# BAB IV

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap aplikasi yang akan dibangun. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

## 4.1 Implementasi Sistem

Tahapan implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

Sesuai dengan judul dari Tugas Akhir ini yaitu “Rancang Bangun Aplikasi Wisata Berbasis Mobile”, maka dalam tugas akhir ini akan dibangun sebuah aplikasi wisata yang ditujukan untuk handphone yang menggunakan sistem operasi Android. Dalam kasus ini, handphone akan digunakan untuk menerima data yang akan dipanggil dari web.

### 4.1.1 Perangkat Keras yang digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi wisata berbasis mobile tercantum pada Tabel 4.1 sebagai berikut :

**Tabel 4. 1 Perangkat Keras yang Digunakan**

| No | Perangkat Keras | Spesifikasi |
|---|---|---|
| 1 | Processor | Intel Pentium M processor 1.70GHz |
| 2 | RAM | 1.50 GB |
| 3 | Harddisk | 100GB |
| 4 | Monitor | Resolusi 1280 x 800 |
| 5 | VGA | Onboard |
| 6 | Lan Card | 10/100 Mbps |

### 4.1.2 Perangkat Lunak yang digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan aplikasi wisata berbasis mobile tercantum pada Tabel 4.2 sebagai berikut.

**Tabel 4. 2 Perangkat lunak yang digunakan**

| No | Perangkat Lunak | Keterangan |
|---|---|---|
| 1 | Sistem Operasi | Sistem Operasi Windows 7 Professional<br>Android 2.2 (untuk di mobile/telepon genggam) |
| 2 | Bahasa Pemrograman | PHP, Android |
| 3 | DBMS | My SQL 5.0.45 |
| 4 | Web Browser | Google Chrome, Mozilla Firefox |
| 5 | Code Editor | Adobe Macromedia Dreamweaver 8, Eclipse Indigo IDE |
| 6 | DFD & UML Modeler | Microsoft visio 2007, Bouml |

| | | |
|---|---|---|
| 7 | Web Server | Wamp Server 2.0 |
| 8 | ADT | ADT-0.9.6 |
| 9 | JDK | Jdk 1.6.0.0.1 |
| 10 | SDK | SDK Android 2.2, SDK Google API 8. |

### 4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi DBMS MySQL. Implementasi database dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut:

1. Tabel User

Tabel ini berfungsi untuk menampung data user dan admin. Adapun query yang digunakan adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `password` varchar(40) NOT NULL,
  `nama_user` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_user` varchar(50) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `no_telepon` varchar(15) NOT NULL,
  `status` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`username`),
  UNIQUE KEY `email` (`email`,`password`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

2. Tabel Kategori

Tabel ini berfungsi untuk menampung data kategori pada Pariwisata Bandung. Adapun query yang digunakan adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_kategori` varchar(20) NOT NULL,
  `gambar` varchar(50) NOT NULL,
  `keterangan` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=7 ;
```

3. Tabel Wisata

Tabel ini berfungsi untuk menampung data wisata. Adapun query yang digunakan adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `wisata` (
  `id_wisata` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_wisata` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_wisata` varchar(100) NOT NULL,
  `id_kategori` int(11) NOT NULL,
  `longitude` float NOT NULL,
  `latitude` float NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `deskripsi_wisata` text NOT NULL,
  `no_telepon` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_wisata`),
  KEY `id_kategori` (`id_kategori`)
```

```
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=27 ;
```

4. Tabel Komentar

Tabel ini berfungsi untuk menampung data komentar yang diberikan user untuk wisata yang ada dalam sistem Pariwisata Bandung. Adapun query yang digunakan adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `komentar` (
  `id_komentar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `id_wisata` int(11) NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `detail_komentar` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_komentar`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=25 ;
```

5. Tabel Rating

Tabel ini berfungsi untuk menampung data komentar yang diberikan user untuk wisata yang ada dalam sistem Pariwisata Bandung. Adapun query yang digunakan adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rating` (
  `id_rating` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(20) NOT NULL,
  `id_wisata` int(11) NOT NULL,
  `rating` int(1) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_rating`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=35 ;
```

6. Tabel Detail Gambar

Tabel ini berfungsi untuk menampung data detail_gambar dari informasi wisata yang ada. Adapun query yang digunakan adalah sebagai berikut :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_gambar` (
  `id_detailgambar` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_wisata` int(11) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detailgambar`),
  KEY `id_wisata` (`id_wisata`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

### 4.1.4 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut adalah implementasi antarmuka untuk user pada sistem Pariwisata Bandung (website) dan antarmuka untuk user pada aplikasi mobile serta implementasi antarmuka untuk admin pada sistem Pariwisata Bandung. Adapun untuk tampilan implementasi pembangunan aplikasi wisata berbasis mobile akan dilampirkan pada halaman lampiran.

#### 4.1.4.1 Implementasi Antar Muka User pada Website Pariwisata Bandung.

Pada tahap ini dilakukan penerapan hasil perancangan antarmuka ke dalam sistem yang dibangun dengan menggunakan perangkat lunak yang telah dipaparkan pada sub bab implementasi perangkat lunak.

1. Tampilan Halaman Depan

   Menunjukkan halaman awal sebelum login jika sudah terdaftar sebagai member.

2. Tampilan Login

   User memasukkan username dan password untuk dapat masuk ke dalam website Pariwisata Bandung.

3. Tampilan Halaman Menu Utama.

   Setelah login akan muncul halaman utama user.

4. Tampilan Profile User

   Data user dapat dilihat pada menu data profile.

5. Tampilan Edit User

   Form edit user akan muncul ketika user ongin mengedit data user nya dan mengklik tombol edit.

6. Tampilan Data Wisata

   User dapat melihat daftar wisata yang ada di website Pariwisata Bandung jika mengklik Data Wisata. Pada halaman daftar wisata, user dapat mencari wisata yang diinginkan.

7. Tampilan Detail Wisata

Informasi tentang wisata yang lebih detail dapat dilihat di halaman detail data wisata.

8. Tampilan Peta Wisata

   Menunjukkan lokasi tempat wisata yang ada pada google maps.

9. Tampilan Komentar.

   Pada website ini user yang telah terdaftar sebagai member bisa mengomentari wisata yang terdapat dalam website Pariwisata Bandung.

10. Tampilan Rating

    Pada website ini user yang telah terdaftar sebagai member bisa memberikan rating wisata yang terdapat dalam website Pariwisata Bandung.

11. Tampilan Registrasi

    Form registrasi ini adalah untuk user yang belum terdaftar sebagai member dalam sistem Pariwisata Bandung.

#### 4.1.4.2 Implementasi Antar Muka Admin pada Website Pariwisata Bandung.

Pada tahap ini dilakukan penerapan hasil perancangan antarmuka ke dalam sistem yang dibangun dengan menggunakan perangkat lunak yang telah dipaparkan pada sub bab implementasi perangkat lunak.

1. Tampilan Login

   Form login ini akan muncul ketika membuka website Pariwisata Bandung (http://bandungjalan2.com/4dmin) dibuka. Sebelum admin dapat

mengelola data-data yang terdapat dalam sistem Pariwisata Bandung, haruslah mengisi username dan password.

2. Tampilan Halaman Utaman Admin

   Halaman setelah admin melakukan login.

3. Tampilan Menu Kategori

   Form untuk pengolahan Kategori yang ada pada sistem Pariwisata Bandung.

4. Tampilan Menu Wisata

   Admin dapat mengolah wisata pada halaman menu data wisata. Admin dapat menambah, edit dan hapus data wisata.

5. Tampilan Menu User

   Pada menu user admin dapat melihat data user yang telah menjadi member dalam sistem Pariwisata Bandung.

6. Tampilan Menu Admin

   Pada halaman ini admin dapat mengolah data admin.

7. Tampilan Menu Komentar

   Admin dapat melihat komentar-komentar yang telah diberikan user pada wisata .

8. Tampilan Menu Rating

   Admin dapat melihat rating yang telah diberikan user pada wisata.

#### 4.1.4.3 Implementasi Antar Muka pada aplikasi mobile Pariwisata Bandung.

Pada tahap ini dilakukan penerapan hasil perancangan antarmuka aplikasi mobile Pariwisata Bandung ke dalam sistem yang dibangun dengan menggunakan perangkat lunak yang telah dipaparkan pada sub bab implementasi perangkat lunak.

1. Tampilan Halaman Login Aplikasi Mobile Pariwisata Bandung.

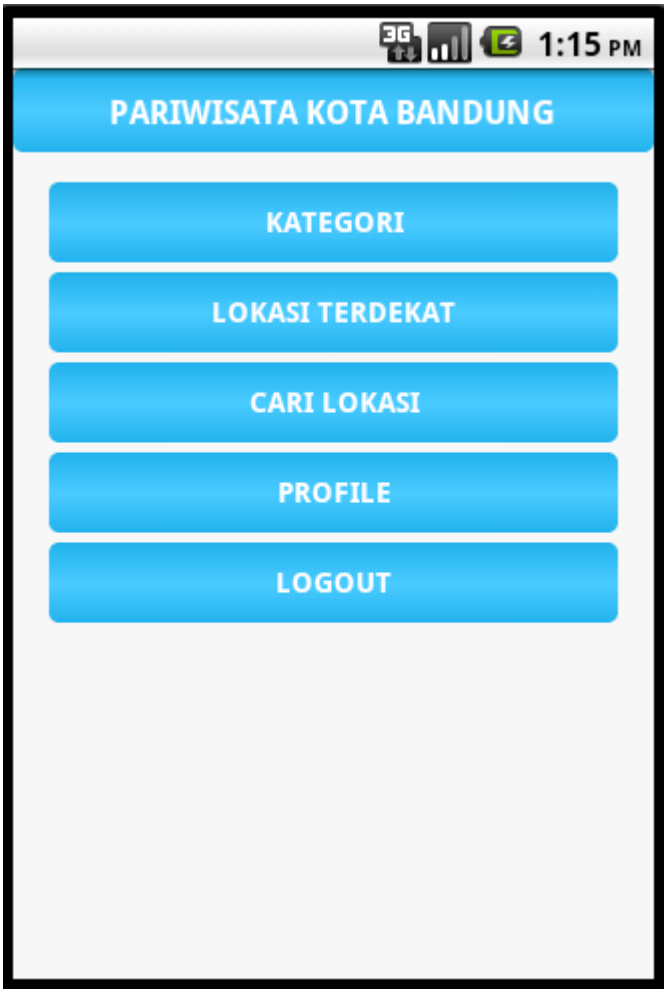
   User harus memasukkan username dan password yang telah di daftarkan pada website Pariwisata Bandung.




**Gambar 4. 1 halaman login aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

2. Tampilan Menu Utama

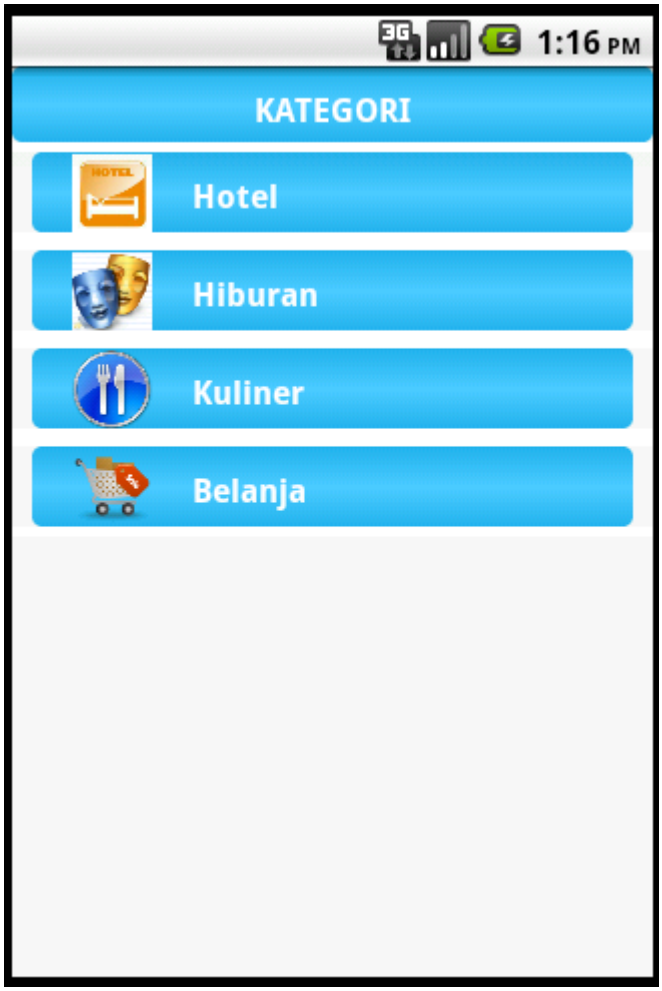
   Setelah login akan muncul menu utama. Dalam menu utama terdapat menu kategori, menu lokasi terdekat, cari lokasi, profile dan logout yang dapat dipilih oleh user.




**Gambar 4. 2 halaman menu utama aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

3. Tampilan Menu Kategori

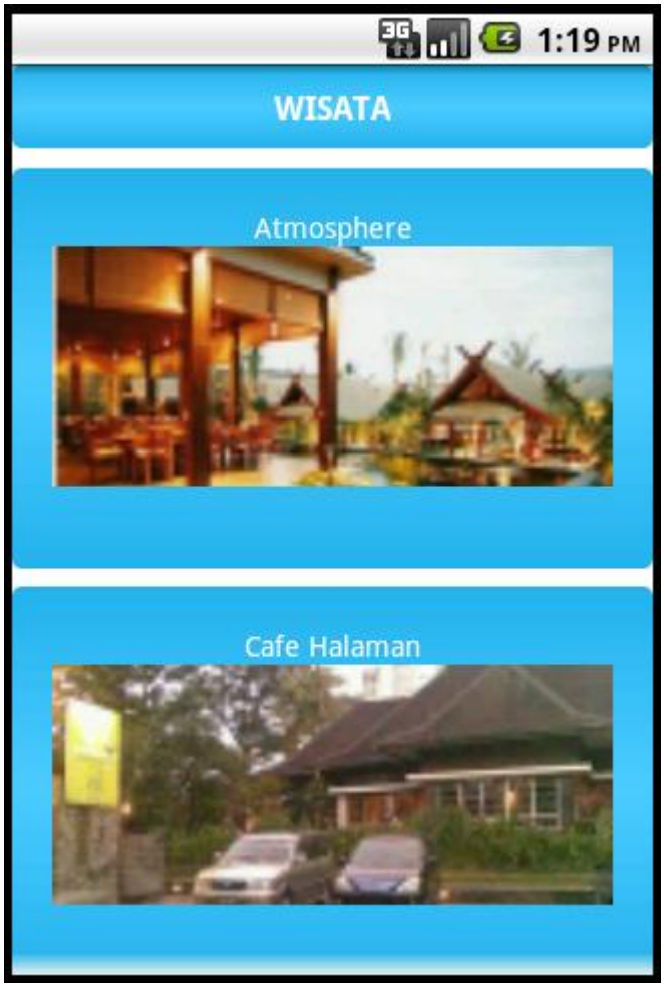
   Menu kategori adalah tampilan dari daftar menu yang ada pada sistem Pariwisata Bandung.




**Gambar 4. 3 halaman menu kategori aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

4. Tampilan Menu Wisata

   Menu wisata akan ditampilkan ketika user mengklik kategori. Wisata akan ditampilkan berdasarkan kategori yang dipilih oleh user.

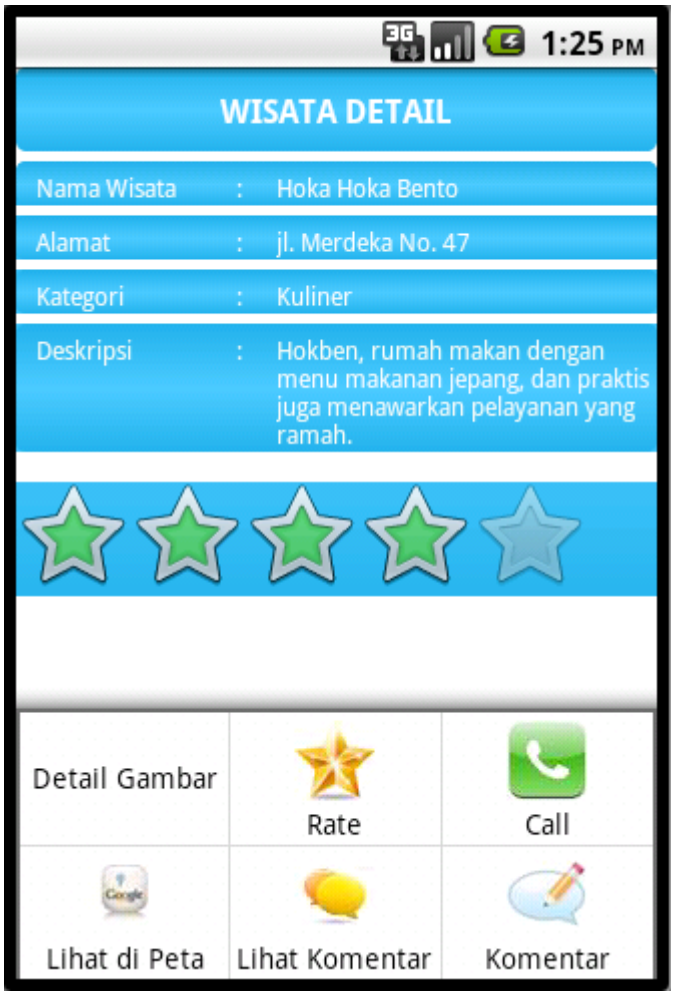



**Gambar 4. 4 halaman daftar wisata aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

5. Tampilan Detail Wisata

   Ketika user memilih wisata yang dituju. Akan muncul informasi detail wisata seperti yang ditunjukkan pada Gambar 4.24. Pada halaman ini terdapat informasi tentang nama wisata, alamat wisata, kategori wisata dan deskripsi wisatanya. Dan juga terdapat tombol detail gambar untuk melihat gambar-gambar wisata, tombol rate untuk memberikan rating kepada wisatanya, tombol call untuk menelepon tempat wisata tersebut, komentar untuk user memberikan komentar, tombol lihat komentar untuk melihat

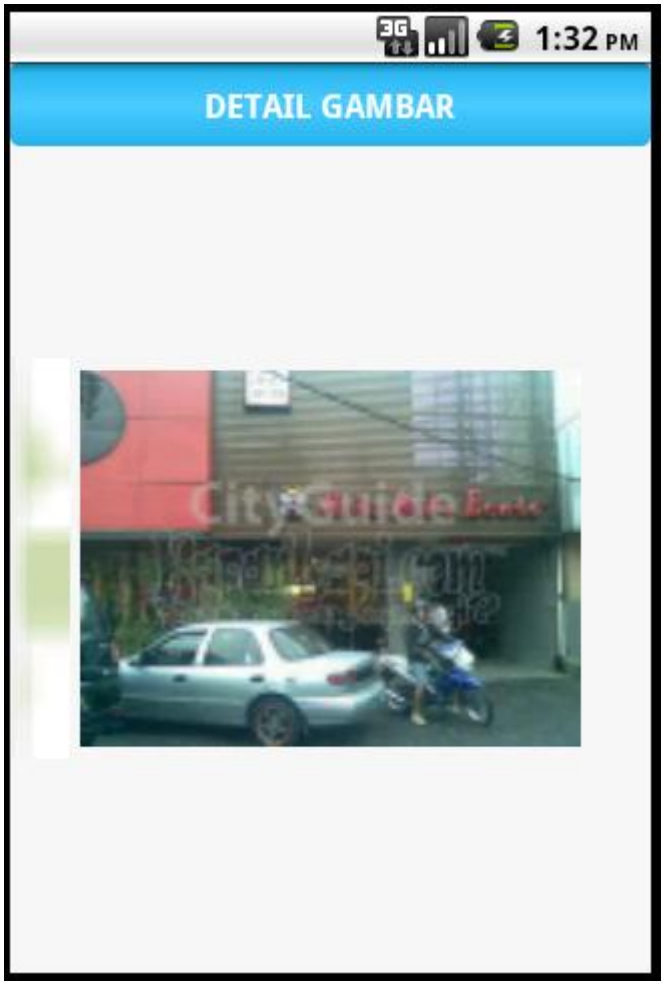
komentar-komentar dari user terhadap wisata, dan tombol lihat peta untuk melihat posisi wisata pada google maps.




**Gambar 4. 5 halaman detail wisata mobile Pariwisata Bandung.**

6. Tampilan Detail Gambar

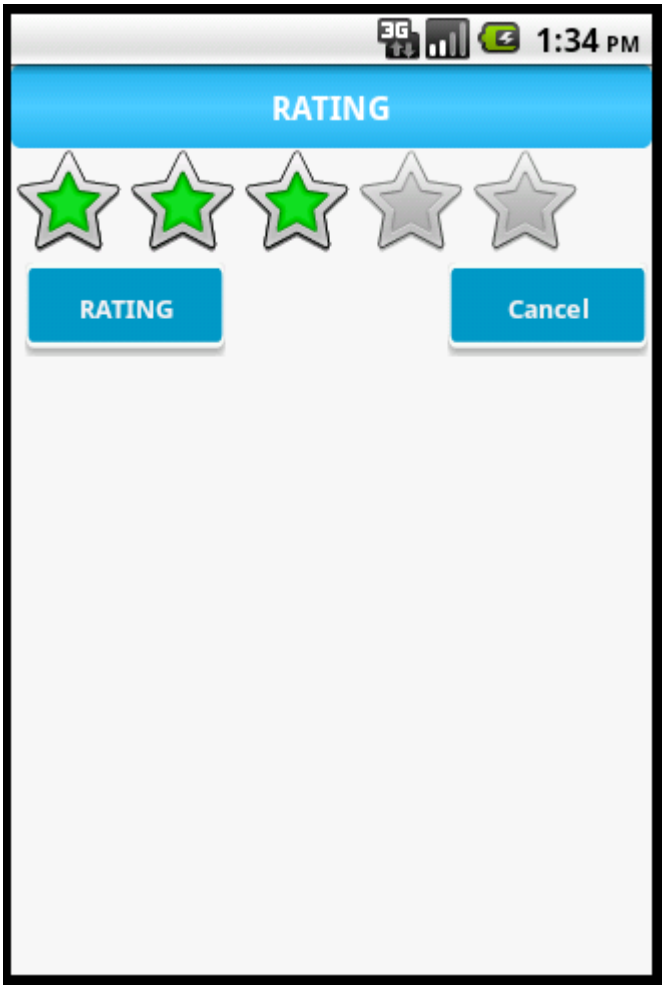
Halaman ini ditampilkan kalau user mengklik tombol detail gambar pada detail wisata. Berisikan gambar-gambar yang berhubungan dengan wisata yang bersangkutan.




**Gambar 4. 6 halaman detail gambar aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

7. Tampilan Rate

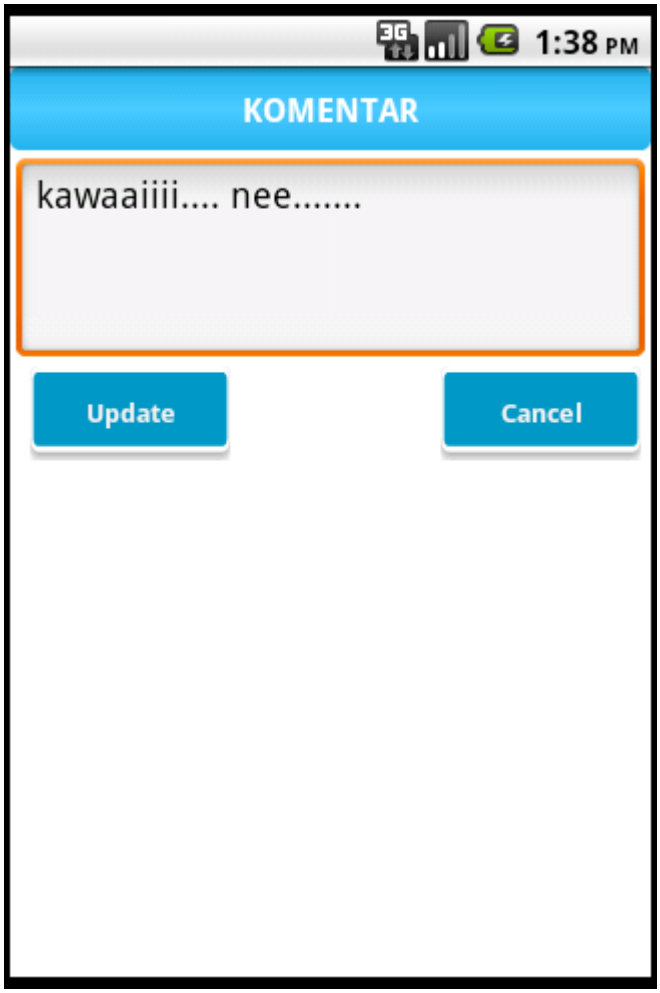
   Wisata yang ada pada sistem Pariwisata Bandung dapat diberikan rating oleh user. Rating yang diberikan berupa nilai dari 1 sampai 5.




**Gambar 4. 7 halaman rating aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

8. Tampilan Komentar

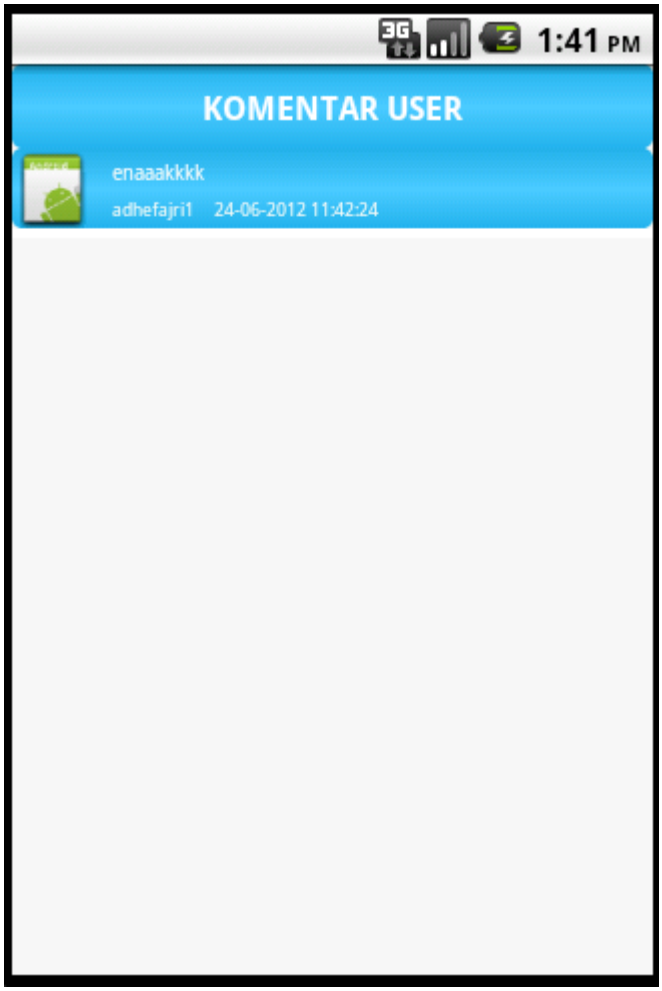
Gambar 4.27 merupakan form untuk memberikan komentar. User mengisikan komentar ke form komentar. Dan komentar yang telah dimasukkan ke pada wisata yang dituju, dapat dilihat pada lihat komentar.




**Gambar 4. 8 halaman beri komentar aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

9. Tampilan Lihat Komentar

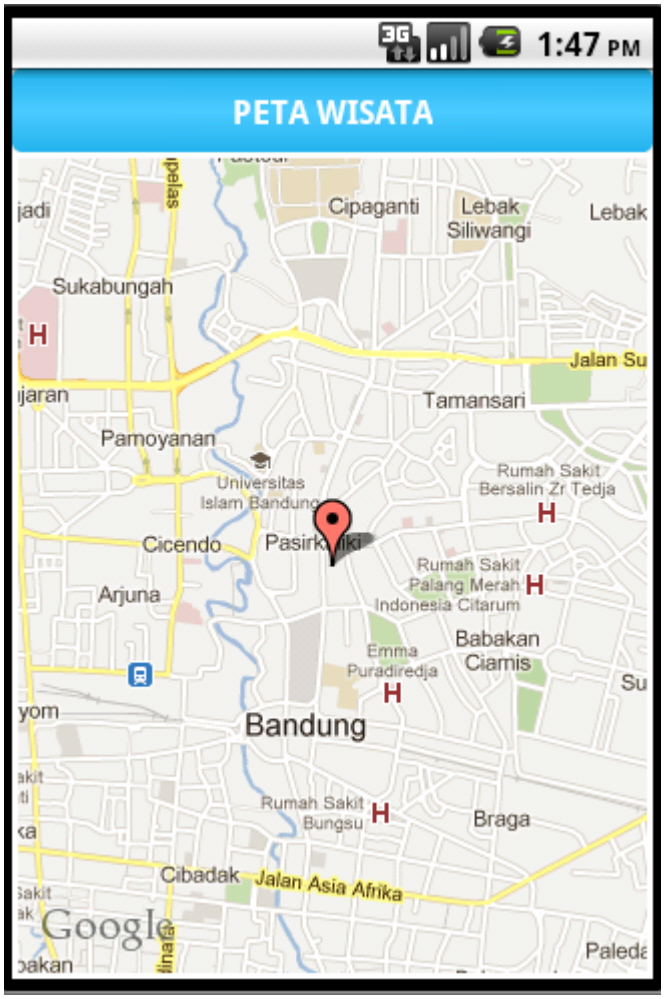
   Komentar yang user tulis untuk wisata dapat dilihat jika tombol lihat komentar pada detail wisata di klik. Terlihat pada Gambar 4.28.




**Gambar 4. 9 halaman lihat komentar aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

10. Tampilan Lihat di Peta

Posisi wisata yang dituju akan terlihat di google maps. Sehingga user dapat mengetahui peta lokasi wisata yang akan dituju. Seperti Gambar 4.29.




**Gambar 4. 10 halaman lihat peta wisata aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

11. Tampilan Lokasi Terdekat.

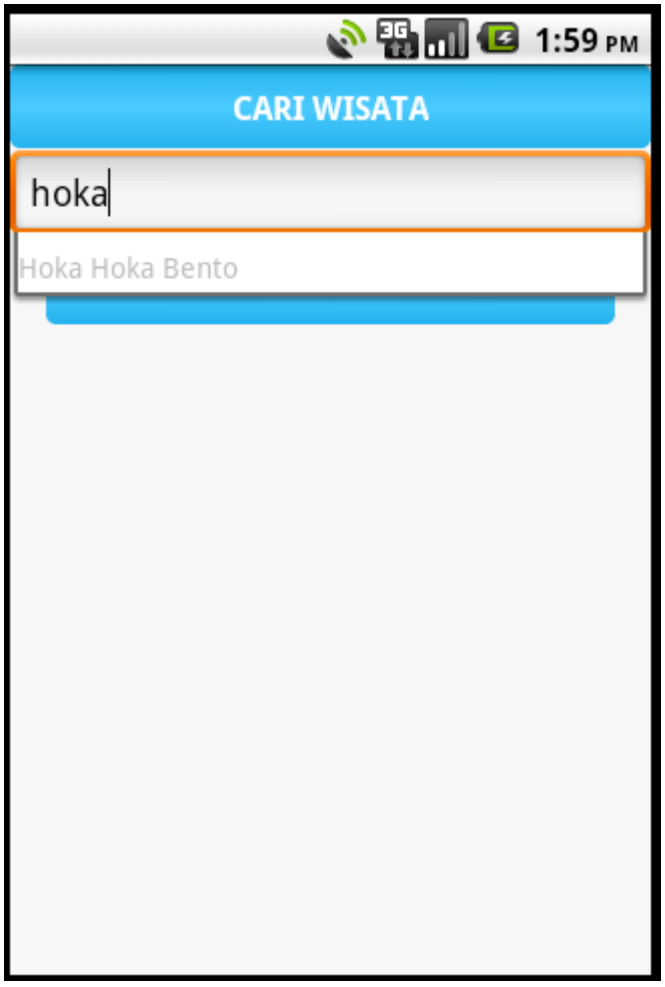
    Jika ingin mengetahui wisata-wisata yang terdapat di dekat user berada, user harus mengklik menu lokasi terdekat pada menu utama aplikasi mobile Pariwisata Bandung. Setelah di klik akan muncul daftar wisata yang terdapat di sekitar daerah user berada seperti terlihat pada Gambar 4.30.




**Gambar 4. 11 halaman lokasi terdekat aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

12. Tampilan Cari Lokasi

Cari lokasi akan muncul jika user memilih tombol cari lokasi pada menu utama. Nama wisata yang akan dicari terlebih dahulu

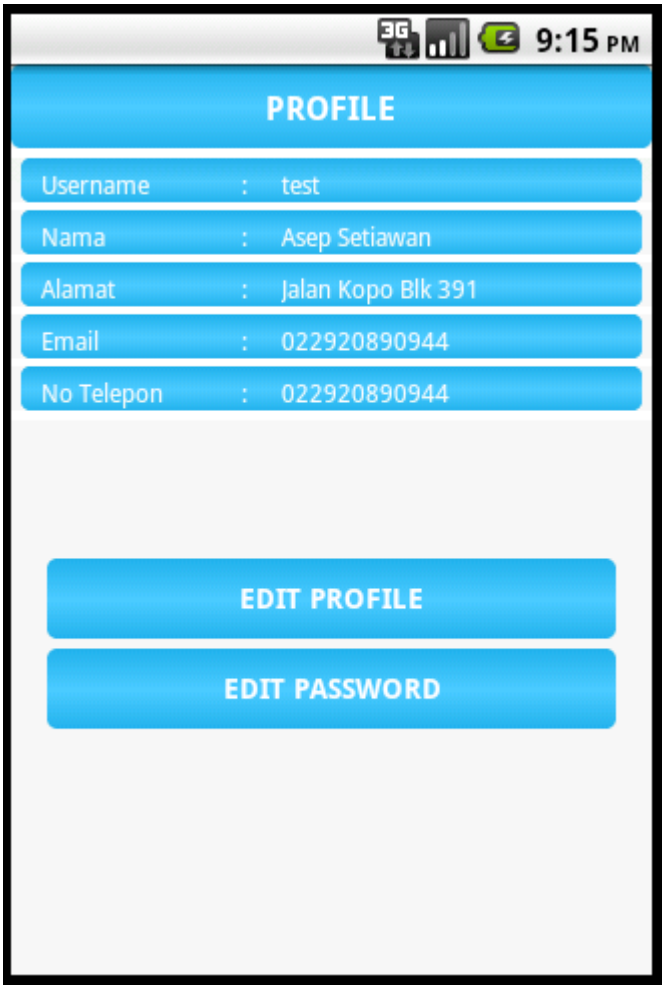



**Gambar 4. 12 halaman cari wisata aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

.

13. Tampilan Profile User

Informasi tentang user akan dapat dilihat pada form profile user. Seperti pada Gambar 4.32.




**Gambar 4. 13 halaman profile aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

14. Tampilan Rute Wisata

Rute wisata dapat dilihat jika user memilih wisata yang terdapat dalam daftar lokasi wisata terdekat.




**Gambar 4. 14 halaman rute wisata aplikasi mobile Pariwisata Bandung.**

**Gambar 4.33**

## 4.2 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

### 4.2.1 Pengujian Alpa

Penggujian alpa dilakukan menggunakan metode black box. Untuk menentukan pengujian alpa ini dibagi menjadi tiga, yaitu skenario pengujian website Pariwisata Bandung pada user, skenario pengujian website Pariwisata Bandung pada Admin dan skenario pengujian aplikasi mobile Pariwisata Bandung.

#### 4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpa

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian website Pariwisata Bandung pada user dapat dilihat pada Tabel 4.3 sebagai berikut :

**Tabel 4. 3 Skenario pengujian website Pariwisata Bandung pada user**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | Black Box |
| | Verifiasi username | Black Box |
| | Verifikasi password | Black Box |
| Registrasi | Menampilkan form registrasi | Black Box |
| | Isi form registrasi | Black Box |
| | Simpan data user | Black Box |
| Edit profile | Menampilkan form edit profile | Black Box |
| | Isi form edit profile | Black Box |
| | Simpan data profile user yang diedit | Black Box |

| | | |
|---|---|---|
| Lihat wisata | Menampilkan halaman detail wisata | Black Box |
| Lihat di peta | Menampilkan wisata pada peta google maps | Black Box |
| Cari wisata | Menampilkan halaman daftar wisata | Black Box |
| | Isi textbox dengan nama wisata yang dicari | Black Box |
| | Tekan tombol cari | Black Box |
| | Menampilkan data yang dicari | Black Box |
| Beri komentar | Menampilkan form isi komentar | Black Box |
| | Mengisikan komentar | Black Box |
| | Tekan tombol simpan komentar | Black Box |
| | Simpan komentar2 | Black Box |
| Beri Rating | Menampilkan form rating | Black Box |
| | Memberikan rating | Black Box |
| | Menyimpan rating | Black Box |
| Logout | Menampilkan halaman login | Black Box |

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian website Pariwisata Bandung pada admin dapat dilihat pada Tabel 4.4 sebagai berikut :

**Tabel 4. 4 Skenario pengujian website Pariwisata Bandung pada admin**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | Black Box |
| | Verifiasi username | Black Box |
| | Verifikasi password | Black Box |

| | | |
|---|---|---|
| Tambah data kategori | Menampilkan form kategori | Black Box |
| | Isi form tambah kategori | Black Box |
| | Simpan data kategori | Black Box |
| Edit data kategori | Menampilkan form edit kategori | Black Box |
| | Isi form edit kategori | Black Box |
| | Simpan data kategori yang diedit | Black Box |
| Hapus data kategori | Menampilkan form kategori | Black Box |
| | Hapus data kategori yang akan dihapus | Black Box |
| Cari data kategori | Menampilkan form kategori | Black Box |
| | Isi textbox nama kategori yang dicari | Black Box |
| | Tekan cari untuk mencari data kategori | Black Box |
| | Menampilkan data yang dicari | Black Box |
| Tambah data wisata | Menampilkan form wisata | Black Box |
| | Isi form tambah wisata | Black Box |
| | Simpan data wisata | Black Box |
| Edit data wisata | Menampilkan form edit wisata | Black Box |
| | Isi form edit wisata | Black Box |
| | Simpan data wisata yang diedit | Black Box |
| Hapus data wisata | Menampilkan form wisata | Black Box |
| | Hapus data wisata yang akan dihapus | Black Box |
| Cari data wisata | Menampilkan form wisata | Black Box |
| | Isi textbox nama wisata yang dicari | Black Box |

| | | |
|---|---|---|
| | Tekan cari untuk mencari data wisata | Black Box |
| | Menampilkan data yang dicari | Black Box |
| Tambah data admin | Menampilkan form admin | Black Box |
| | Isi form tambah admin | Black Box |
| | Simpan data admin | Black Box |
| Edit data admin | Menampilkan form edit admin | Black Box |
| | Isi form edit admin | Black Box |
| | Simpan data admin yang diedit | Black Box |
| Hapus data admin | Menampilkan form admin | Black Box |
| | Hapus data admin yang akan dihapus | Black Box |
| Cari data admin | Menampilkan form admin | Black Box |
| | Isi textbox nama admin yang dicari | Black Box |
| | Tekan cari untuk mencari data admin | Black Box |
| | Menampilkan data yang dicari | Black Box |
| Lihat detail wisata | Menampilkan form data detail wisata | Black Box |
| Lihat data user | Menampilkan form profile user | Black Box |
| Cari data user | Menampilkan form user | Black Box |
| | Isi textbox nama user yang dicari | Black Box |
| | Tekan cari untuk mencari data user | Black Box |
| | Menampilkan data yang dicari | Black Box |
| Hapus Komentar | Menampilkan form lihat komentar | Black Box |
| | Hapus data komentar yang akan dihapus | Black Box |

| | | |
|---|---|---|
| Lihat rating | Menampilkan form lihat rating | Black Box |
| Logout | Menampilkan form login | Black Box |

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang skenario pengujian aplikasi mobile Pariwisata Bandung dapat dilihat pada Tabel 4.5 sebagai berikut :

**Tabel 4. 5 Skenario pengujian aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|---|---|---|
| Login | Isi data login | Black Box |
| | Verifiasi username | Black Box |
| | Verifikasi password | Black Box |
| Edit profile | Menampilkan form edit profile | Black Box |
| | Isi form edit profile | Black Box |
| | Simpan data profile user yang diedit | Black Box |
| Lihat wisata | Menampilkan halaman detail wisata | Black Box |
| Lihat di peta | Menampilkan wisata pada peta google maps | Black Box |
| Cari wisata | Menampilkan halaman cari wisata | Black Box |
| | Isi textbox dengan nama wisata yang dicari | Black Box |
| | Tekan tombol cari | Black Box |
| | Menampilkan data yang dicari | Black Box |
| Beri komentar | Menampilkan form isi komentar | Black Box |
| | Mengisikan komentar | Black Box |
| | Tekan tombol simpan komentar | Black Box |

| | | |
|---|---|---|
| | Simpan komentar | Black Box |
| Beri Rating | Menampilkan form rating | Black Box |
| | Memberikan rating | Black Box |
| | Menyimpan rating | Black Box |
| Lihat rute | Menampilkan lokasi terdekat wisata | Black Box |
| | Memilih wisata yang akan dituju | Black Box |
| | Menampilkan rute wisata pada google maps | Black Box |
| Logout | Menampilkan halaman login | Black Box |

### 4.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang disusun, maka dilakukan pengujian sebagai berikut.

#### 4.2.2.1 Pengujian Login User dan Admin Website Pariwisata Bandung

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar login user di website Pariwisata Bandung maka dapat dilihat pada Tabel 4.6 sebagai berikut :

**Tabel 4. 6 pengujian login user dan admin website Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan username : rivadrusadi | Mengisikan data username pada field username | Dapat mengisi field username pada field username | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Memasukan | Mengisikan data | Mengisikan data | [ √ ] Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| password : bandaaceh | password pada field password | password pada field password | [ ] Ditolak |
| Klik tombol kembali setelah memasukkan username dan password | Menghilangkan username dan password dan kembalih kehalaman depan. | Dapat kembali ke halaman depan website | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol login dengan memasukkan username dan password dengan benar | Data username dan data pasword benar maka akan masuk ke menu utama user | Data username dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama user | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username : badu<br>Password : 1234 | Menampilkan data masukan pada field masing-masing | Dapat menampilkan data masukan pada field masing-masing | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Memasukkan data username atau password yang tidak terdaftar | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf username atau password salah" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf username salah" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengosongkan data username atau password | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf username atau | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf username | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | password tidak boleh kosong" | atau password tidak boleh kosong" | |
| Username tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf username tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf username tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

#### 4.2.2.2 Pengujian Registrasi User Website Pariwisata Bandung

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar registrasi user maka dapat dilihat pada Tabel 4.7 sebagai berikut :

**Tabel 4. 7 pengujian registrasi user website Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik registrasi | Menampilkan form registrasi | Dapat menampilkan form registrasi | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengisi data user<br>Nama : fiona<br>Username : fiofio<br>Password : secret | Mengisikan semua field dengan benar | Mengisi semua field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alamat : jl. tubagus ismail 64b<br>Email : adhefajri@gmail.com<br>No Telepon : 085263429925 | | | |
| Klik tombol simpan | Data user baru tersimpan dan menampilkan pesan "Pendaftaran sukses Silahkan Login di Aplikasi Pariwisata Kota Bandung Kembali" | Data user baru tersimpan dan dapat menampilkan pesan "Pendaftaran sukses Silahkan Login di Aplikasi Pariwisata Kota Bandung Kembali" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf nama tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Username tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf username tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password tidak diisi | Tampilkan pesan | Dapat menampilkan | [ √ ] Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | pesan kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | [ ] Ditolak |
| Alamat tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf alamat tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf alamat tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Email tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf email tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf email tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| No telepon tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf no telepon tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf no telepon tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 8 pengujian edit user website Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik edit profile | Menampilkan form edit profile | Dapat menampilkan form edit profile | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengisi data user<br>Nama : fiona<br>Username : fiofio<br>Password : secret | Mengisikan semua field dengan benar | Mengisi semua field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Alamat : jl. tubagus ismail 64b<br>Email : adhefajri@gmail.com<br>No Telepon : 085263429925 | | | |
| Klik tombol simpan | Data user baru yang diedit tersimpan. | Data user baru tersimpan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf nama tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Username tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf username tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Alamat tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf alamat tidak boleh | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf alamat tidak | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | kosong” | boleh kosong” | |
| Email tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan “Maaf email tidak boleh kosong” | Dapat menampilkan pesan kesalahan “Maaf email tidak boleh kosong” | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| No telepon tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan “Maaf no telepon tidak boleh kosong” | Dapat menampilkan pesan kesalahan “Maaf no telepon tidak boleh kosong” | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

#### 4.2.2.3 Pengujian Beri Komentar User Website Pariwisata Bandung

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar beri komentar user maka dapat dilihat pada Tabel 4.9 sebagai berikut :

**Tabel 4. 9 pengujian beri komentar user website Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik komentar | Menampilkan form komentar | Dapat menampilkan form komentar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengisi komentar pada form komentar | Mengisikan komentar untuk wisata dengan benar | Dapat mengisikan komentar untuk wisata | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klik tombol simpan | Data komentar tersimpan. | Data komentar tersimpan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Komentar tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf komentar tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf komentar tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

#### 4.2.2.4 Pengujian Beri Rating User Website Pariwisata Bandung

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian data benar beri rating user maka dapat dilihat pada Tabel 4.10 sebagai berikut :

**Tabel 4. 10 pengujian beri rating user website Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik rating | Menampilkan form rating | Dapat menampilkan form rating | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengisi rating pada form rating. Misal nya : 3 | Mengisikan rating untuk wisata dengan benar | Dapat mengisikan rating untuk wisata | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol simpan | Data rating tersimpan. | Data rating tersimpan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |

| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Rating tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf rating tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf rating tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Sudah merating | Tampilkan pesan kesalahan "Anda pernah melakukan rating untuk wisata ini" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda pernah melakukan rating untuk wisata ini" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

#### 4.2.2.5 Pengujian Kategori Admin Website Pariwisata Bandung

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian tambah kategori, edit kategori, hapus kategori maka dapat dilihat pada Tabel 4.11, Tabel 4.12, Tabel 4.13 sebagai berikut :

**Tabel 4. 11 pengujian tambah kategori website Pariwisata Bandung**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik menu data kategori | Menampilkan form kategori | Dapat menampilkan form kategori | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik link tambah kategori | Menampilkan form tambah data kategori | Dapat menampilkan form tambah data kategori | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mengisi data kategori<br>Nama kategori : kuliner<br>Keterangan : tempat jajanan makanan yang terdapat di kota bandung<br>Gambar : kuliner.png | Mengisi semua field dengan benar | Mengisi semua field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol simpan | Data kategori baru tersimpan | Data kategori baru tersimpan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama kategori tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf nama kategori tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama kategori tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Keterangan tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Keterangan tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Keterangan tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Gambar tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Gambar belum diisi" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Gambar belum diisi" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 12 pengujian edit kategori website Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik menu data kategori | Menampilkan form kategori | Dapat menampilkan form kategori | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik link edit dari kategori yang dipilih<br>Contoh: kuliner | Menampilkan form data kategori yang akan diubah | Dapat menampilkan form data kategori yang akan diubah | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengubah data kategori<br>Nama kategori : Restoran<br>Keterangan : tempat makan-makan di bandung | Mengisi semua field dengan benar | Dapat Mengisi semua field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol simpan | Data kategori telah diubah | Data kategori telah diubah | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama kategori tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf nama kategori tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama kategori tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Keterangan tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf keterangan tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf keterangan tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 13 pengujian hapus kategori website Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik hapus | Menampilkan pesan "Apakah data akan dihapus?" | Dapat menampilkan pesan "Apakah data akan dihapus?" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol OK | Menampilkan pesan "Maaf Data Tidak dapat dihapus" | Dapat menampilkan pesan "Maaf Data Tidak dapat dihapus" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik link kembali | Menampilkan form kategori | Dapat Menampilkan form kategori | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

### 4.2.2.6 Pengujian Menu Wisata Admin Website Pariwisata Bandung

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian wisata terdiri dari tambah wisata, edit wisata, hapus wisata dan cari wisata maka dapat dilihat pada Tabel 4.14, Tabel 4.15, Tabel 4.16 dan Tabel 4.17 sebagai berikut :

**Tabel 4. 14 pengujian tambah wisata website Pariwisata Bandung**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik menu data wisata | Menampilkan form wisata | Dapat menampilkan form wisata | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik link tambah wisata | Menampilkan form tambah data wisata | Dapat menampilkan form tambah data wisata | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengisi data wisata<br>Nama wisata : hoka-hoka bento<br>Alamat : jl. Merdeka No. 47<br>Kategori : kuliner<br>Longitude & latitude : (berdasarkan google maps)<br>Gambar : hokben.jpg<br>Keterangan : Hokben, rumah makan dengan menu makanan jepang, dan praktis juga menawarkan pelayanan yang | Mengisi semua field dengan benar | Mengisi semua field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ramah.<br>No. Telepon : 0224205494 | | | |
| Klik tombol simpan | Data wisata baru tersimpan | Data wisata baru tersimpan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama wisata tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf nama wisata tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama wisata tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Alamat tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Alamat tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| No Telepon tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "No. Telepon belum diisi" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "No. Telepon belum diisi" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 15 pengujian edit wisata website Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik menu data | Menampilkan form | Dapat menampilkan | [ √ ] Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| wisata | wisata | form wisata | [ ] Ditolak |
| Klik link edit dari wisata yang dipilih<br>Contoh: Hoka-Hoka Bento | Menampilkan form data wisata yang akan diubah | Dapat menampilkan form data wisata yang akan diubah | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengubah data wisata<br>Nama wisata : Hokben<br>Alamat : jl. Merdeka<br>Keterangan makanan jepang di bandung | Mengisi semua field dengan benar | Dapat Mengisi semua field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol simpan | Data wisata telah diubah | Data wisata telah diubah | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama wisata tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf nama wisata tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama wisata tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Alamat tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Alamat tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Alamat tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| No Telepon tidak | Tampilkan pesan | Dapat menampilkan | [ √ ] Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| diisi | kesalahan "No. Telepon belum diisi" | pesan kesalahan "No. Telepon belum diisi" | [ ] Ditolak |

**Tabel 4. 16 pengujian hapus wisata website Pariwisata Bandung**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik hapus | Menampilkan pesan "Apakah data akan dihapus?" | Dapat menampilkan pesan "Apakah data akan dihapus?" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol OK | Menampilkan pesan "Maaf Data Tidak dapat dihapus" | Dapat menampilkan pesan "Maaf Data Tidak dapat dihapus" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik link kembali | Menampilkan form wisata | Dapat Menampilkan form wisata | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 17 pengujian cari wisata website Pariwisata Bandung**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Masukkan nama wisata yang dicari | Mengisi field dengan benar | Mengisi field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol cari | Menampilkan data | Dapat menampilkan | [ √ ] Diterima |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | wisata yang dicari | data wisata yang dicari | [ ] Ditolak |

### 4.2.2.7 Pengujian Menu Admin Website Pariwisata Bandung

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian menu admin terdiri dari tambah admin, edit admin, hapus admin dan cari admin maka dapat dilihat pada Tabel 4.18, Tabel 4.19, Tabel 4.20 dan Tabel 4.21 sebagai berikut :

**Tabel 4. 18 pengujian tambah admin website Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik menu data admin | Menampilkan form admin | Dapat menampilkan form admin | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik link tambah admin | Menampilkan form tambah data admin | Dapat menampilkan form tambah data admin | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengisi data admin<br>Nama admin : Yeffry Handoko Putra<br>Username : yeffry<br>Password : yaffryhp | Mengisi semua field dengan benar | Mengisi semua field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol simpan | Data admin baru tersimpan | Data admin baru tersimpan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |

| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|---|---|---|---|
| Nama admin tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "nama tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama admin tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Username tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "username tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "username tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password | Tampilkan pesan kesalahan "Password tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 19 pengujian edit admin website Pariwisata Bandung**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik menu data admin | Menampilkan form admin | Dapat menampilkan form admin | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik link edit dari admin yang dipilih Contoh : Yeffry Handoko Putra | Menampilkan form data admin yang akan diubah | Dapat menampilkan form data admin yang akan diubah | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengubah data wisata | Mengisi semua field dengan benar | Dapat Mengisi semua field dengan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nama admin : Yeffry H. P<br>Password lama : yeffryhp<br>Password baru : yeffryhp1 | | benar | |
| Klik tombol simpan | Data admin telah diubah | Data admin telah diubah | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama admin tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "nama tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "nama tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password lama tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "password lama tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "password lama tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password baru tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Password baru belum diisi" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Password baru belum diisi" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 20 pengujian hapus admin website Pariwisata Bandung**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik hapus | Menampilkan pesan "Apakah data akan dihapus?" | Dapat menampilkan pesan "Apakah data akan dihapus?" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol OK | Data dihapus, menampilkan form admin | Data dihapus, menampilkan form admin | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol batal | Menampilkan form admin | Dapat Menampilkan form admin | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 21 pengujian cari admin website Pariwisata Bandung**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Masukkan nama admin yang dicari | Mengisi field dengan benar | Mengisi field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol cari | Menampilkan data admin yang dicari | Dapat menampilkan data admin yang dicari | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

#### 4.2.2.8 Pengujian Hapus Komentar Admin Website Pariwisata Bandung

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pengujian hapus komentar admin dapat dilihat pada Tabel 4.22.

**Tabel 4. 22 pengujian hapus komentar admin website Pariwisata Bandung**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik hapus | Menampilkan pesan "Apakah data akan dihapus?" | Dapat menampilkan pesan "Apakah data akan dihapus?" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol OK | Data dihapus, menampilkan form komentar | Data dihapus, menampilkan form komentar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol batal | Menampilkan form komentar | Dapat Menampilkan form komentar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

#### 4.2.2.9 Pengujian Aplikasi Mobile Pariwisata Bandung

Pada tahap pengujian aplikasi mobile Pariwisata Bandung terdiri dari pengujian login, pengujian edit profile, pengujian cari wisata, pengujian beri komentar, pengujian beri rating, pengujian lihat detail wisata, pengujian lihat peta, dan pengujian lihat rute wisata.

Untuk lebih jelas pengujian yang dilakukan pada aplikasi mobile Pariwisata Bandung dapat dilihat pada Tabel 4.23, Tabel 4.24, Tabel 4.25, Tabel 4.26, Tabel 4.27, Tabel 4.28, Tabel 4.29, dan Tabel 4.30.

**Tabel 4. 23 pengujian login aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Memasukan username : rivadrusadi | Mengisikan data username pada field username | Dapat mengisi field username pada field username | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Memasukan password : bandaaceh | Mengisikan data password pada field password | Mengisikan data password pada field password | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Pilih remember (checbox) | Tetap login dalam aplikasi | Dapat tetap login dalam aplikasi | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol login dengan memasukkan username dan password dengan benar | Data username dan data pasword benar maka akan masuk ke menu utama aplikasi | Data username dan data password benar maka dapat masuk ke menu utama aplikasi | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Username : badu<br>Password : 1234 | Menampilkan data masukan pada field masing-masing | Dapat menampilkan data masukan pada field masing-masing | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Memasukkan data username atau | Tampilkan pesan kesalahan “Maaf | Dapat menampilkan pesan kesalahan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| password yang tidak terdaftar | username atau password salah" | "Maaf username salah" | |
| Mengosongkan data username atau password | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf username atau password tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf username atau password tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Username tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf username tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf username tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 24 pengujian edit profile aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik edit profile | Menampilkan form edit profile | Dapat menampilkan form edit profile | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengisi data user<br>Nama : fiona<br>Alamat : jl. tubagus | Mengisikan semua field dengan benar | Mengisi semua field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ismail 64b<br>Email : adhefajri@gmail.com<br>No Telepon : 085263429925 | | | |
| Klik tombol simpan | Data user baru yang diedit tersimpan. | Data user baru tersimpan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Nama tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf nama tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Username tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf username tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf nama tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Password tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf password tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Alamat tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf alamat tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf alamat tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Email tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf email tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf email tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| No telepon tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf no telepon tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf no telepon tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 25 pengujian cari wisata aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Masukkan nama wisata yang dicari | Mengisi field dengan benar | Mengisi field dengan benar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol cari | Menampilkan data wisata yang dicari | Dapat menampilkan data wisata yang dicari | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 26 pengujian beri komentar aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik komentar | Menampilkan form komentar | Dapat menampilkan form komentar | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengisi komentar pada form komentar | Mengisikan komentar untuk | Dapat mengisikan komentar untuk | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | wisata dengan benar | wisata | |
| Klik tombol simpan | Data komentar tersimpan. | Data komentar tersimpan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Komentar tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf komentar tidak boleh kosong" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Maaf komentar tidak boleh kosong" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 27 pengujian beri rating aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik rating | Menampilkan form rating | Dapat menampilkan form rating | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Mengisi rating pada form rating. Misal nya : 3 | Mengisikan rating untuk wisata dengan benar | Dapat mengisikan rating untuk wisata | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik tombol simpan | Data rating tersimpan. | Data rating tersimpan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Rating tidak diisi | Tampilkan pesan kesalahan "Maaf | Dapat menampilkan pesan kesalahan | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | rating tidak boleh kosong" | "Maaf rating tidak boleh kosong" | |
| Sudah merating | Tampilkan pesan kesalahan "Anda pernah melakukan rating untuk wisata ini" | Dapat menampilkan pesan kesalahan "Anda pernah melakukan rating untuk wisata ini" | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 28 pengujian lihat detail wisata aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik wisata yang dipilih | Menampilkan data detail wisata | Dapat menampilkan data detail wisata | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik menu | Menampilkan menu detail wisata (rating, komentar, lihat di peta) | Dapat menampilkan menu detail wisata (rating, komentar, lihat di peta) | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 29 pengujian lihat peta wisata aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

| **Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik menu lihat peta | Menampilkan google maps dan menunjukkan letak wisata yang dituju | Dapat menampilkan google maps dan menunjukkan letak wisata yang dituju | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

**Tabel 4. 30 pengujian lihat rute wisata aplikasi mobile Pariwisata Bandung**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Benar) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Klik menu lokasi terdekat | Menampilkan longitude dan latitude user berada | Dapat menampilkan longitude dan latitude user berada | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik lihat lokasi | Menampilkan form lokasi terdekat | Dapat menampilkan form lokasi terdekat | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| Klik wisata yang dipilih | Menampilkan rute wisata pada google maps dari posisi user berada ke tempat wisata yang dituji | Dapat Menampilkan rute wisata pada google maps dari posisi user berada ke tempat wisata yang dituji | [ √ ] Diterima<br>[ ] Ditolak |

### 4.2.3 Kesimpulan Pengujian Alpa

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan pada user dan admin pada website Pariwisata Bandung serta user pada aplikasi mobile Pariwisata Bandung didapat kesimpulan bahwa proses pada aplikasi Pariwisata Bandung telah melalui tahap perbaikan dan sudah dimaksimalkan terhadap proses-proses tersebut dan secara fungsional sistem sudah dapat digunakan dan menghasilkan output yang diharapkan.

### 4.2.4 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu kepada user pemegang mobile android dengan membuat kuesioner mengenai kepuasan user dengan kandungan poin syarat user friendly untuk selanjutnya dibagikan kepada sebagian user dengan mengambil sample sebanyak 10 orang. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat mengambil kesimpulan.

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di 2 lingkungan :

1. Lingkungan admin

Penelitian di lingkungan admin dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan masyarakat umum

Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi internet, dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk mendapatkan informasi tentang tempat wisata yang berada di daerah Bandung.

### 4.2.5 Kuesioner Pengguna

Kueisioner disebarkan menggunakan teknik sampling yaitu Simple Random Sampling yang disebarkan kepada 4 pengguna. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan agar dapat diambil kesimpulan terhadap

penilaian penerapan sistem. Kuesioner ini terdiri dari 5 pertanyaan untuk user pada website Pariwisata Bandung, 5 pertanyaan untuk admin websiter Pariwisata Bandung dan 5 pertanyaan untuk user pada mobile aplikasi Pariwisata Bandung dengan menggunakan skala likert dengan skala 1 sampai 5, dengan ketentuan skala untuk tiap pertanyaan sebagai berikut :

#### 4.2.5.1 Kuesioner Pengujian Beta untuk user website Pariwisata Bandung.

1. Apakah tampilan website yang telah dibuat sudah baik ?
   a. Sangat Baik
   b. Baik
   c. Cukup
   d. Kurang
   e. Kurang Baik
2. Apakah informasi yang di sediakan sudah baik?
   a. Sangat Baik
   b. Baik
   c. Cukup
   d. Kurang
   e. Kurang Baik
3. Apakah fasilitas pencarian data yang telah dibuat sudah baik?
   a. Sangat Baik
   b. Baik
   c. Cukup
   d. Kurang
   e. Kurang Baik
4. Apakah fasilitas komentar dan rating yang telah dibuat sudah baik?
   a. Sangat Baik
   b. Baik
   c. Cukup
   d. Kurang
   e. Kurang Baik

5. Apakah informasi yang didapat dari aplikasi dapat membantu user dalam mengetahui wisata-wisata yang ada di Bandung.
   a. Sangat Membantu
   b. Membantu
   c. Cukup Membantu
   d. Kurang Membantu
   e. Tidak Membantu

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q = 100%

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai Presentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesioner ini diujikan kepada 5 user.

1. Apakah tampilan website yang telah dibuat sudah baik ?

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1. | Sangat Baik | 0 | 0 |
| | 2. | Baik | 5 | 100 |
| | 3. | Cukup | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang | 0 | 0 |
| | 5. | Kurang Baik | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan bahwa tampilan perangkat lunak yang dibuat sudah baik.

2. Apakah informasi yang disediakan sudah baik?

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1. | Sangat Baik | 0 | 0 |
| | 2. | Baik | 5 | 100 |
| | 3. | Cukup | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang | 0 | 0 |
| | 5. | Kurang Baik | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan bahwa informasi yang disediakan sudah baik.

3. Apakah fasilitas pencarian data yang telah dibuat sudah baik?

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 1. | Sangat Baik | 0 | 0 |
| | 2. | Baik | 5 | 100 |
| | 3. | Cukup | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang | 0 | 0 |
| | 5. | Kurang Baik | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan bahwa data yang dicari dapat ditampilkan dengan baik.

4. Apakah fasilitas komentar dan rating yang telah dibuat sudah baik?

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 1. | Sangat Baik | 0 | 0 |
| | 2. | Baik | 5 | 100 |
| | 3. | Cukup | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang | 0 | 0 |
| | 5. | Kurang Baik | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan fasilitas komentar dan rating yang disediakan sudah baik.

5. Apakah informasi yang didapat dari aplikasi dapat membantu user dalam mengetahui wisata-wisata yang ada di Bandung.

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 1. | Sangat Membantu | 0 | 0 |
| | 2. | Membantu | 5 | 100 |
| | 3. | Cukup Membantu | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang Membantu | 0 | 0 |
| | 5. | Tidak Membantu | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| Jumlah | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan bahwa aplikasi dapat membantu user dalam mengetahui wisata di Bandung.

#### 4.2.5.2 Kuesioner Pengujian Beta untuk user aplikasi mobile Pariwisata Bandung.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan aplikasi mobile Pariwisata Bandung yang dibangun cukup menarik?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
2. Apakah anda setuju bahwa aplikasi mobile Pariwisata Bandung ini dapat memberikan informasi tentang tempat-tempat wisata yang ada di sekitar user?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
3. Apakah anda setuju bahwa aplikasi mobile Pariwisata Bandung ini mudah digunakan?
   a. Sangat Setuju
   d. Kurang Setuju

b. Setuju
c. Biasa Saja
d. Kurang Setuju
e. Tidak Setuju

4. Apakah anda setuju bahwa aplikasi mobile Pariwisata Bandung dapat menunjukkan lokasi serta rute wisata pada google maps dengan baik?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju
5. Apakah anda setjuju bahwa aplikasi mobile Pariwisata Bandung sudah dapat terhubung dengan akun user yang ada di website Pariwisata Bandung?
   a. Sangat Setuju
   b. Setuju
   c. Biasa Saja
   d. Kurang Setuju
   e. Tidak Setuju

Berdasarkan data hasil kuesioner tersebut, dapat dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q = 100%

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai Presentase

Berikut ini adalah hasil persentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesioner ini diujikan kepada 5 user.

1. Apakah anda setuju bahwa tampilan aplikasi mobile Pariwisata Bandung yang dibangun cukup menarik?

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1. | Sangat Setuju | 0 | 0 |
| | 2. | Setuju | 5 | 100 |
| | 3. | Biasa Saja | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang Setuju | 0 | 0 |
| | 5. | Tidak Setuju | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan bahwa tampilan perangkat lunak yang dibuat sudah baik.

2. Apakah anda setuju bahwa aplikasi mobile Pariwisata Bandung ini dapat memberikan informasi tentang tempat-tempat wisata yang ada di sekitar user?

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1. | Sangat Setuju | 0 | 0 |
| | 2. | Setuju | 5 | 100 |
| | 3. | Biasa Saja | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang Setuju | 0 | 0 |
| | 5. | Tidak Setuju | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan bahwa informasi yang disediakan sudah baik.

3. Apakah anda setuju bahwa aplikasi mobile Pariwisata Bandung ini mudah digunakan?

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 1. | Sangat Setuju | 0 | 0 |
| | 2. | Setuju | 5 | 100 |
| | 3. | Biasa Saja | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang Setuju | 0 | 0 |
| | 5. | Tidak Setuju | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan bahwa aplikasin yang dibuat mudah digunakan.

4. Apakah anda setuju bahwa aplikasi mobile Pariwisata Bandung dapat menunjukkan lokasi serta rute wisata pada google maps dengan baik?

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 1. | Sangat Setuju | 0 | 0 |
| | 2. | Setuju | 5 | 100 |
| | 3. | Biasa Saja | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang Setuju | 0 | 0 |
| | 5. | Tidak Setuju | 0 | 0 |

| | | |
|---|---|---|
| Jumlah | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan aplikasi dapat menunjukkan lokasi serta rute pada google maps dengan baik.

5. Apakah anda setjuju bahwa aplikasi mobile Pariwisata Bandung sudah dapat terhubung dengan akun user yang ada di website Pariwisata Bandung?

| Pertanyaan | No. | Keterangan | Responden | Prosentase (%) |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 1. | Sangat Setuju | 0 | 0 |
| | 2. | Setuju | 5 | 100 |
| | 3. | Biasa Saja | 0 | 0 |
| | 4. | Kurang Setuju | 0 | 0 |
| | 5. | Tidak Setuju | 0 | 0 |
| Jumlah | | | 5 | 100 |

Berdasarkan hasil prosentasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa sebanyak 5 dari 5 orang atau 100% mengatakan bahwa aplikasi dapat terhubung dengan akun user di website Pariwisata Bandung dengan baik.

### 4.2.6 Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan hasil presentase diats yang didapatkan dari pengujian beta pengguna maka sistem aplikasi yang sudah dibuat ini sudah sesuai dengan tujuan yaitu mengintegrasikan antara aplikasi mobile dengan website Pariwisata

Bandung, dan juga mengintegrasikan aplikasi mobile Pariwisata Bandung dengan google maps untuk posisi dan rute wisatanya.