

BAB IV

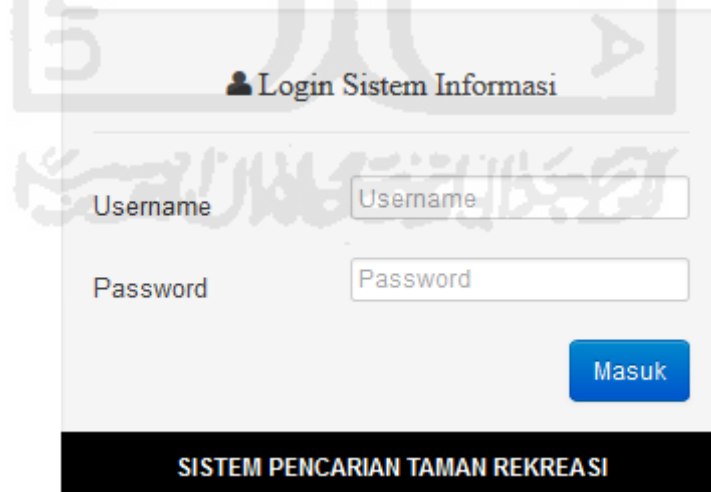
HASIL DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahapan dimana sistem yang telah dirancang sebelumnya dapat berjalan dan dioperasikan. Pada tahapan ini juga berisi tentang penjelasan sistem yang telah dibuat. Berikut ini merupakan penjelasan dari tahapan implementasi sistem.

4.1.1 Implementasi Halaman *Login*

Implementasi halaman *login* pada sistem adalah halaman awal yang harus diakses oleh admin dan member terdaftar sebelum melakukan proses pada sistem informasi. Pada halaman ini terdapat form *username* dan password yang diisi oleh admin maupun member. Gambar 4.1 merupakan penjelasan implementasi dari halaman form login untuk admin. Pada gambar 4.2 dan 4.3 menjelaskan implementasi halaman home untuk admin setelah admin berhasil melakukan proses *login*. Di dalam halaman beranda, admin akan mendapatkan informasi berupa filter data wisata rekreasi dan daftar nama-nama member yang terdaftar menjadi anggota.



Login Sistem Informasi

Username

Password

SISTEM PENCAIRAN TAMAN REKREASI

Gambar 4.1 Implementasi halaman login admin

jogja
istimewa

Filter Data Member admin

Filter Data Wisata Rekreasi

| Nama Member | Nama Taman rekreasi | Daerah Rekreasi | Jenis Rekreasi | Kategori Rekreasi | Longitude | Latitude | Gambar | Aksi |
|-------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|---|---|
| dedek | Galaxy Water Park | Bantul | Berbayar | Wisata Outdoor | 110.3255080897361 | -7.898682108710885 |  | Edit Hapus |
| dedek | Kids Fun Yogyakarta | Bantul | Berbayar | Wisata Outdoor | 110.3274357310147 | -7.888125068421043 |  | Edit Hapus |
| dedek | Sindu Kusuma Edupark (SKE) | Sleman | | Wisata Outdoor | 110.3694896 | -7.7955798 |  | Edit Hapus |
| intan17 | Yogya Gokart | Sleman | | Wisata Indoor | 110.441603 | -7.82778 |  | Edit Hapus |
| intan17 | Gembira Loka Zoo | Yogyakarta | | Wisata Outdoor | 110.3981501 | -7.8059859 |  | Edit Hapus |
| intan17 | Keraton Ngayogyakarta Hadiningrat | Yogyakarta | | Wisata Indoor | 110.3642445 | -7.8094566 |  | Edit Hapus |
| intan17 | Taman Pintar Yogyakarta | Yogyakarta | | Wisata Indoor | 110.367658 | -7.8007256 |  | Edit Hapus |

Gambar 4.2 Implementasi halaman filter data wisata admin

jogja
istimewa

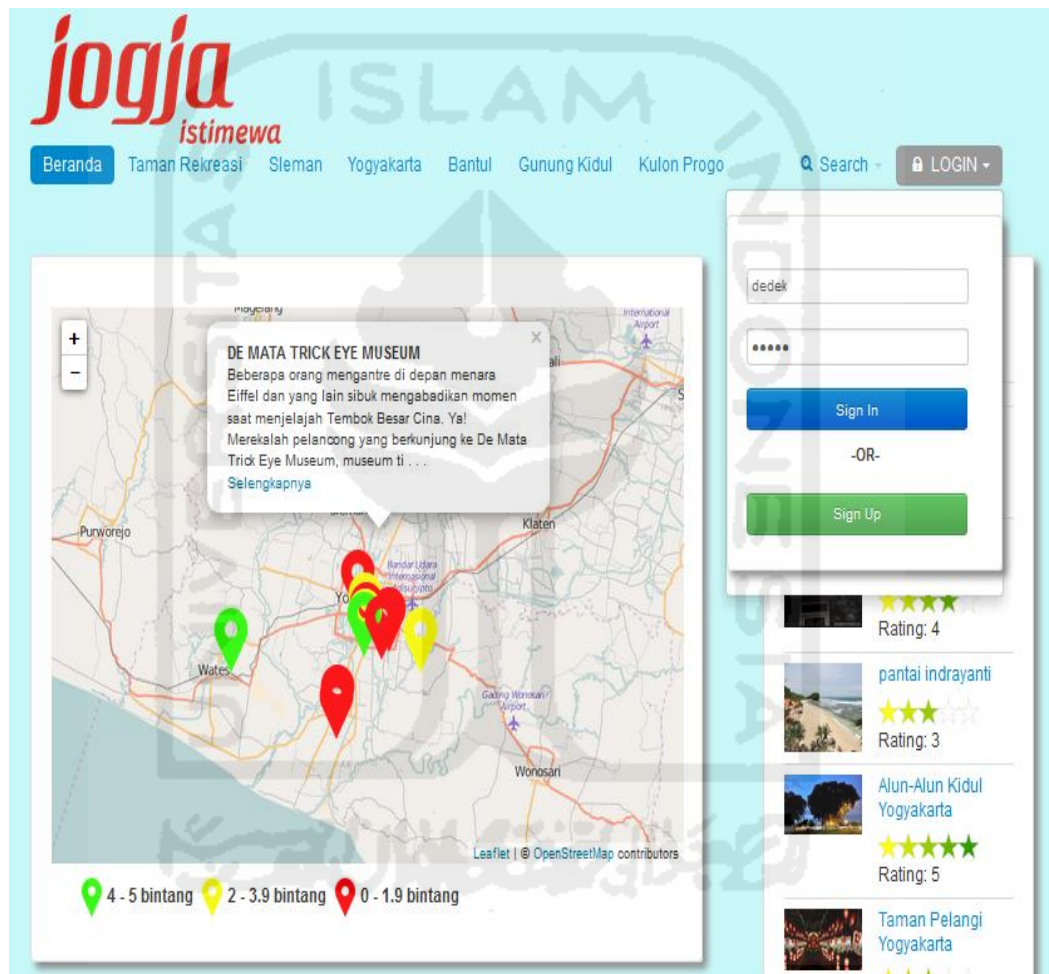
Filter Data Member admin

Data Member

| Nama Member | Username | Email | Aksi |
|-------------------|----------|----------------------------|--|
| dedek | dedek | dedekdakos@gmail.com | Lihat Hapus |
| M.syukron | eem | m.syukron@gmail.com | Lihat Hapus |
| fakhrizal azzuhri | fakhri21 | dudul_dodol@rocketmail.com | Lihat Hapus |
| intan saputri | intan17 | saputri_intan@gmail.com | Lihat Hapus |

Gambar 4.3 Implementasi halaman data member admin

Gambar 4.4 merupakan penjelasan implementasi dari halaman *login* untuk member, sama seperti halaman *login* admin, pada halaman ini dibutuhkan *username* dan *password* untuk melakukannya. Setelah member melakukan proses *login* dan berhasil, maka member akan masuk ke halaman beranda untuk member yang menyediakan informasi mengenai taman rekreasi.



Gambar 4.4 Implementasi halaman login member

4.1.2 Implementasi Halaman *User*

Implementasi dari halaman *user* ini merupakan penjelasan halaman dimana user atau pengunjung mencari informasi taman rekreasi. *User* dapat melakukan beberapa proses seperti memberikan komentar pada taman rekreasi. Komentar juga bisa

diberikan oleh member. Selain dapat memberikan komentar user juga bisa mendaftarkan diri jika ingin menjadi member pada sistem informasi pencarian taman rekreasi berbasis OSM untuk memberikan informasi lebih banyak mengenai taman rekreasi. Pada Gambar 4.5 menjelaskan halaman untuk melakukan registrasi anggota baru dengan mengisi nama lengkap, *username*, email, *password*, dan *re-type password*. Pada gambar 4.6 merupakan implementasi dari halaman *user* ketika memberikan komentar pada taman rekreasi. Pada gambar 4.7 merupakan penjelasan implementasi dari halaman member ketika memberikan komentar pada taman rekreasi.



jogja
istimewa

[Beranda](#) [Taman Rekreasi](#) [Sleman](#) [Yogyakarta](#) [Bantul](#) [Gunung Kidul](#) [Kulon Progo](#) [Search](#) [LOGIN](#)

Selamat Datang Di OSM Pencarian Taman Rekreasi

Suatu layanan pencarian wisata berbasis website dimana anda bisa mencari tempat-tempat wisata yang menarik dengan mudah khususnya daerah seputar D.I.Y. Marilah bergabung menjalin mitra untuk melestarikan dan mengembangkan potensi pariwisata di daerah Yogyakarta.

Sign Up On OSM Pencarian Taman Rekreasi

Nama Lengkap

Username

Email

Password

Re-type Password

[Sign up](#)

Gambar 4.5 Implementasi halaman registrasi *user*


KIRIM KOMENTAR :

Nama :

Email :

Komentar :


Kirim

 **doni** © 2015-08-16 02:28:37
 ini rekreasi baru, cakep sih tempatnya tapi wahana nya masih kurang semoga kedepannya lebih bagus lagi :)

Gambar 4.6 Implementasi halaman komentar user

KOMENTAR :

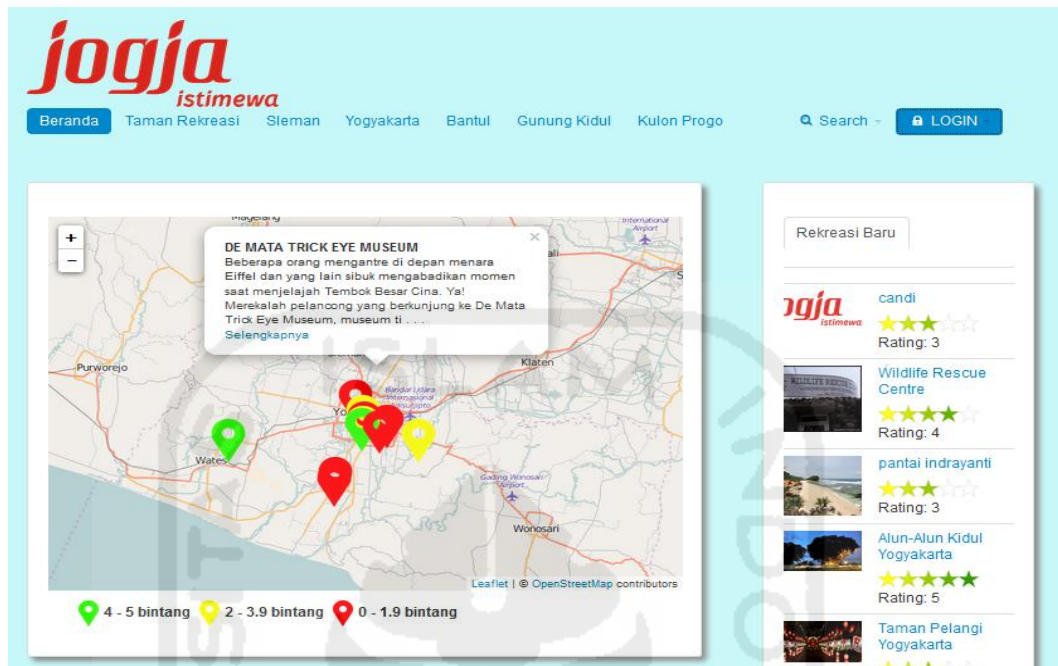
Comment

 **doni** © 2015-08-16 02:28:37
 ini rekreasi baru, cakep sih tempatnya tapi wahana nya masih kurang semoga kedepannya lebih bagus lagi :)

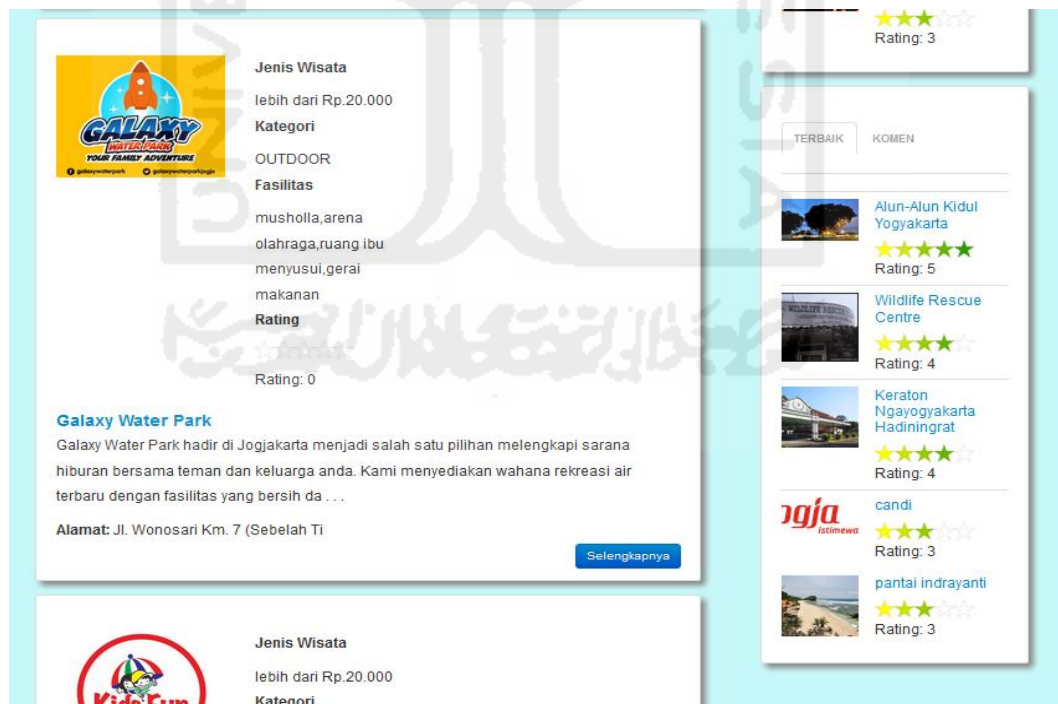
Gambar 4.7 Implementasi halaman komentar member

4.1.3 Implementasi Halaman Utama Taman Rekreasi

Halaman utama taman rekreasi merupakan halaman dimana hasil informasi yang telah diberikan oleh admin maupun member. Beranda merupakan halaman awal dimana informasi berupa peta yang disajikan menggunakan *Open Street Maps* (OSM) yang memberikan informasi salah satu taman rekreasi yang ada di Yogyakarta. Terdapat taman rekreasi baru yang mana taman rekreasi tersebut merupakan rekreasi yang paling baru ditambahkan oleh member. Selain itu terdapat pula taman rekreasi terbaik berdasarkan rating tertinggi, serta terdapat pula taman rekreasi dengan komentar terbanyak. Gambar 4.8 dan 4.9 merupakan penjelasan implementasi dari halaman beranda. Gambar 4.10 merupakan implementasi salah satu contoh halaman Taman Rekreasi, Sleman, Yogyakarta, Bantul, Gunung Kidul, dan Kulon Progo bagi member maupun *user*. Setiap halaman terdapat informasi daftar nama lokasi beserta lengkap dengan penjelasannya, dimasing – masing halaman juga terdapat pencarian berdasarkan daerah lokasi, kategori, jenis wisata, dan fasilitas. Gambar 4.11 merupakan penjelasan implementasi halaman informasi lokasi taman rekreasi secara detail. Pada taman rekreasi, member dapat memberikan penilaian berupa rating dan komentar untuk taman rekreasi tersebut, sedangkan user hanya bisa memberikan komentar saja dengan terlebih dahulu mengisikan form *username* dan email.



Gambar 4.8 Implementasi halaman beranda



Gambar 4.9 Implementasi halaman beranda



Gambar 4.10 Implementasi halaman taman rekreasi



Gambar 4.11 penjelasan detail taman rekreasi

4.2 Pembahasan Sistem

Pengujian system merupakan tahapan dimana system yang telah dirancang dan dibuat akan diuji pengoperasiannya. Seperti menambah, mengubah, dan menghapus data. Pada tahapan ini juga berisi tentang penjelasan dari tahapan pengujian system.

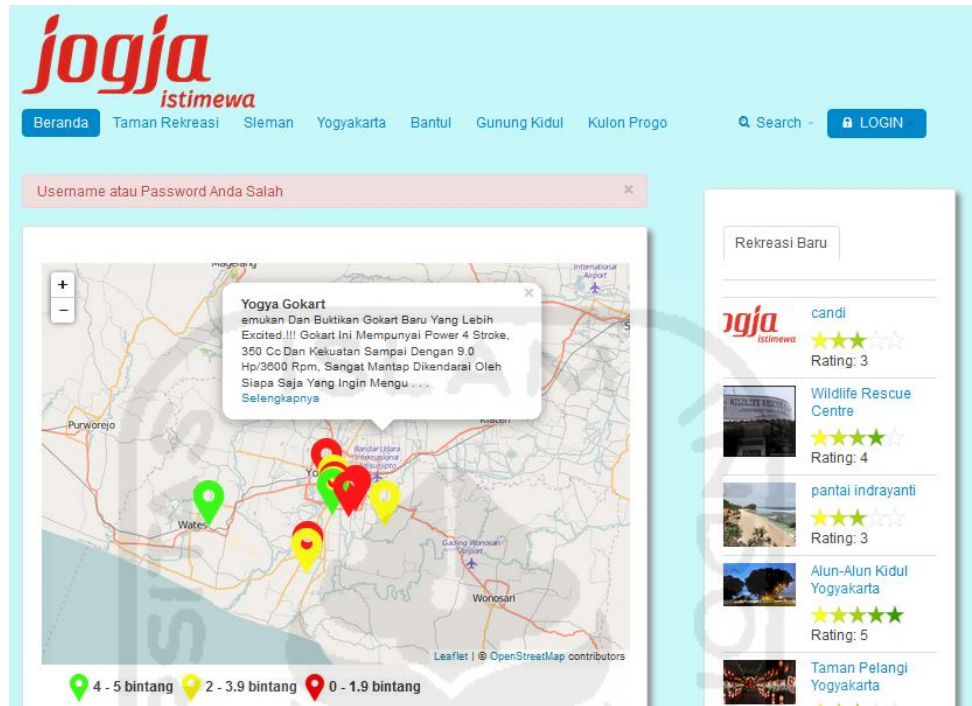
4.2.1 Proses Login

Proses login adalah tahapan pengujian tentang masukan *username* dan *password* dari admin maupun member. Jika admin maupun member tidak benar memasukkan *username* dan *password* maka halaman yang ditampilkan ialah seperti gambar 4.12 dan gambar 4.13.



The image shows a login interface for a system titled "SISTEM PENCARIAN TAMAN REKREASI". At the top, there is a red error message box that says "Username atau Password Anda Salah" (Your Username or Password is Incorrect). Below this, the page is titled "Login Sistem Informasi" with a user icon. There are two input fields: "Username" and "Password". A blue button labeled "Masuk" (Login) is positioned below the password field. The background features a watermark of the University of Islam Indonesia logo and the text "UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA".

Gambar 4.12 Proses login admin



Gambar 4.13 Proses login member

4.2.2 Proses Pendaftaran

Proses pendaftaran adalah tahapan dimana *user* yang ingin mendaftarkan diri untuk menjadi member dalam website pemetaan taman rekreasi berbasis *Open Street Maps* (OSM). Jika *user* telah sukses melakukan pendaftaran maka halaman yang akan ditampilkan ialah seperti gambar 4.14.

jogja
istimewa

Beranda Taman Rekreasi Sleman Yogyakarta Bantul Gunung Kidul Kulon Progo Search LOGIN

Success !! Anda Sudah Terdaftar Menjadi Anggota.

Selamat Datang Di OSM Pencarian Taman Rekreasi

Suatu layanan pencarian wisata berbasis website dimana anda bisa mencari tempat-tempat wisata yang menarik dengan mudah khususnya daerah seputar D.I.Y. Marilah bergabung menjalin mitra untuk melestarikan dan mengembangkan potensi pariwisata di daerah Yogyakarta.

Sign Up On OSM Pencarian Taman Rekreasi

Nama Lengkap

Username

Email

Password

Re-type Password

Sign up

Gambar 4.14 Proses pendaftaran user

4.2.3 Proses Tambah Data

Terdapat beberapa proses tambah data pada system informasi ini, pada gambar 4.15 menjelaskan salah satu proses tambah data pada system. Ketika admin atau member berhasil melakukan proses tambah data maka akan muncul pesan pemberitahuan, gambar 4.16 menjelaskan pesan yang ditampilkan jika berhasil melakukan tambah data. Pada gambar 4.17 menjelaskan pesan yang ditampilkan ketika admin atau member tidak berhasil menambahkan data.

Tambah Taman Wisata

Lokasi :
Taman Rekreasi Kaliurang

Longitude :
110.430911

Daerah Tempat Wisata :
Sleman

Latitude :
-7.59394°

Pilih Kategori :
Wisata Outdoor

Pilih Jenis Wisata :
Rp5.000-Rp.10.000


Alamat :
Jalan Kaliurang KM. 29 (Kaliurang Pakem), Kaliurang, Sleman

Keterangan :
menggunakan kereta kemiri yang dikenal dengan istilah ~~seper~~ Kendaran ini biasa manokal di depan taman

musholla
 arena olahraga
 minimarket
 atm
 ruang ibu menyusui
 gerai makanan
 toilet
 smoking area

Telusuri... kaliurang2.jpg

Save



Gambar 4.15 Tambah data

Tambah Taman Wisata

Success ! Data berhasil ditambahkan.

Lokasi :

Daerah Tempat Wisata :

Pilih Kategori :

Pilih Jenis Wisata :

Alamat :

Longitude :

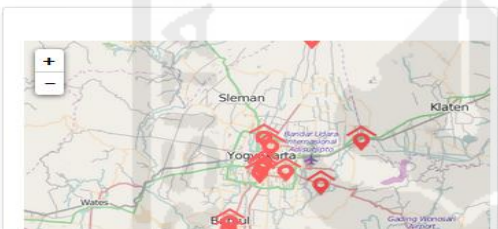
Latitude :

Keterangan :

musholla
 arena olahraga
 minimarket
 atm
 ruang ibu menyusui
 gerai makanan
 toilet
 smoking area

Telusuri... Tidak ada berkas

Save



Gambar 4.16 Proses tambah data berhasil

Tambah Taman Wisata

Warning ! Gambar sudah di pakai.

Lokasi :

Daerah Tempat Wisata :

Pilih Kategori :

Pilih Jenis Wisata :

Alamat :

Longitude :

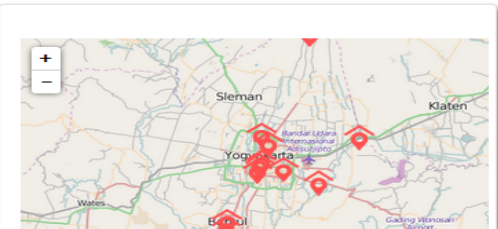
Latitude :

Keterangan :

musholla
 arena olahraga
 minimarket
 atm
 ruang ibu menyusui
 gerai makanan
 toilet
 smoking area

Telusuri... Tidak ada berkas

Save



Gambar 4.17 Proses Tambah data gagal

4.2.4 Proses Ubah Data

Proses ubah data adalah proses dimana admin dan member dapat melakukan ubah data informasi yang sebelumnya sudah ada. Informasi yang ditampilkan pada setiap menu sebenarnya tidak ada yang berbeda. Sebagai contoh, berikut ini adalah gambar 4.18 yang menjelaskan tampilan halaman yang muncul ketika admin maupun member berhasil melakukan proses ubah data.

The screenshot shows a web form titled "Edit Taman Wisata" with the following fields and options:

- Lokasi :** Input field containing "pantai indrayanti".
- Longitude :** Input field containing "110.810229".
- Nama Tempat Wisata :** Dropdown menu with "Gunung Kidul" selected.
- Latitude :** Input field containing "-8.149132".
- Pilih Kategori :** Dropdown menu with "Wisata Outdoor" selected.
- Keterangan :** Text area containing "Terletak di sebelah timur Pantai Sundak, pantai yang dibatasi bukit karang ini".
- Pilih Jenis Wisata :** Dropdown menu with "-- Pilih Jenis Wisata --" selected.
- Alamat :** Text area containing "jalan Pantai Selatan Jawa, Tepus, Kabupaten Gunung Kidul".
- Amenities (checkboxes):**
 - musholla
 - arena olahraga
 - minimarket
 - atm
 - ruang ibu menyusui
 - gerai makanan
 - toilet
 - smoking area
- Map:** An OpenStreetMap showing the location of the park in the Gunung Kidul region, with red markers indicating other parks.
- Buttons:** "Telusuri..." (disabled), "Tidak ada berkas", and "Save".

Gambar 4.18 Proses ubah data

Setelah melakukan proses ubah data, kemudian admin maupun member akan menyimpan data yang telah diubah. Gambar 4.19 adalah tampilan pesan yang akan muncul ketika admin maupun member berhasil mengubah dan menyimpan data.

Success ! Data berhasil diubah.

Edit Taman Wisata

Lokasi :
pantai indrayanti

Nama Tempat Wisata :
Gunung Kidul

Pilih Kategori :
Wisata Outdoor

Pilih Jenis Wisata :
-- Pilih Jenis Wisata --

Alamat :
jalan Pantai Selatan Jawa, Tepus,
Kabupaten Gunung Kidul

Longitude :
110.610229

Latitude :
-8.149132

Keterangan :
Terletak di sebelah timur
Pantai Sundak, pantai yang
dibatasi bukit karang ini

musholla
 arena olahraga
 minimarket
 atm
 ruang ibu menyusui
 gerai makanan
 toilet
 smoking area

Telusuri... Tidak ada berkas

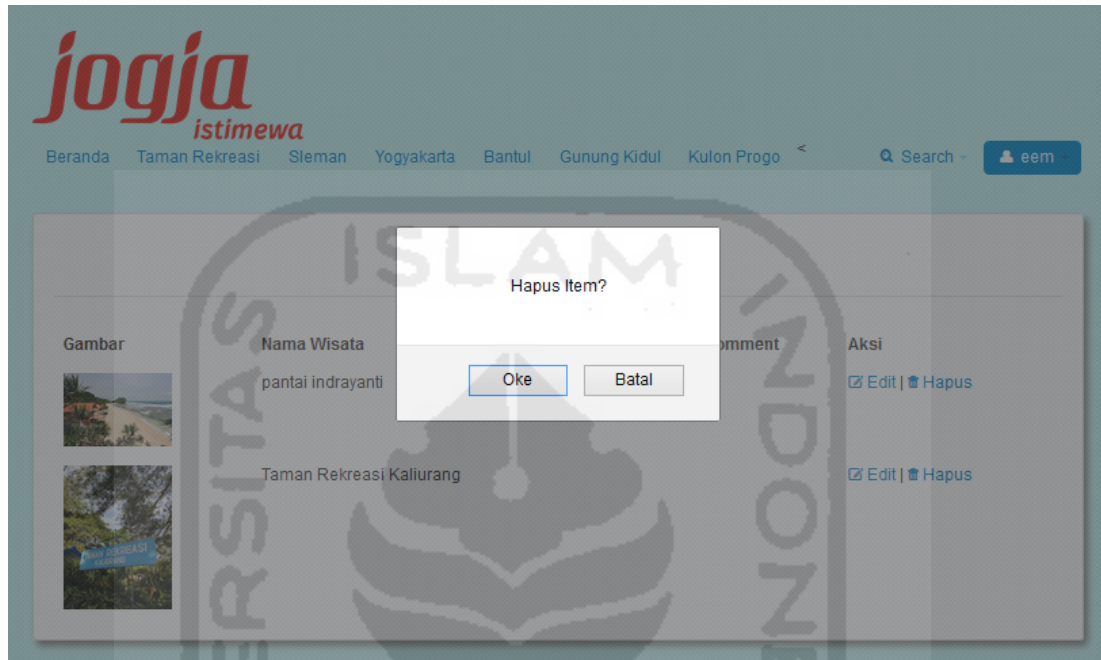
Save

Gambar 4.19 Proses data berhasil diubah

4.2.5 Proses Hapus Data

Proses hapus data adalah proses dimana admin dan member melakukan hapus data informasi yang ada sebelumnya. Informasi yang ditampilkan pada setiap menu sebenarnya tidak ada yang berbeda. Sebagai contoh, berikut ini adalah gambar 4.20

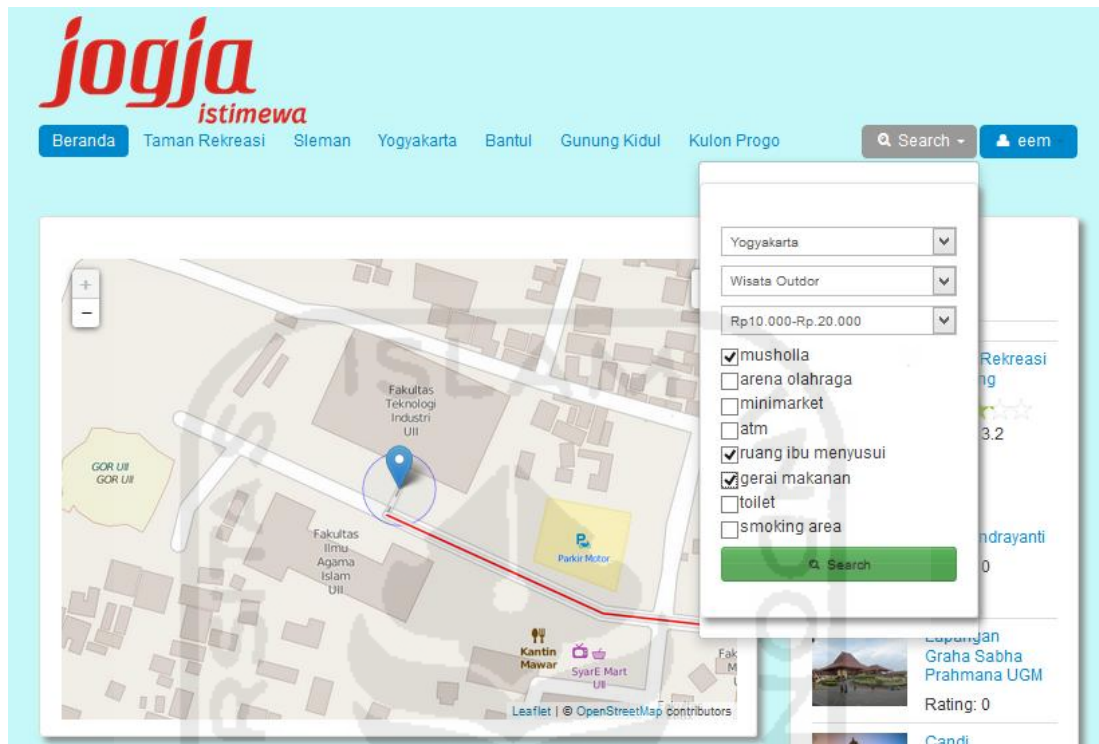
menjelaskan pesan yang muncul ketika admin maupun member berhasil melakukan proses hapus data.



Gambar 4.20 Proses hapus data

4.2.6 Proses Pencarian Data

Proses pencarian data adalah tahapan dimana admin, member maupun *user* melakukan pencarian informasi. Proses pencarian berdasarkan kata kunci yang dicari berupa pilih daerah, pilih kategori, pilih jenis wisata dan pilih fasilitas. Sebagai contoh, berikut ini adalah gambar 4.21 merupakan penjelasan tampilan yang akan muncul ketika melakukan pencarian.



Gambar 4.21 Proses pencarian data

4.2.7 Proses Rating

Proses *rating* ini adalah proses dimana member memberikan rating pada taman rekreasi. Perhitungan *rating* ini didapat berdasarkan akumulasi penilaian yang diberikan oleh member. Perhitungan *rating* :

$$\text{hasil rating} = \frac{\text{jumlah total rating}}{\text{jumlah total yang memberikan rating}}$$

Gambar 4.22 merupakan tampilan untuk informasi *rating* yang masih belum diberikan penilaian. Gambar 4.23 adalah tampilan untuk informasi yang sudah diberikan *rating*. Masing – masing member hanya bisa memberikan satu kali *rating* saja pada satu taman rekreasi.

Kids Fun Yogyakarta

Alamat :

📍 Jl Wonosari km 10, Sitimulyo,

Jenis Wisata

lebih dari Rp.20.0000

Kategori

OUTDOOR

Fasilitas :

- musholla
- arena olahraga
- minimarket
- atm
- ruang ibu menyusui
- gerai makanan
- toilet
- smoking area

Rate:

Kebersihan Tempat:

Your Rating: 0

Kelengkapan Fasilitas:

Your Rating: 0

Keramahan Petugas:

Your Rating: 0

Kemudahan Akses Transportasi:

Your Rating: 0

Kelengkapan Informasi:

★★★★★
Rating: 5



Taman Pelangi
Yogyakarta
★★★★☆
Rating: 3

TERBAIK KOMEN



Alun-Alun
Kidul
Yogyakarta
★★★★★
Rating: 5



Wildlife Rescue
Centre
★★★★☆
Rating: 4



Keraton
Ngayogyakarta
Hadiningrat
★★★★★
Rating: 4



ogja
Istimewa
candi
★★★★☆
Rating: 3



Galaxy Water
Park
★★★★☆
Rating: 3

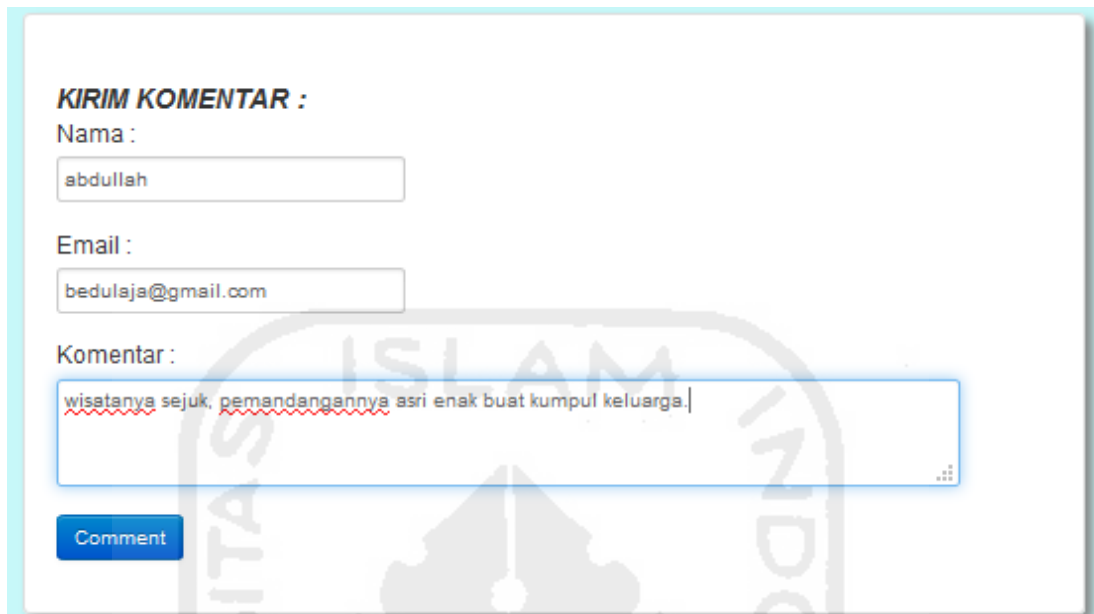
Gambar 4.22 Proses rating



Gambar 4.23 Hasil rating

4.2.8 Proses Komentar

Proses komentar ini adalah halaman yang menyediakan *form* komentar bagi member dan *user* untuk memberikan komentarnya pada taman rekreasi. Akan tetapi bagi user yang belum terdaftar menjadi member, jika ingin memberikan komentar maka terlebih dahulu user tersebut harus mengisikan *form* nama dan email. Gambar 4.43 merupakan halaman tampilan jika user ingin memberikan komentar. Pada gambar 4.25 merupakan halaman tampilan bagi member yang ingin memberikan komentar. Hasil komentar ditampilkan berdasarkan tanggal dan waktu terbaru.



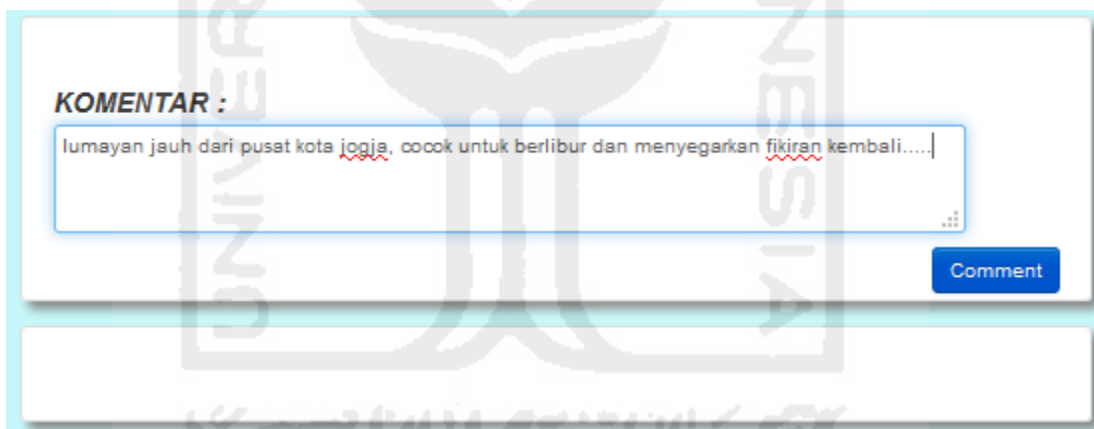
KIRIM KOMENTAR :

Nama :

Email :

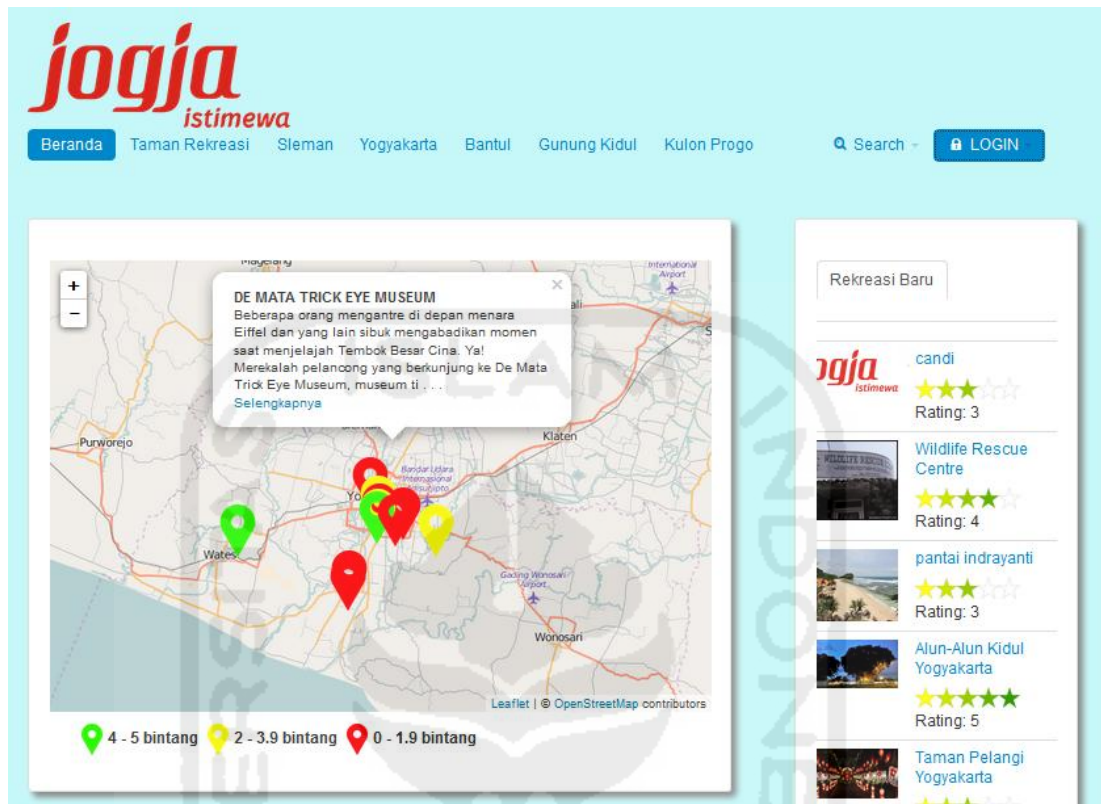
Komentar :

Gambar 4.24 Proses komentar user



KOMENTAR :

Gambar 4.25 Proses komentar member



Gambar 4.28 Tampilan member setelah login

4.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Berikut ini merupakan kelebihan dan kekurangan system informasi pemetaan partisipatif dengan sistem informasi jogjabagus.com dan twisata.com ialah :

a. Kelebihan

1. Adanya pengelompokkan daerah/kabupaten yang dapat mempermudah user ataupun member dalam pencarian taman rekreasi yang ada di Yogyakarta.
2. Tersedianya kolom fasilitas rekreasi yang menjadi pendukung bagi setiap taman rekreasi.
3. Adanya informasi legenda untuk melihat rating/bintang dari setiap taman rekreasi yang ada.
4. Setiap member dapat memberikan penilaiannya secara menyeluruh dengan di sediakannya parameter pertanyaan untuk memberikan rating.

b. Kekurangan

1. Data terkait dengan taman rekreasi hanya mengenai latar belakang dan tiket harga masuk.
2. Sistem Informasi tidak terhubung dengan media sosial seperti facebook, twitter dan lainnya untuk berbagi informasi.
3. Tidak adanya navigasi penunjuk jalan untuk menuju taman rekreasi seperti pada website jogjabagus.com

