusan *account user* pemilik indekos jika pemblokiran tidak dihiraukan oleh pemilik indekos dalam kurun waktu yang ditentukan. Admin akan melakukan penghapusan untuk *account* yang bermasalah tersebut. Uji coba fungsi hapus user dapat dilihat pada Tabel 4.3.

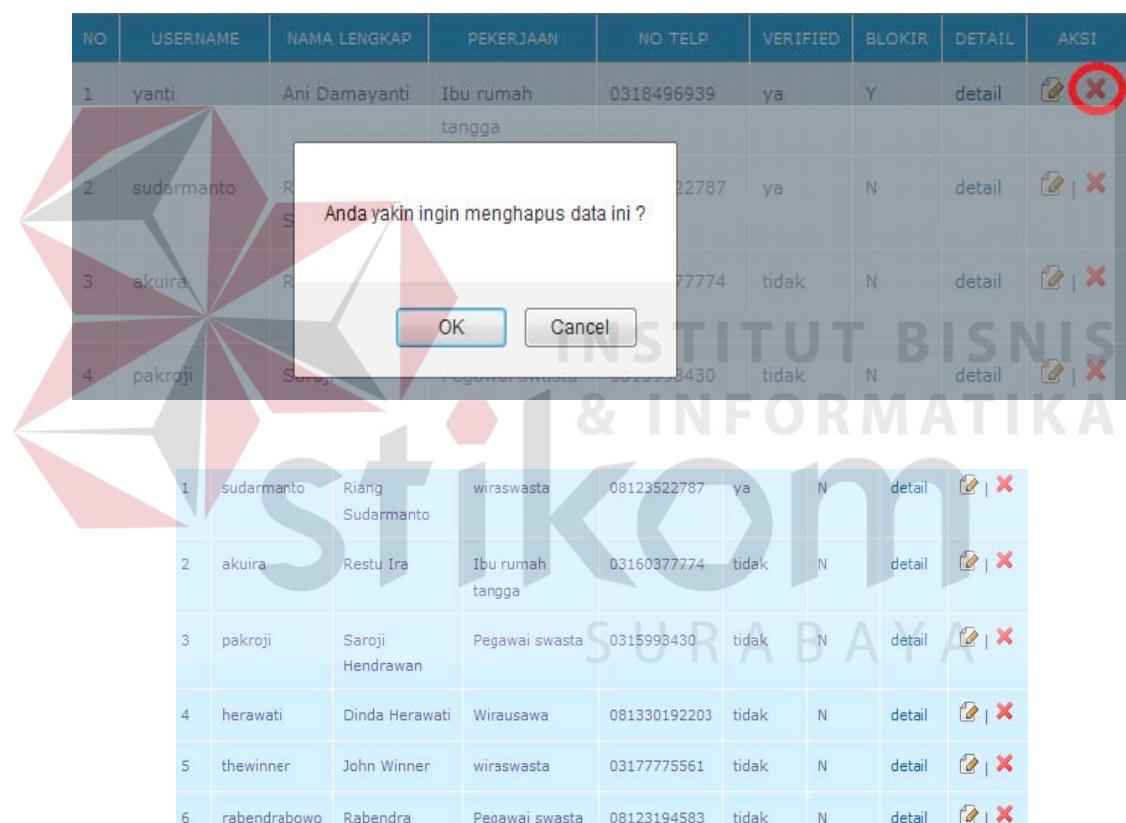
Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil Output
6	Menghindari penghapusan user secara tidak sengaja.	Pemilih menu hapus pada user “yanti”.	Tampil pesan “apakah anda ingin menghapus user?” dengan pilihan “Ok” dan “Cancel”.	Pada gambar 4.43
7	Memastikan	Menekan tombol	User yang	Pada

Tabel 4.3 Evaluasi Uji Coba Hapus User

Gambar 4.43 Hasil Uji Coba ID 6

Gambar 4.44 Hasil Uji Coba ID 7

Gambar 4.45 Hasil Uji Coba ID 8



The screenshot shows a table with columns: NO, USERNAME, NAMA LENGKAP, PEKERJAAN, NO.TELP, VERIFIED, BLOKIR, DETAIL, and AKSI. The data is as follows:

NO	USERNAME	NAMA LENGKAP	PEKERJAAN	NO.TELP	VERIFIED	BLOKIR	DETAIL	AKSI
1	yanti	Ani Damayanti	Ibu rumah tangga	0318496939	ya	Y	detail	 
2	sudarmanto	Riang Sudarmanto	wiraswasta	08123522787	ya	N	detail	 
3	akuira	Restu Ira	Ibu rumah tangga	0316037774	tidak	N	detail	 
4	pakroji	Saroji Hendrawan	Pegawai swasta	0315993430	tidak	N	detail	 
5	herawati	Dinda Herawati	Wirausawa	081330192203	tidak	N	detail	 
6	thewinner	John Winner	wiraswasta	03177775561	tidak	N	detail	 
7	rabendrabowo	Rabendra	Pegawai swasta	08123194583	tidak	N	detail	 

A confirmation dialog box is overlaid on the table, asking "Anda yakin ingin menghapus data ini ?" with "OK" and "Cancel" buttons.



The login form has fields for Username and Password. The Username field contains "yanti" and the Password field contains "*****". A "login" button is to the right. Below the form, an error message is displayed:

LOGIN GAGAL!
Username atau Password Anda tidak benar.
Atau account Anda sedang diblokir.
ULANGI LAGI

Gambar 4.45 Hasil Uji Coba ID 8

D. Uji Coba Validasi *User*

Fungsi Validasi *User* digunakan untuk melakukan validasi alamat *user* pemilik indekos. *Admin* akan mencetak dan mengirimkan surat validasi yang berisi kode validasi ke alamat pemilik indekos yang tersimpan. Kode validasi tersebut harus dimasukkan ke profil pemilik indekos dengan memilih menu “edit profil”. Uji coba fungsi validasi *user* dapat dilihat

2 Test Case ID 1	Menghindari username dan password yang salah Tujuan Menghindari data username dan atau password kosong	Memasukkan “user” sebagai nama pengguna dan “user” sebagai kata kunci yang salah Input Tidak memasukkan nama pengguna dan kata kunci	Tampil pesan “nama pengguna dan kata kunci salah” Output yang diharapkan Tampil pesan “nama pengguna dan kata kunci masih kosong”	Pada gambar 4.39 Hasil Output Pada gambar 4.38
3	Memastikan pemeriksaan username dan password yang dimasukkan benar dan hak akses dengan level pengguna sudah sesuai	Memasukkan “admin” sebagai nama pengguna dan “admin” sebagai kata kunci.	Tampil <i>Form Parent</i> dengan hak akses navigasi sesuai dengan level pengguna	Pada gambar 4.40
4 Test Case ID	Memastikan fungsi pemblokiran user berhasil. Tujuan	Memilih menu block pada user “yanti” untuk diblokir. Input	Status kolom blokir pada tabel user berubah menjadi “Y”.	Pada gambar 4.41 Hasil Output

pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Evaluasi Uji Coba Validasi *User*

Gambar 4.46 Hasil Uji Coba ID 9

1	akuira	Restu Ira	jl. Manyar rejo X/35 Surabaya	Ibu rumah tangga	03160377774	surat validasi
---	--------	-----------	----------------------------------	---------------------	-------------	----------------

Pencarian Indekos Surabaya

(031)6666666 - 089776262727
www.pencarianindekossby.com

06/11/2013 14:58

UserId	:	PP0102013
Username	:	akuira
Nama Lengkap	:	Restu Ira
Kode Validasi	:	HTJTEF5YWGXR5SWQUMH2

Terima kasih telah menggunakan dan mempercayakan layanan ini sebagai media pemesanan indekos anda. Silahkan masukkan kode validasi diatas saat pertama kali melakukan login di halaman web yang disediakan agar dapat menggunakan fitur kami secara keseluruhan.

Atas perhatiannya kami ucapan terima kasih.

Admin



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

Gambar 4.47 Hasil Uji Coba ID 10

UserId	:	PP0102013
Username	:	akuira
Nama Lengkap	:	Restu Ira
Kode Validasi	:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Validasi"/> <input type="button" value="Validasi"/>		

Gambar 4.47 Hasil Uji Coba ID 10
Gambar 4.48 Hasil Uji Coba ID 11

Tabel 4.5 Evaluasi Uji Coba Registrasi *User*

14 Test Case ID 13	<p>Tujuan Memastikan data diri tersimpan dalam database.</p> <p>Kode Validasi Menghindari kolom data kosong.</p>	<p>Mengisi data dan menekan tombol simpan.</p> <p>Input Mengisi dengan data kosong.</p>	<p>Output yang diharapkan Tampil pesan “Data telah tersimpan”</p> <p>Output yang diperoleh Tampil pesan “data tidak boleh kosong”</p>	<p>Pada gambar 4.51 Hasil Output Pada gambar 4.50</p>
15	Menghindari data yang dimasukkan salah.	Memasukkan data dengan format yang salah.	Tampil pesan “kode yang anda inputkan salah”	Pada gambar 4.52

Gambar 4.48 Hasil Uji Coba ID 11

Masukkan kode validasi pada surat yang telah dikirimkan.

Userid	: PP0182013
Username	: akuira
Nama Lengkap	: Restu Ira
Kode Validasi	: HTJTEF5YWGXR5SWQUMH2

Validasi User Sukses

Gambar 4.49 Hasil Uji Coba ID 12

Gambar 4.49 Hasil Uji Coba ID 12

E. Uji Coba Registrasi *User*

Fungsi Registrasi *User* Pemilik Indekos digunakan untuk melakukan pendaftaran menjadi *user* pemilik indekos dan menyimpannya ke dalam *database*. Pemilik indekos diharuskan mengisi data diri pada kolom-kolom yang disediakan di halaman registrasi. Semua kolom harus diisi dengan lengkap dan benar, jika kosong maka sistem akan memberikan peringatan “data harus diisi”. Uji coba fungsi registrasi *user* pemilik indekos dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Gambar 4.50 Hasil Uji Coba ID 13

Gambar 4.51 Hasil Uji Coba *ID* 14

Gambar 4.52 Hasil Uji Coba *ID* 15

REGISTRASI USER

Username : data tidak boleh kosong
Minimum number of characters is 6
data tidak boleh kosong

No HP (Handphone) : hhhhhh
data harus angka

Kelurahan : data tidak boleh kosong
data tidak boleh kosong

Jenis Kelamin : pria wanita

No Telp (Rumah) : data tidak boleh kosong

No HP (Handphone) : data tidak boleh kosong

Pekerjaan : data tidak boleh kosong

Email : data tidak boleh kosong

Secret Code :
Secret code berfungsi untuk mereset password ketika anda lupa password
data tidak boleh kosong

Foto Profil :

Tabel 4.6 Evaluasi Uji Coba Tambah Data Indekos

17 Test Case ID 16	Username : yanti Password : <input type="password"/> Mengisikan data data indekos dan menekan tombol simpan. Nama Lengkap : <input type="text"/> Jl. Kuta 500 Kec. 0 no.5 Surabaya Alamat : <input type="text"/> Tujuan : Menghindari kolom data kosong.	Input Mengisikan dengan data kosong.	Tampilan pesan “Data telah tersimpan” Output yang diharapkan Tampil pesan “data tidak boleh kosong”	Pada gambar 4.54 Hasil Output Pada gambar 4.53
18	Kelurahan : <input type="text"/> Kutisari Jenis kelamin : <input checked="" type="radio"/> pria No. Telepon Rumah : <input type="text"/> 0318456321 No. HP (Handphone) : <input type="text"/> 08993377477	Memasukkan data dengan format yang salah.	Tampil pesan “kode yang anda inputkan salah”	Pada gambar 4.55
19	Pekerjaan : <input type="text"/> Ibu Rumah Tangga Email : <input type="text"/> jamayanti@gmail.com Secret Code : <input type="text"/> anida1an kosong.	Memasukkan koordinat lokasi rumah indekos.	Titik poin lokasi sesuai dengan koordinat yang dimasukkan.	Pada gmbar 4.56
21	Foto Profil : <input type="text"/> Memastikan data indekos telah berubah.	Mengisikan perubahan data dan menekan tombol simpan.	Tampilan pesan “Data telah tersimpan” Selamat, proses registrasi berhasil. Anda sudah dapat melakukan login.	Pada gambar 4.58

Gambar 4.51 Hasil Uji Coba ID 14



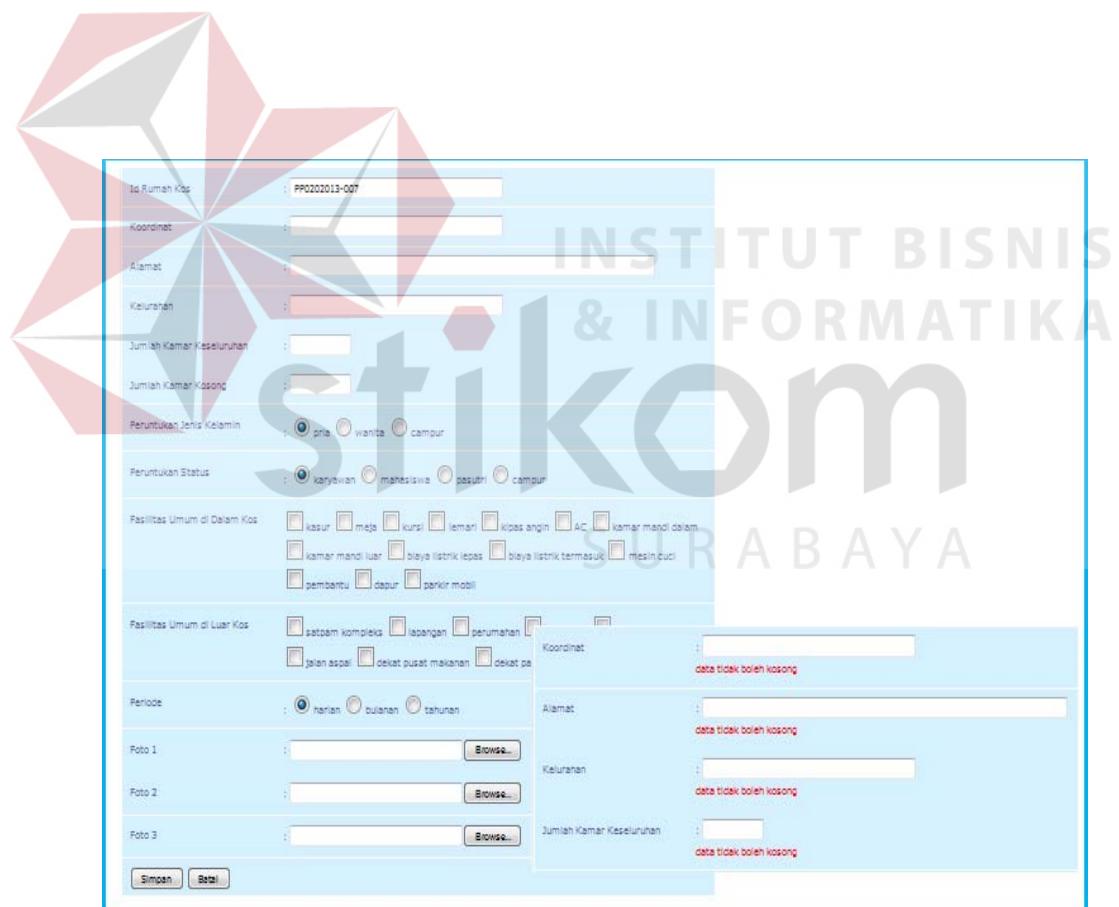
Gambar 4.52 Hasil Uji Coba ID 15

F. Uji Coba Tambah Data Indekos

Fungsi Tambah Data Indekos digunakan oleh *user* pemilik indekos untuk melakukan penambahan data indekos yang dimiliki dan menyimpannya dalam *database*. Pemilik indekos memilih menu tambah dan mengisikan kolom-kolom yang tersedia dengan data rumah indekos yang ingin ditambahkan. Untuk penambahan lokasi pada peta bisa dilakukan dengan menekan titik poin lokasi pada peta yang disediakan atau dengan memasukkan koordinat pada kolom yang ada. Uji coba fungsi tambah rumah indekos dapat dilihat pada Tabel 4.6.

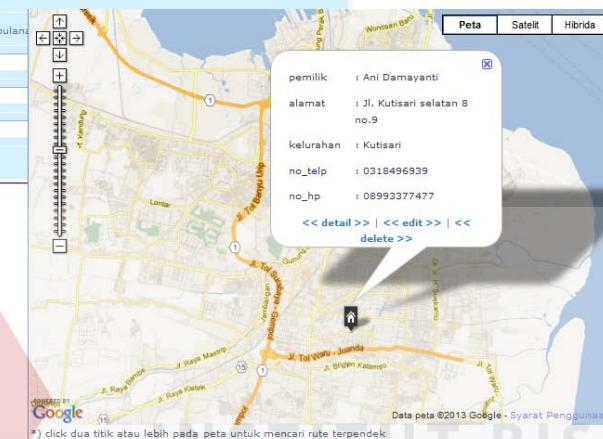
Gambar 4.53 Hasil Uji Coba ID 16

Gambar 4.54 Hasil Uji Coba *ID* 17



Gambar 4.53 Hasil Uji Coba ID 16

Id Rumah Kos	: PP0202013-007
Koordinat	: -7.336466689826576, 112.74567782857048
Alamat	: Jl. Kutsari selatan 8 no.9
Kelurahan	: Kutsari
Jumlah Kamar Keseluruhan	: 6
Jumlah Kamar Kosong	: 6
Peruntukan Jenis Kelamin	: <input type="radio"/> pria <input checked="" type="radio"/> wanita <input type="radio"/> campur
Peruntukan Status	: <input type="radio"/> karyawan <input checked="" type="radio"/> mahasiswa <input type="radio"/> pasutri <input type="radio"/> campur
Fasilitas Umum di Dalam Kos	: <input checked="" type="checkbox"/> kasur <input checked="" type="checkbox"/> meja <input checked="" type="checkbox"/> kursi <input checked="" type="checkbox"/> lemari <input checked="" type="checkbox"/> kipas angin <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> kamar mandi dalam <input checked="" type="checkbox"/> kamar mandi luar <input checked="" type="checkbox"/> biaya listrik lepas <input type="checkbox"/> biaya listrik termasuk <input type="checkbox"/> mesin cuci <input type="checkbox"/> pembantu <input type="checkbox"/> dapur <input type="checkbox"/> parkir mobil
Fasilitas Umum di Luar Kos	: <input type="checkbox"/> satpam kompleks <input type="checkbox"/> lapangan <input checked="" type="checkbox"/> perumahan <input type="checkbox"/> jalan lebar <input type="checkbox"/> bebas banjir <input checked="" type="checkbox"/> jalan aspal <input checked="" type="checkbox"/> dekat pusat makanan <input type="checkbox"/> dekat pasar <input type="checkbox"/> dekat pusat pembelanjaan
Periode	: <input type="radio"/> harian <input checked="" type="radio"/> bulanan
Foto 1	: <input type="file"/>
Foto 2	: <input type="file"/>
Foto 3	: <input type="file"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	



Map showing the location of the house on Jl. Kutsari Selatan 8, Kutsari. A callout box displays the owner's details:

pemilik : Ani Damayanti
 alamat : Jl. Kutsari selatan 8 no.9
 kelurahan : Kutsari
 no_telp : 0318496939
 no_hp : 08993377477

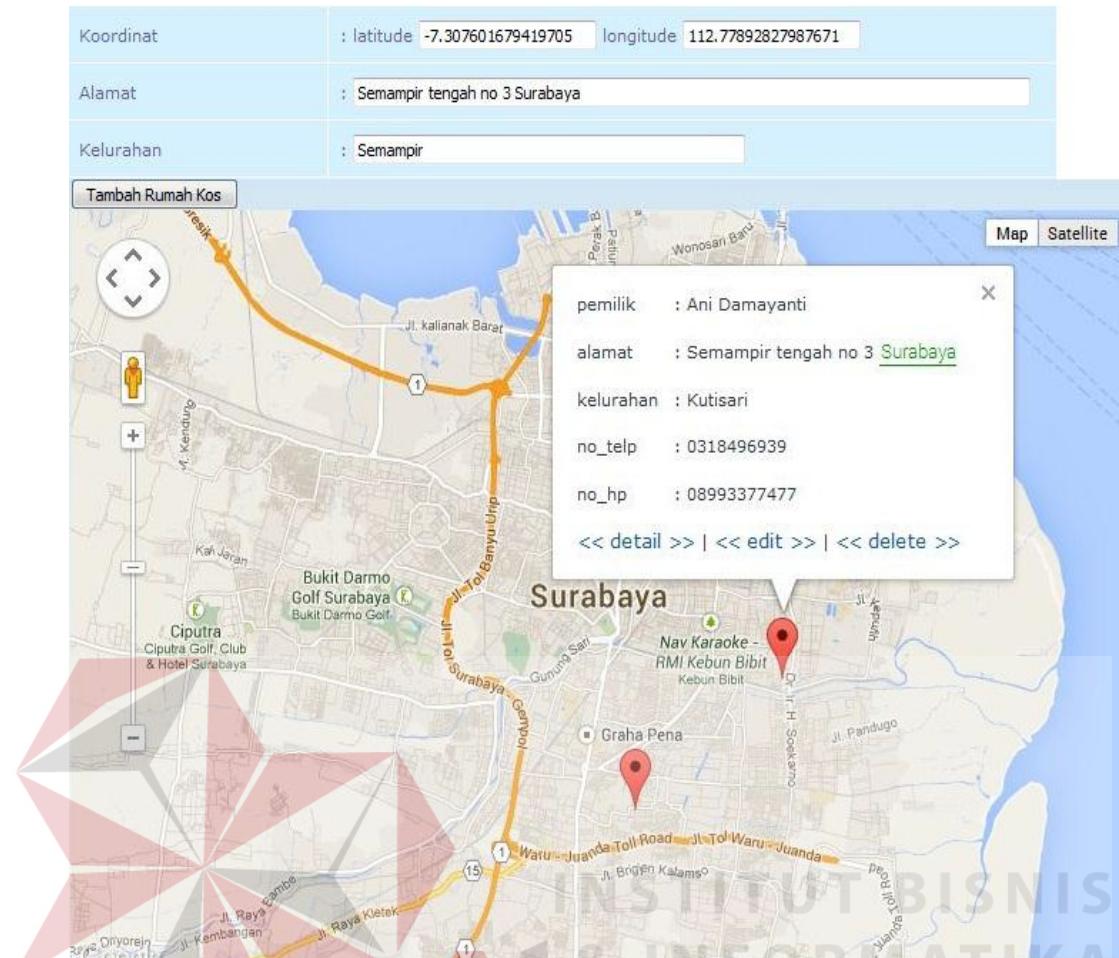
<< detail >> | << edit >> | << delete >>

Gambar 4.54 Hasil Uji Coba ID 17

Gambar 4.55 Hasil Uji Coba ID 18

Jumlah Kamar Keseluruhan	: <input type="text" value="enam"/>	data harus angka
Jumlah Kamar Kosong	: <input type="text" value="6"/>	

Gambar 4.56 Hasil Uji Coba ID 19



G. Uji Coba Edit Data Indekos

Fungsi Edit Data Indekos digunakan oleh *user* pemilik indekos untuk melakukan perubahan data indekos yang dimiliki dan menyimpannya dalam *database*. Pemilik indekos memilih menu ubah dan mengganti data pada kolomkolom yang tersedia dengan data rumah indekos yang baru. Uji coba fungsi tambah rumah indekos dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4.7 Evaluasi Uji Coba Edit Data Indekos

Test Case	t	n
Tujuan	T u j	g i s
Output yang	u a n	i h a r
		d i h a r
		a p s k
		i a n
		H a p s k
		M i n
		e

i a d t
l n a a
p d t i
e a d d
s t a a
a a n k
“
P d
a a
b
o
l

kol
om
dat
a

d
e
n
g



Test

Gambar 4.59

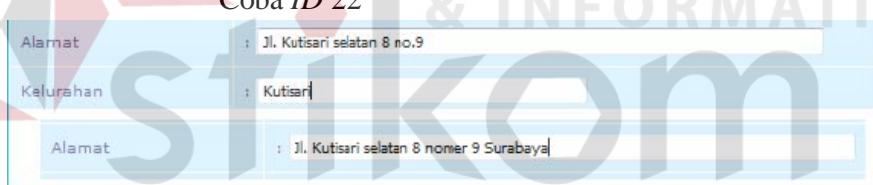
17 Test Case ID 16	Memastikan data indekos tersimpan dalam database. Tujuan Menghindari kolom data kosong.	Mengisikan data dan menekan tombol simpan. Input Mengisikan dengan data kosong.	Tampilan pesan “Data telah tersimpan” Output yang diharapkan Tampil pesan “data tidak boleh kosong”	Pada gambar 4.54 Hasil Output Pada gambar 4.53
18	Menghindari data yang dimasukkan	Memasukkan data dengan format yang salah.	Tampil pesan “kode yang anda inputkan salah”	Pada gambar 4.55

Output yang Hasil



Gambar 4.57 Hasil Uji Coba ID 20
Hasil Uji Coba ID 22

Case Tujuan Input



Gambar 4.58 Hasil Uji Coba ID 21



Gambar 4.59 Hasil Uji Coba ID 22

diharapkan Output ID

Gambar 4.57 Hasil Uji Coba ID 20

Gambar 4.58 Hasil Uji Coba ID 21

H. Uji Coba Hapus Data Indekos

Fungsi Hapus Data Indekos digunakan oleh *user* pemilik indekos untuk melakukan penghapusan data indekos yang dimiliki. Pemilik indekos memilih menu hapus pada indekos yang ingin dihapus dari *database*. Uji coba fungsi tambah rumah indekos dapat dilihat pada

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil Ouput
23	Memastikan fungsi penghapusan data indekos berhasil.	Menekan tombol “Ok” pada pesan penghapusan data indekos.	Data indekos yang dihapus akan hilang dari database.	Pada gambar 4.60

Tabel 4.8.

Tabel 4.8 Evaluasi Uji Coba Hapus Data Indekos

Gambar 4.60 Hasil Uji Coba ID 23

17 Test Case ID 16	Memastikan data indekos tersimpan dalam database. Tujuan Menghindari kolom data kosong.	Mengisikan data dan menekan tombol simpan. Input Mengisikan dengan data kosong. : 0318496939 : 08993377477	Tampilan pesan “Data telah tersimpan” Output yang diharapkan Tampil pesan “data tidak boleh kosong”	Pada gambar 4.54 Hasil Output Pada gambar 4.53
18	Menghindari data yang dimasukkan salah.	Memasukkan data dengan format yang salah.	Tampil pesan “kode yang anda inputkan salah”	Pada gambar 4.55
19	Memastikan lokasi rumah terdapat pada peta.	Memasukkan koordinat lokasi rumah indekos.	Titik poin lokasi sesuai dengan koordinat yang dimasukkan.	Pada gmbar 4.56
21	kosong.	kosong.	kosong”	4.57

Gambar 4.60 Hasil Uji Coba ID 23

I. Uji Coba Pencarian Indekos

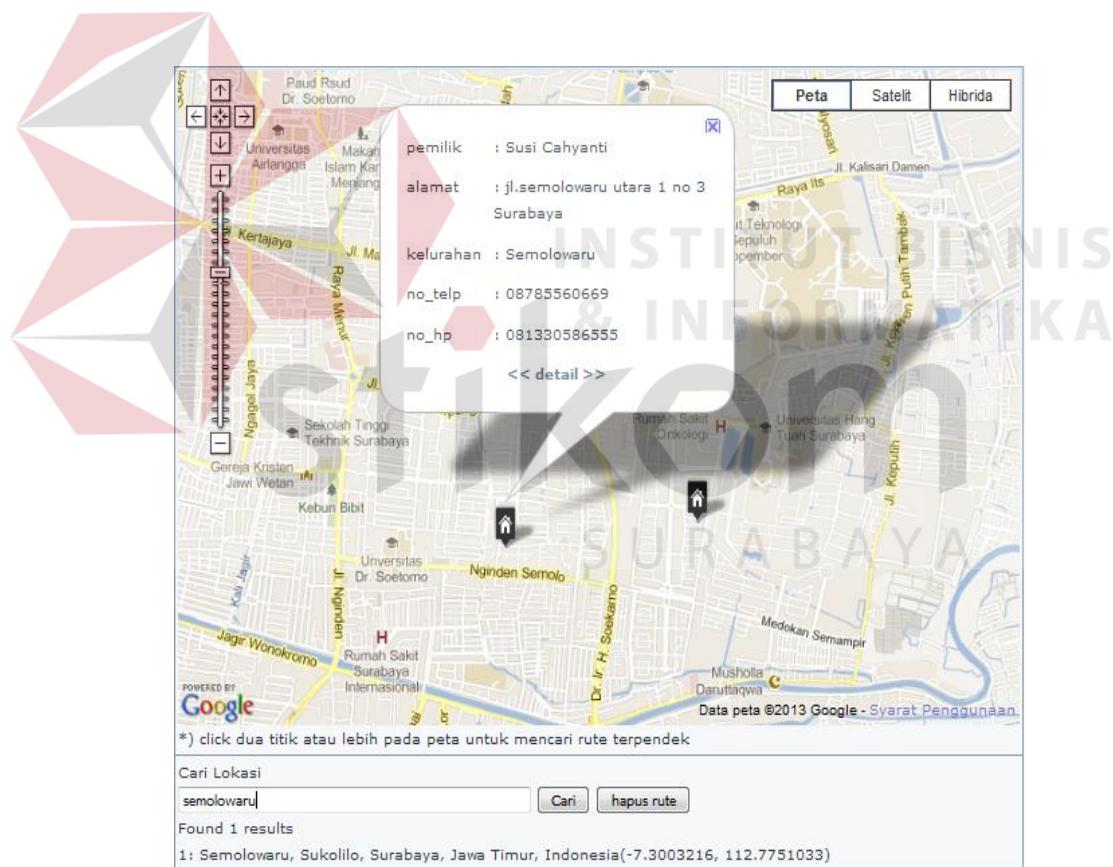
Fungsi Pencarian Indekos digunakan oleh *user* pencari indekos untuk melakukan pencarian indekos yang diinginkan. Pencari indekos memilih menu Rumah Kos yang melakukan pencarian indekos yang sesuai dengan kriteria. Uji coba fungsi tambah rumah indekos dapat dilihat pada Tabel 4.9.

Tabel 4.9 Evaluasi Uji Coba Pencarian Indekos

17 Test Case ID 16	Memastikan data indekos tersimpan dalam database. Tujuan Menghindari kolom data kosong.	Mengisikan data dan menekan tombol simpan. Input Mengisikan dengan data kosong.	Tampilan pesan “Data telah tersimpan” Output yang diharapkan	Pada gambar 4.54 Hasil Output Pada gambar 4.53
-----------------------------	--	---	--	--

Gambar 4.61 Hasil Uji Coba ID 24

Gambar 4.62 Hasil Uji Coba ID 25



ADVANCE SEARCH

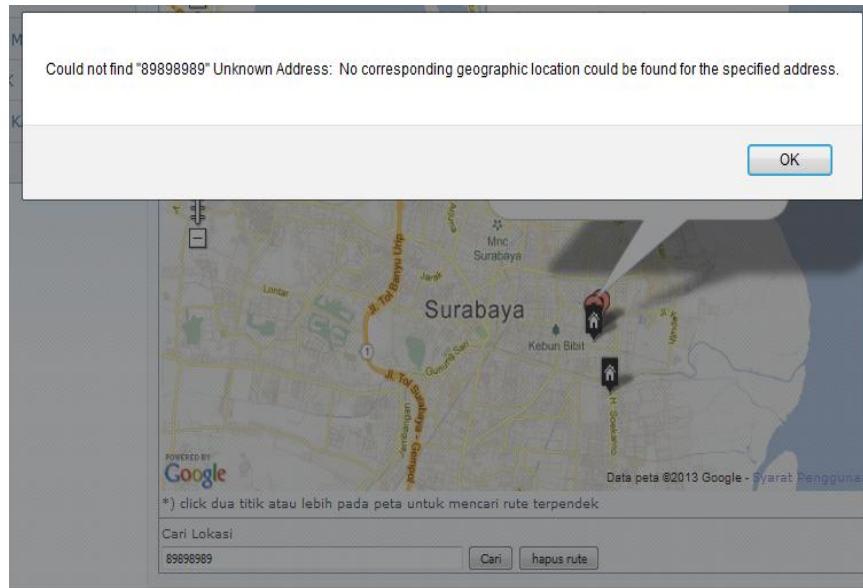
Alamat	: <input type="text"/>
Kelurahan	: <input type="text" value="semolowaru"/>
Harga	: <input checked="" type="radio"/> < 300 ribu <input type="radio"/> 300 ribu - 500 ribu <input type="radio"/> 500 ribu - 1 juta <input type="radio"/> > 1 juta <input type="radio"/> none
Peruntukan Jenis Kelamin	: <input checked="" type="radio"/> pria <input type="radio"/> wanita <input type="radio"/> campur <input type="radio"/> none
Peruntukan Status	: <input checked="" type="radio"/> karyawan <input type="radio"/> mahasiswa <input type="radio"/> pasutri <input type="radio"/> semua <input type="radio"/> none
Fasilitas Umum di Dalam Kos	: <input type="checkbox"/> kasur <input type="checkbox"/> meja <input type="checkbox"/> kursi <input type="checkbox"/> lemari <input type="checkbox"/> kipas angin <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> kamar mandi dalam <input type="checkbox"/> kamar mandi luar <input type="checkbox"/> biaya listrik lepas <input type="checkbox"/> biaya listrik termasuk <input type="checkbox"/> mesin cuci <input type="checkbox"/> pembantu <input type="checkbox"/> dapur <input type="checkbox"/> parkir mobil
Fasilitas Umum di Luar Kos	: <input type="checkbox"/> satpam kompleks <input type="checkbox"/> lapangan <input type="checkbox"/> perumahan <input type="checkbox"/> jalan lebar <input type="checkbox"/> bebas banjir <input type="checkbox"/> jalan aspal <input type="checkbox"/> dekat pusat makanan <input type="checkbox"/> dekat pasar <input type="checkbox"/> dekat pusat pembelanjaan
Periode	: <input checked="" type="radio"/> harian <input type="radio"/> bulanan <input type="radio"/> tahunan <input type="radio"/> none

pemilik : Susi Cahyanti
 alamat : jl.semolowaru utara 1 no 3
 Surabaya
 kelurahan : Semolowaru
 no_telp : 08785560669
 no_hp : 081330586555
[<< detail >>](#)

Data peta ©2013 Google - Syarat Penggunaan

Gambar 4.62 Hasil Uji Coba ID 25

Gambar 4.63 Hasil Uji Coba ID 26



J. Uji Coba Detail Indekos

Fungsi Detail Indekos digunakan oleh *user* pencari indekos untuk mengetahui data indekos lebih jelas. *User* pencari indekos memilih detail pada titik lokasi indekos di peta. Uji coba fungsi tambah rumah indekos dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Evaluasi Uji Coba Detail Indekos

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil Ouptut
27	Memastikan data detail indekos tampil dan sesuai dengan data indekos yang dipilih	Memilih dan menekan titik lokasi indekos tertentu.	Data detail indekos yang ditampilkan sesuai dengan data indekos yang dipilih.	Pada gambar 4.64

Gambar 4.64 Hasil Uji Coba ID 27



Gambar 4.64 Hasil Uji Coba ID 27

K. Uji Coba Pesan Indekos Fungsi Pesan Indekos digunakan oleh *user* pencari indekos untuk melakukan pemesanan pada kamar indekos yang diinginkan. *User* pencari indekos memilih tombol pesan pada kamar yang dinginkan serta memasukkan nama dan nomor telepon sebagai validasi pemesanan. Uji coba fungsi pesan indekos dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 Evaluasi Uji Coba Pesan Indekos

17 Test Case ID 16	Memastikan data indekos tersimpan dalam database. Tujuan Menghindari kolom data kosong.	Mengisikan data dan menekan tombol simpan. Input Mengisikan dengan data kosong.	Tampilan pesan “Data telah tersimpan” Output yang diharapkan Tampil pesan “data tidak boleh kosong”	Pada gambar 4.54 Hasil Output Pada gambar 4.53
18	Menghindari data yang dimasukkan salah.	Memasukkan data dengan format yang salah.	Tampil pesan “kode yang anda inputkan salah”	Pada gambar 4.55
19	Memastikan lokasi rumah terdapat pada peta.	Memasukkan koordinat lokasi rumah indekos.	Titik poin lokasi sesuai dengan koordinat yang dimasukkan.	Pada gmbar 4.56

kosong. kosong. kosong” 4.57

Memastikan

Mengisikan

Tampilan pesan

Pada

Detail Kamar

Jenis Kamar	PP0052013-005-001 - room1 (Rp. 1.650.000)	Tampilkan															
Id Kamar Kos	: PP0052013-005-001	Jumlah Kosong : 1															
Nama Kamar	: room1	Jumlah isi : 4															
Harga	: Rp. 1,650,000	Jumlah Pesan : 0															
Ukuran	: 4*3m2	Jumlah Keseluruhan : 5															
Facilitas Kamar	: AC	Peruntukan Status : karyawan															
Peruntukan Jenis Kelamin	: pria	Periode : bulanan															
<input type="button" value="Pesan Kamar Kos"/>																	
		Jumlah Kosong : 0															
		Jumlah isi : 4															
<input type="button" value="Peson Kamar"/>																	
		Jumlah Pesan : 1															
<table border="1"> <tr> <td>Nama</td> <td>: Rita Hariyani</td> <td>Jumlah Pesan : 1</td> </tr> <tr> <td>No. HP</td> <td>: 098766212121</td> <td>Jumlah Keseluruhan : 5</td> </tr> <tr> <td>Email</td> <td colspan="2">: riharyan1@gmail.com</td> </tr> <tr> <td>Jumlah Kamar yang Dipesan</td> <td colspan="2">: 1</td> </tr> <tr> <td>Alamat Asal</td> <td colspan="2">: Jl.Pahlawan no 71 Bojonegoro</td> </tr> </table>			Nama	: Rita Hariyani	Jumlah Pesan : 1	No. HP	: 098766212121	Jumlah Keseluruhan : 5	Email	: riharyan1@gmail.com		Jumlah Kamar yang Dipesan	: 1		Alamat Asal	: Jl.Pahlawan no 71 Bojonegoro	
Nama	: Rita Hariyani	Jumlah Pesan : 1															
No. HP	: 098766212121	Jumlah Keseluruhan : 5															
Email	: riharyan1@gmail.com																
Jumlah Kamar yang Dipesan	: 1																
Alamat Asal	: Jl.Pahlawan no 71 Bojonegoro																
<input type="button" value="Peson"/>																	

Gambar 4.65 Hasil Uji Coba ID 28

Gambar 4.66 Hasil Uji Coba ID 29

Pencarian Indekos Surabaya
www.mykos.biz

=====

Pemesanan Kamar

Kami memeritahukan bahwa anda mendapatkan pemesanan kamar kos. Adapun detail informasinya sebagai berikut :

Kode Rumah : PP0052013-005
Alamat Rumah : Jl. Tenggilis Timur VI Blok AA no 11-12 Surabaya
Nama Jenis Kamar : room1
Nama Pemesan : Rita Hariyani
No HP Pemesan : 098766212121
Tanggal Pemesanan : 2013-11-11 15:55:32

Status kamar berubah menjadi pesan (sementara selama 7 hari). Jika setelah 7 hari tidak aktifitas, maka pemesanan dianggap gagal dan status kamar jadi kosong lagi.

Admin

Gambar 4.66 Hasil Uji Coba ID 29

The screenshot shows a web form titled "Pesan Kamar" (Book Room) with a red and white geometric background. The form has five input fields: "Nama", "No. HP", "Email", "Jumlah Kamar yang Dipesan", and "Alamat Asal". Each field has a validation message to its right. The validation messages are: "data tidak boleh kosong" (data cannot be empty) for "Nama", "No. HP", "Email", and "Jumlah Kamar yang Dipesan"; and "data tidak boleh kosong" (data cannot be empty) for "Alamat Asal". At the bottom left is a "Pesanan" button.

Pesan Kamar	
Nama	: data tidak boleh kosong
No. HP	: data tidak boleh kosong
Email	: data tidak boleh kosong
Jumlah Kamar yang Dipesan	: data tidak boleh kosong
Alamat Asal	: data tidak boleh kosong
Pesan	

Gambar 4.67 Hasil Uji Coba ID 30

4.3.2 Uji Coba Aplikasi Mobile

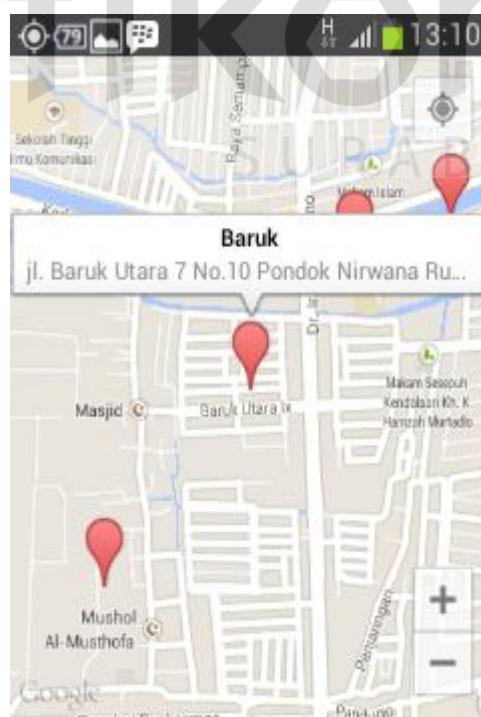
A. Uji Coba Peta

Fungsi Peta digunakan oleh *user* pencari indekos untuk melihat semua lokasi indekos yang tersimpan di database dalam bentuk peta digital. *User* pencari indekos memilih menu peta pada halaman utama dan diharuskan menyalaikan GPS pada ponsel. GPS digunakan agar sistem dapat mengetahui posisi user pencari indekos saat membuka aplikasi ini. Uji coba fungsi peta dapat dilihat pada Tabel 4.12.

4.12.

17 Test Case ID 16	Memastikan data indekos tersimpan dalam database. Tujuan Menghindari kolom data kosong.	Mengisikan data dan menekan tombol simpan. Input Mengisikan dengan data kosong.	Tampilan pesan “Data telah tersimpan” Output yang diharapkan Tampil pesan “data tidak boleh kosong”	Pada gambar 4.54 Hasil Output Pada gambar 4.53
	Menghindari	Memasukkan data	Tampil pesan	Pada gambar

Tabel 4.12 Evaluasi Uji



Gambar 4.68 Hasil Uji

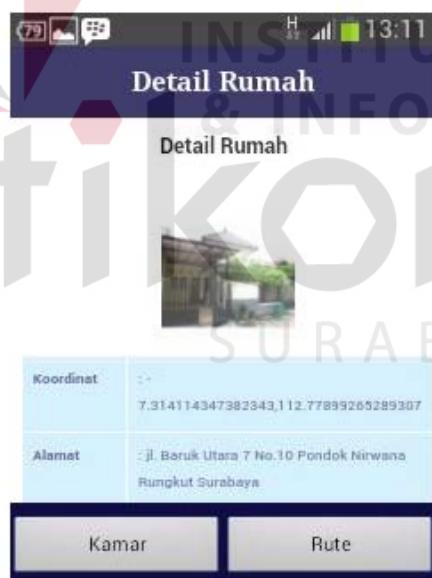
Coba Peta

Coba ID 31

B. Uji Coba Detail Indekos

Fungsi Detail Indekos digunakan oleh *user* pencari indekos untuk mengetahui informasi lebih lanjut mengenai rumah indekos yang dipilih. *User* pencari indekos menekan titik lokasi indekos yang dipilih dan sistem akan menampilkan halaman Detail Rumah. Uji coba fungsi detail indekos dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil Output
32	Memastikan halaman detail rumah tampil	Menekan tanda poin lokasi indekos pada peta.	Halaman detail indekos muncul	Pada gambar 4.69



Gambar 4.69 Hasil Uji Coba ID 32

Tabel 4.13 Evaluasi Uji Coba Detail Indekos

C. Uji Coba Detail Kamar Fungsi Detail Kamar digunakan oleh *user* pencari indekos jika ingin mengetahui data kamar yang dimiliki oleh indekos yang dipilih. *User* pencari indekos memilih tombol kamar pada halaman detail rumah dan sistem akan menampilkan halaman detail kamar. Desain untuk uji coba fungsi detail kamar dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Evaluasi Uji Coba Detail Kamar

D. Uji Coba Rute

Fungsi Rute digunakan oleh *user* pencari indekos untuk mengetahui rute menuju

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil Output
33	Memastikan halaman detail kamar muncul	Menekan tombol kamar pada halaman detail rumah	Muncul halaman detail kamar	Pada gambar 4.70



Gambar 4.70 Hasil Uji Coba ID 33

lokasi indekos yang dipilih dari titik posisi user saat itu. *User* pencari indekos memilih tombol rute pada halaman detail rumah dan sistem akan menampilkannya pada peta digital. Uji coba fungsi rute dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4.16 Evaluasi Uji Coba Pesan Kamar

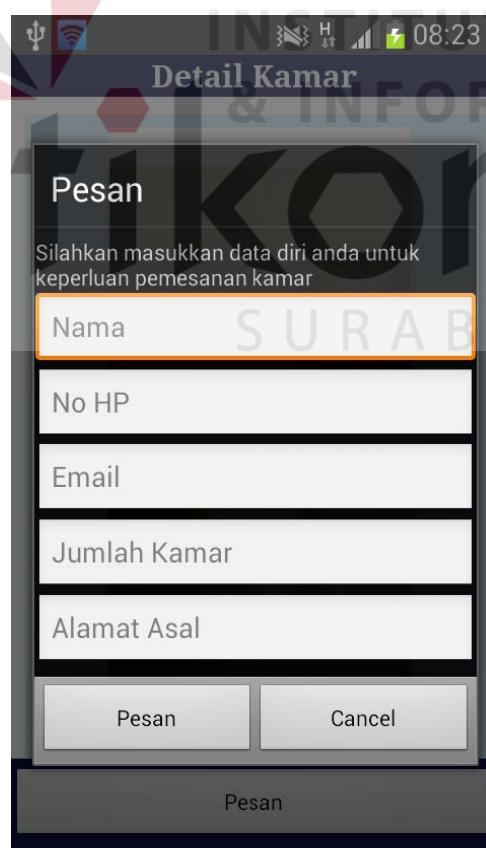
Test Case ID	Input	Output	Hasil Output
37 Tes Case ID 6	Memastikan proses pemesanan berhasil data input tersimpan pada database.	Memasukkan “Susi rahayu” pada kolom kamar, “08 1591157104” pada kolom nomor HP, “Jl. Diponegoro 56 bojonegoro” sebagai alamat asal. Mengisikan jumlah kamar “1” pada jumlah kamar dan “Jl.Diponegoro 56 bojonegoro” sebagai alamat tujuan.	Jumlah kamar diharapkan pada gambar 4.54 Hasil Output bertanpa mengisikan jumlah kamar pada gambar 4.72 Form data pemesanan 13:14 muncul Tampil pesan “Data tidak boleh kosong”
35			Pada gambar 4.73
36			

Tabel 4.15 Evaluasi Uji Coba Rute

Test Case	IDa n	u t E.	u t E.	u t E.	u t E.	u t E.	u t E.	u t E.	u t E.
T u j u	Gambar 4.71 Hasil Uji Coba ID 34	Pesan Kamar y a n g	I n p u t	I n p u t	I n p u t	I n p u t	I n p u t	I n p u t	I n p u t

Fungsi Pesan Indekos digunakan oleh *user* pencari indekos untuk melakukan pemesanan pada kamar indekos yang diinginkan. *User* pencari indekos memilih tombol pesan pada kamar yang dinginkan serta memasukkan nama , nomor telepon, *email*, jumlah kamar, dan alamat asal sebagai validasi pemesanan. Uji coba fungsi pesan indekos dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Gambar 4.72 Hasil Uji Coba ID 35



Tabel 4.17 Evaluasi Uji Coba Pencarian Indekos

38	Memastikan hasil pencari	Memasukkan inputan	Hasil Pencarian	Pada
Test Case	Detail pencari	“kamarolowaru”	tampil pada peta	tampil pada peta
ID	tampil pada peta dan sesuai dengan kriteria pencarian.	pada kolom kelurahan dan menekan filter harga “300ribu-500ribu”. Input	Hasil	gambar
Tujuan			Respon	hasil pencarian
			Silakan masukkan data diri anda dan pemesanan kamar	Output
			Output yang	
			harapkan	

N o. Alamat **Keakuratan Lokasi**

Nama Kamar	: Kecil	Jumlah isi	: 5	1																																	
Harga	: Rp. 300,000	Jumlah	: 0	jl.diponegoro 56 bojonegoro																																	
Pesanan				Pesan																																	
				Cancel																																	
Pemesanan Kamar Berhasil																																					
PEMESANAN KAMAR <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>NAMA PEMESAN</th> <th>NO HP PEMESAN</th> <th>EMAIL</th> <th>JUMLAH KAMAR</th> <th>ALAMAT ASAL</th> <th>TANGGAL PEMESANAN</th> <th>AKSI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Suzi Rahayu</td> <td>081259117104</td> <td>susmining01@gmail.com</td> <td>1</td> <td>jl.diponegoro 56 bojonegoro</td> <td>10/12/2013 07:19:21</td> <td>proses</td> </tr> </tbody> </table>					NO	NAMA PEMESAN	NO HP PEMESAN	EMAIL	JUMLAH KAMAR	ALAMAT ASAL	TANGGAL PEMESANAN	AKSI	1	Suzi Rahayu	081259117104	susmining01@gmail.com	1	jl.diponegoro 56 bojonegoro	10/12/2013 07:19:21	proses																	
NO	NAMA PEMESAN	NO HP PEMESAN	EMAIL	JUMLAH KAMAR	ALAMAT ASAL	TANGGAL PEMESANAN	AKSI																														
1	Suzi Rahayu	081259117104	susmining01@gmail.com	1	jl.diponegoro 56 bojonegoro	10/12/2013 07:19:21	proses																														
Proses Pemesanan <table border="1"> <tr> <td>Nama Pemesan</td> <td>: Suzi Rahayu</td> </tr> <tr> <td>No HP Pemesan</td> <td>: 081259117104</td> </tr> <tr> <td>Email Pemesan</td> <td>: susmining01@gmail.com</td> </tr> <tr> <td>Jumlah Kamar yang Dipesan</td> <td>: 1</td> </tr> <tr> <td>Alamat Asal Pemesan</td> <td>: jl.diponegoro 56 bojonegoro</td> </tr> <tr> <td>Tanggal Pemesanan</td> <td>: 10/12/2013 07:19:21</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="button" value="Pemesanan Kamar Berhasil"/> <input type="button" value="Pemesanan Kamar Batal"/> </td> </tr> </table>					Nama Pemesan	: Suzi Rahayu	No HP Pemesan	: 081259117104	Email Pemesan	: susmining01@gmail.com	Jumlah Kamar yang Dipesan	: 1	Alamat Asal Pemesan	: jl.diponegoro 56 bojonegoro	Tanggal Pemesanan	: 10/12/2013 07:19:21	<input type="button" value="Pemesanan Kamar Berhasil"/> <input type="button" value="Pemesanan Kamar Batal"/>		<table border="1"> <tr> <td>Id Kamar</td> <td>: Jumlah</td> <td>: 0</td> </tr> <tr> <td>Kos</td> <td>: PW0112013-012-002</td> <td>Kosong</td> </tr> <tr> <td>Nama Kamar</td> <td>: Kecil</td> <td>Jumlah isi</td> <td>: 5</td> </tr> <tr> <td>Harga</td> <td>: Rp. 300,000</td> <td>Jumlah Pesan</td> <td>: 1</td> </tr> <tr> <td>Ukuran</td> <td>: 2,25*2,75</td> <td>Jumlah Keseluruhan</td> <td>: 6</td> </tr> </table>	Id Kamar	: Jumlah	: 0	Kos	: PW0112013-012-002	Kosong	Nama Kamar	: Kecil	Jumlah isi	: 5	Harga	: Rp. 300,000	Jumlah Pesan	: 1	Ukuran	: 2,25*2,75	Jumlah Keseluruhan	: 6
Nama Pemesan	: Suzi Rahayu																																				
No HP Pemesan	: 081259117104																																				
Email Pemesan	: susmining01@gmail.com																																				
Jumlah Kamar yang Dipesan	: 1																																				
Alamat Asal Pemesan	: jl.diponegoro 56 bojonegoro																																				
Tanggal Pemesanan	: 10/12/2013 07:19:21																																				
<input type="button" value="Pemesanan Kamar Berhasil"/> <input type="button" value="Pemesanan Kamar Batal"/>																																					
Id Kamar	: Jumlah	: 0																																			
Kos	: PW0112013-012-002	Kosong																																			
Nama Kamar	: Kecil	Jumlah isi	: 5																																		
Harga	: Rp. 300,000	Jumlah Pesan	: 1																																		
Ukuran	: 2,25*2,75	Jumlah Keseluruhan	: 6																																		

Gambar 4.73 Hasil Uji Coba ID 36

Gambar 4.74 Hasil Uji Coba ID 37

F. Uji Coba Pencarian Indekos

Fungsi Pencarian Indekos digunakan oleh *user* pencari indekos untuk melakukan pencarian indekos yang diinginkan. *User* pencari indekos memilih menu pencarian dan memasukkan kriteria indekos yang diinginkan. Uji coba fungsi pencarian indekos dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Gambar 4.75 Hasil Uji Coba ID 38

The screenshot shows a mobile application interface for property search. At the top, the title 'Pencarian dengan Filter' is displayed. Below it, there are several filter options:

- Alamat:** An empty text input field.
- Kelurahan:** A text input field containing 'semolowaru', which is highlighted with an orange border.
- Harga:** A list of price range options with radio buttons:
 - kurang dari 300 ribu
 - 300 ribu - 500 ribu (selected, indicated by a green dot)
 - 500 ribu - 1 juta
 - lebih dari 1 juta
 - none
- Peruntukan Jenis Kelamin:** An empty text input field.

At the bottom of the screen, there is a footer bar with the text 'Copyright 2013 by evi. All rights reserved.' and a large button labeled 'Hasil Pencarian'.

Hasil Pencarian

	Jl. Semolowaru Utara 1 No 3 Surabaya Semolowaru
	Jl. Semolowaru Selatan 1/43 Surabaya Semolowaru
	Jl. Semolowaru Utara VIII 5C Surabaya Semolowaru

Gambar 4.75 Hasil Uji Coba ID 38

G. Uji Coba Tandai

Fungsi Tandai digunakan oleh *user* pencari indekos untuk melakukan penandaan suat indekos yang dirasa sesuai dengan kriterianya. *User* pencari indekos menekan gambar bintang pada pojok kanan atas halaman detail rumah dan dapat melihatnya kembali dengan memilih menu *list* tandai. Uji coba fungsi tandai dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang diharapkan	Hasil Output
39	Memastikan gambar bintang berhasil menandai	Menekan tombol bintang pada indekos yang beralamatkan “Jl. Baruk Utara 7 no.10 Pondok Nirwana Rungkut Surabaya”	Tampil pesan “Rumah Kos Berhasil di Tandai”	Pada gambar 4.76
40	Memastikan data indekos yang ditandai tampil pada halaman <i>list</i> tandai.	Memilih menu <i>list</i> tandai	Ada data indekos yang ditandai yaitu “Jl. Baruk Utara 7 no.10 Pondok Nirwana Rungkut Surabaya” pada halaman <i>list</i> tandai.	Pada gambar 4.77
41	Memastikan fungsi hapus tandai bekerja	Menekan tombol bintang pada indekos yang beralamatkan “Jl. Baruk Utara 7 no.10 Pondok Nirwana Rungkut Surabaya”		Pada gambar 4.78

Tabel 4.18 Evaluasi Uji Coba Tandai Gambar 4.76 Hasil Uji Coba ID 38

Detail Rumah

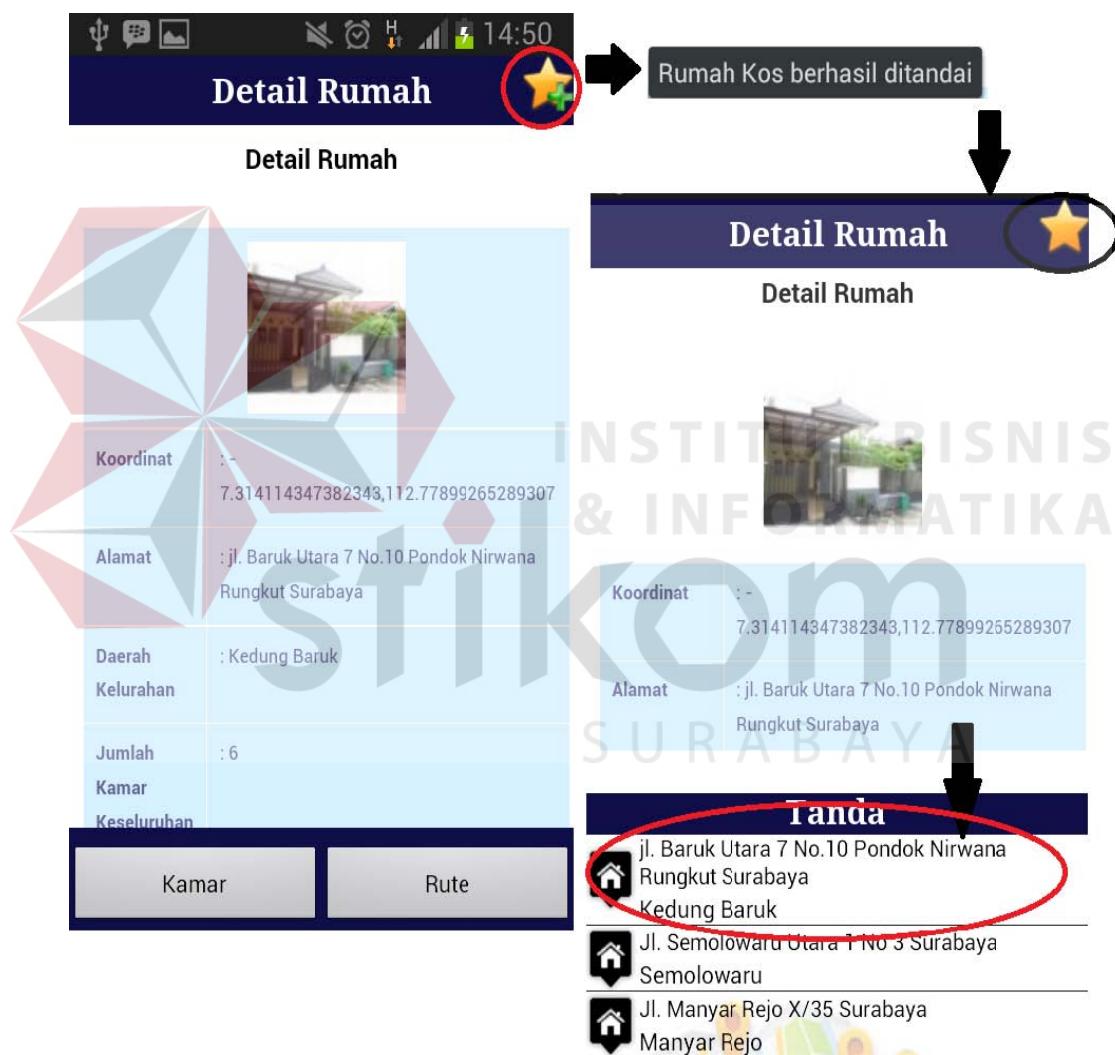


Gambar 4.77
Hasil Uji Coba ID
39

Tanda

jl. Baruk Utara 7 No.10 Pondok Nirwana
Rungkut Surabaya
Baruk

Gambar 4.78
Hasil Uji Coba ID
41



4.3.3 Uji Coba Keakuratan Lokasi

Evaluasi keakuratan aplikasi pada saat pencarian lokasi dilakukan dengan cara membandingkan antara data yang ditampilkan pada aplikasi dengan kenyataan dilapangan. Evaluasi ini menggunakan 10 data sampel dengan masingmasing titik alamat yang dicari. Dari evaluasi ini maka didapatkan kesimpulan bahwa rata-rata toleransi keakuratan lokasi yang ditampilkan pada aplikasi ini adalah 9,8 meter. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Test Case ID	Tujuan	Input	Hasil Pencarian	Pada gambar	4.75 Hasil Output
N o Alamat					
1	Jl. Tenggilis Timur VI Blok AA no 11-12		Selisih 16 meter		
2	Jl. Semolowaru Elok Blok Q no 22		Tepat		
3	Jl. Semolowaru Utara 1 No. 3		Selisih 8 meter		
4	Jl. Semampir tengah 7 no 4a		Selisih 20 meter		

Tabel 4.19 Evaluasi Keakuratan Lokasi

4.3.4 Uji Coba Aplikasi Web pada *Browser*

Evaluasi aplikasi Web pada *browser* dilakukan dengan cara mencoba mengakses halaman *website* aplikasi pencari dan navigasi lokasi indekos diserabaya ini di berbagai macam *browser*. *Browser* yang digunakan pada evaluasi ini adalah Mozilla Firefox, Chrome, Opera dan Internet Explorer. Dari evaluasi ini disimpulkan bahwa aplikasi ini bisa diakses pada

sebuah jenis *browser*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 4.20.



Tabel 4.20 Evaluasi Aplikasi Web pada Browser

38	Memastikan hasil pencarian tampil pada peta dan sesuai dengan kriteria	Memasukkan inputan “semolowaru” pada kolom kelurahan dan menekan filter harga “300ribu-	Hasil Pencarian tampil pada peta sesuai dengan inputan user dan kriteria pencarian.	Pada gambar
Test Case ID	4.75 Hasil Output			

4.3.5 Uji Coba Aplikasi Mobile pada Berbagai Ukuran Layar

Evaluasi ini memperlihatkan hasil ujicoba pemakaian aplikasi *mobile* pada 3 macam ukuran layar yaitu 3 inch, 3.5 inch, dan 4.7 inch. Dari evaluasi yang dilakukan dapat dilihat pada tabel bahwa semakin kecil ukuran layar *device* maka halaman aplikasi akan terpotong sedangkan untuk ukuran huruf tidak ada perbedaan ukuran pada ke 3 layar tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Tabel 4.21.

Tabel 4.21 Evaluasi Aplikasi Mobile pada Berbagai Macam Ukuran Layar

No	Ukuran Layar	Keterangan Tampilan	
		Halaman	Tulisan
1	3 Inch	Menyesuaikan dengan muncul scroll	Normal
2	3.5 Inch	Tidak Terpotong Melebar	Normal
3	4.7 Inch	Tidak Terpotong Melebar	Normal



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

