

# **DUPL – BOGOR ETOURISM**

## **DOKUMENTASI UJI PERANGKAT LUNAK**


### **Bogor Etourism**

Dipersiapkan oleh :

#### *Kelompok 9*

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Rizqi Alifahasni Z | (G64140006) |
| M. Rofiq           | (G64140032) |
| Emiel Noor         | (G64140082) |
| Wawan Setyadi      | (G64140088) |

**Departemen Ilmu Komputer  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Institut Pertanian Bogor  
Darmaga, Bogor**

|   |   |                              |   |                 |
|---|---|------------------------------|---|-----------------|
|  | <b>Departemen Ilmu Komputer</b><br><br>Institut Pertanian Bogor | Nomor Dokumen                |   | Halaman         |
|   |   | <b>DUPL – BOGOR ETOURISM</b> |   | 1/20            |
|   |   | Revisi                       | - | Tgl. 15/05/2016 |

## DAFTAR PERUBAHAN

| Revisi   | Deskripsi |
|----------|-----------|
| <b>A</b> |           |
| <b>B</b> |           |
| <b>C</b> |           |
| <b>D</b> |           |
| <b>E</b> |           |

| INDEX          | - | A | B | C | D | E |
|----------------|---|---|---|---|---|---|
| Tanggal        |   |   |   |   |   |   |
| Ditulis Oleh   |   |   |   |   |   |   |
| Diperiksa Oleh |   |   |   |   |   |   |
| Disetujui Oleh |   |   |   |   |   |   |

## DAFTAR HALAMAN PERUBAHAN

| Halaman | Revisi | Halaman | Revisi |
|---------|--------|---------|--------|
|         |        |         |        |

## DAFTAR ISI

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1.    | Pendahuluan.....   | 6  |
| 1.1   | Tujuan Pembuatan Dokumen.....  | 6  |
| 1.2   | Deskripsi Umum Sistem .....  | 6  |
| 1.3   | Definisi, Akronim, dan Singkatan .....                               | 6  |
| 1.4   | Referensi .....  | 6  |
| 1.5   | Deskripsi Umum Dokumen .....   | 7  |
| 2.    | Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak .....                           | 8  |
| 2.1   | Perangkat Lunak Pengujian .....                                      | 8  |
| 2.1.1 | Perangkat Lunak yang Digunakan dalam Bogor Etourism .....            | 8  |
| 2.1.2 | Lisensi Perangkat Lunak .....  | 8  |
| 2.1.3 | Fungsi Produk .....  | 8  |
| 2.2   | Perangkat Keras Pengujian .....                                      | 9  |
| 2.3   | Material Pengujian.....  | 9  |
| 2.3.1 | Manual Penggunaan Perangkat Lunak .....                              | 14 |
| 2.4   | Sumber Daya Manusia.....   | 14 |
| 2.5   | Prosedur Umum Pengujian .....  | 14 |
| 2.5.1 | Pengenalan dan Pelatihan.....  | 14 |
| 2.5.2 | Persiapan Awal.....  | 15 |
| 2.5.3 | Pelaksanaan .....  | 15 |
| 2.5.4 | Pelaporan Hasil .....  | 15 |
| 3.    | Identifikasi dan Rencana Pengujian.....                              | 16 |
| 3.1   | Identifikasi dan Rencana Pengujian pada Sistem Operasi Windows ..... | 16 |
| 4.    | Deskripsi dan Hasil Uji.....   | 17 |
| 4.1   | Fungsi <i>Register</i> .....   | 17 |
| 4.2   | Fungsi <i>Login</i> untuk <i>user</i> .....                          | 17 |
| 4.3   | Fungsi <i>Login</i> untuk admin .....                                | 17 |
| 4.4   | Fungsi <i>Search by Budget</i> .....                                 | 17 |
| 4.5   | Fungsi <i>Search by Location</i> .....                               | 18 |
| 4.6   | Fungsi <i>Travel Road</i> .....                                      | 18 |
| 4.7   | Fungsi <i>Promote</i> .....  | 19 |
| 4.8   | Fungsi Mengkonfirmasi Permintaan <i>Promote</i> .....                | 19 |
| 4.9   | Fungsi Melihat List Tempat Wisata Berdasarkan <i>Budget</i> .....    | 19 |
| 4.10  | Fungsi Melihat List Tempat Wisata Berdasarkan Lokasi .....           | 20 |
| 4.11  | Fungsi <i>Logout</i> .....   | 20 |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 1 Spesifikasi Tampilan <i>Home</i> .....                             | 10      |
| Gambar 2 Spesifikasi Tampilan Login.....                                    | 10      |
| Gambar 3 Spesifikasi Tampilan Register .....                                | 11      |
| Gambar 4 Spesifikasi Tampilan Profile .....                                 | 12      |
| Gambar 5 Spesifikasi Tampilan Search by Budget dan Search by Location ..... | 12      |
| Gambar 6 Spesifikasi Tampilan <i>Travel Road</i> .....                      | 13      |
| Gambar 7 Spesifikasi Tampilan Promote.....                                  | 13      |
| Gambar 8 Spesifikasi Tampilan Sign-out .....                                | 14      |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 1 Identifikasi Kasus Pengujian pada Sistem Operasi Microsoft Windows ..... | 16      |
| Tabel 2 Pengujian Oleh Tim Klien.....  | 21      |

## 1. Pendahuluan

### 1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen ini digunakan sebagai panduan untuk melakukan pengujian terhadap perangkat lunak Bogor Etourism. Dokumen ini dapat digunakan untuk meninjau kemampuan program yang telah dirancang agar sesuai dengan keinginan dari pengguna karena disertai dengan pengujian terhadap keseluruhan perangkat lunak

### 1.2 Deskripsi Umum Sistem

Perangkat lunak yang akan diuji adalah Bogor Etourism. Perangkat lunak ini merupakan perangkat lunak berbasis *website*.

### 1.3 Definisi, Akronim, dan Singkatan

- SKPL Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak merupakan dokumen hasil analisis yang berisi spesifikasi kebutuhan *user*.
- DPPL adalah Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak, atau dalam bahasa Inggris-nya sering juga disebut sebagai *Software Design Description (SDD)*, dan merupakan deskripsi perancangan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan.
- SKPL-Bogor Etourism.P-xxxx adalah kode yang digunakan untuk merepresentasikan kebutuhan (*requirement*) pada Bogor Etourism dengan Bogor Etourism merupakan kode sistem, Bogor Etourism.P adalah kode fase, dan xxxx adalah digit/nomor kebutuhan (*requirement*).
- DPPL-Bogor Etourism.P-xxxx adalah kode yang digunakan untuk merepresentasikan fungsi atau modul pada Bogor Etourism, dengan Bogor Etourism merupakan kode perangkat lunak, Bogor Etourism.P adalah kode fase, dan xxxx adalah digit/nomor kebutuhan (*requirement*).
- Bogor Etourism-DUPL.P-xxxx adalah kode yang merepresentasikan kasus uji perangkat lunak pada Bogor Etourism dengan Bogor Etourism adalah kode produk, DUPL adalah kode fase dan P merupakan nomor SKPL dan xxx merupakan nomor kasus uji relatif terhadap nomor SKPL.

### 1.4 Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak ini adalah:

- SKPL Bogor Etourism – Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Bogor Etourism, Departemen Ilmu Komputer IPB.
- DPPL Bogor Etourism – Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak Bogor Etourism, Departemen Ilmu Komputer IPB.
- DHUPL DL – Dokumen Hasil Uji Perangkat Lunak DL, Departemen Ilmu Komputer IPB.

|  |                          |                   |
|--|--------------------------|-------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 6 dari 20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                   |

### **1.5 Deskripsi Umum Dokumen**

Dokumen ini berisi tentang tahapan pengujian terhadap perangkat lunak yang dikembangkan. Dokumen ini ditulis berdasarkan dokumen yang telah disusun sebelumnya, yaitu Dokumen Perancangan Perangkat Lunak (DPPL).

|  |                          |                   |
|--|--------------------------|-------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 7 dari 20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                   |

## 2. Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak

### 2.1 Perangkat Lunak Pengujian

#### 2.1.1 Perangkat Lunak yang Digunakan dalam Bogor Etourism

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian perangkat lunak Bogor Etourism ini, yaitu:

- Sistem operasi yang digunakan adalah semua sistem operasi karena HTML bersifat *multiplatform*
- MySQL sebagai *database* yang digunakan dalam perangkat lunak
- HTML Script sebagai *scripting language*
- Paket aplikasi yang terkait: Dreamweaver, XAMPP

#### 2.1.2 Lisensi Perangkat Lunak

Semua perangkat lunak pengujian ini memiliki hak pemakaian atau berlisensi.

#### 2.1.3 Fungsi Produk

##### 1. Fungsi *Register*

Fungsi untuk mendaftar sebagai *member*

##### 2. Fungsi *Login untuk user*

Fungsi untuk masuk ke halaman *profile*

##### 3. Fungsi *Login untuk admin*

Fungsi untuk masuk ke halaman *dashboard*

##### 4. Fungsi *Search by Budget*

Fungsi untuk mencari tempat wisata berdasarkan *budget*.

##### 5. Fungsi *Search by Location*

Fungsi untuk mencari tempat wisata berdasarkan lokasi.

##### 6. Fungsi *Travel Road*

Fungsi untuk menampilkan rute perjalanan, biaya, jarak, dan waktu yang dibutuhkan untuk mencapai lokasi wisata

##### 7. Fungsi *Promote*

Fungsi untuk mempromosikan tempat wisata milik *user*

##### 8. Fungsi mengkonfirmasi permintaan *promote*

Fungsi untuk melakukan perhitungan total emisi karbon dari setiap bahan yang digunakan

|  |                          |                   |
|--|--------------------------|-------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 8 dari 20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                   |



**9. Fungsi melihat list tempat wisata berdasarkan *budget***

Fungsi untuk menampilkan tempat-tempat wisata yang sesuai dengan *budget* yang dimasukkan oleh *user*

**10. Fungsi melihat list tempat wisata berdasarkan lokasi**

Fungsi yang menampilkan tempat-tempat wisata berdasarkan lokasi yang telah diinput *user*

**11. Fungsi *Logout***

Fungsi untuk keluar dari halaman *profile*

**2.2 Perangkat Keras Pengujian**

Perangkat keras yang diperlukan untuk meguji BOGOR ETOURISM ini adalah:

- Processor Intel® Core™ i3-2350M
- Memori RAM 4 GB
- Harddisk 391 GB
- Keyboard
- Mouse

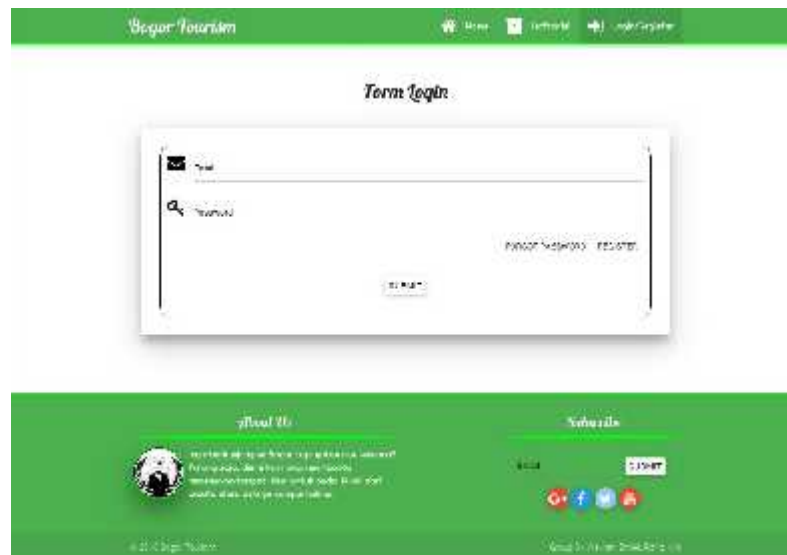
**2.3 Material Pengujian**

Tampilan awal BOGOR ETOURISM sebagai berikut

|  |                          |                   |
|--|--------------------------|-------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 9 dari 20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                   |



Gambar 1 Spesifikasi Tampilan *Home*



Gambar 2 Spesifikasi Tampilan Login

|  |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 10 dari<br>20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                       |

*Login* berguna untuk menampilkan halaman portal masuk ke dalam sistem Bogor Etourism bagi *user* yang sudah memiliki akun. Di halaman ini *user* harus memasukan *email* dan *password* jika ingin masuk ke dalam sistem Bogor Etourism. Selain itu juga terdapat link untuk membuat *account* baru dan *forgot password*.

Gambar 3 Spesifikasi Tampilan Register

*Register* berguna untuk menampilkan halaman form pembuatan account baru. Dalam halaman ini *user* harus memasukan nama, *email* baru dan *password* untuk membuat account baru. Selain itu *user* juga harus memasukkan tanggal lahir, nomor telepon, alamat, serta gambar untuk *profile picture*. Setelah *user* men-*check agree* dan melakukan *register*, maka *user* akan diarahkan ke halaman *login* untuk melakukan *login* dan kemudian akan menuju halaman *profile*..

Setelah *user login*, maka *user* dapat menuju halaman *home* ataupun halaman *promote*. Halaman *promote* hanya bisa diakses oleh *user* yang telah melakukan *login*. Sedangkan halaman *home* dapat diakses siapapun. Selain *login* untuk *user*, terdapat login untuk admin. Sebagaimana dengan *user*, adminpun *login* dengan cara yang sama dengan memasukkan email dan *password* admin. Setelah *login* berhasil, admin yang diarahkan ke halaman *dashboard*.

|  |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 11 dari<br>20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                       |



Gambar 4 Spesifikasi Tampilan Profile



Gambar 5 Spesifikasi Tampilan Search by Budget dan Search by Location

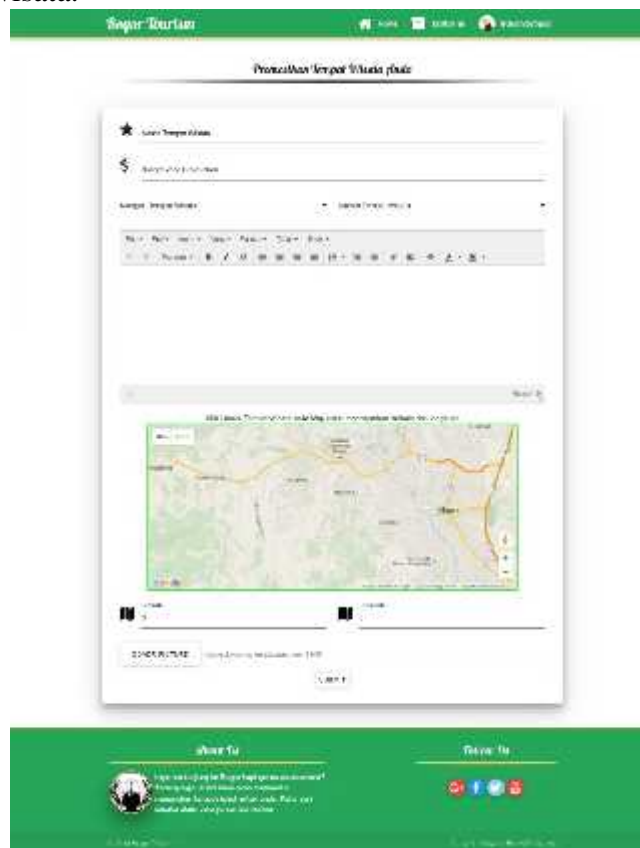
Ketika *user* memilih halaman *home*, maka *user* dapat menggunakan fungsi *Search by Location* dan fungsi *Search by Budget*. Dua fungsi ini berada dalam halaman yang sama. Pada fungsi *Search by Location* *user* dapat memilih tempat wisata berdasarkan region yang berada di kota dan kabupaten Bogor. Pilihan yang tersedia adalah Bogor Barat, Selatan, Tengah, Timur, Utara, dan Kota Bogor. Pada *Search by Budget*, *user* menginput nilai rupiah maksimal dan nilai rupiah minimal untuk mendapatkan list tempat wisata yang biayanya terdapat pada *range* tersebut.

|  |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 12 dari<br>20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                       |



Gambar 6 Spesifikasi Tampilan *Travel Road*

Setelah *user* memilih tempat wisata yang diinginkan, *user* dapat menggunakan fasilitas yang disebut dengan *Travel Road* yaitu menampilkan rute perjalanan dari lokasi yang diinginkan *user* menuju ke tempat wisata. Selain itu, *Travel Road* juga menampilkan estimasi jarak, biaya, dan transportasi yang diperlukan untuk mencapai lokasi wisata.



Gambar 7 Spesifikasi Tampilan *Promote*

Halaman *Promote* hanya bisa diakses oleh *user* yang telah melakukan *login*. Pada halaman ini *user* dapat mempromosikan tempat wisata yang dimiliki *user*.

|  |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 13 dari<br>20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                       |

User mengisi nama tempat wisata serta *budget* yang dibutuhkan di kolom yang telah disediakan. Selain itu *user* juga dapat memberikan deskripsi mengenai tempat wisata semenarik mungkin. Setelah itu *user* harus memberikan informasi mengenai kategori tempat wisata, daerah tempat wisata, serta lokasi akuratnya dengan bantuan *Google Map*. Agar lebih menarik, *user* dapat menambahkan foto tempat wisata sebagai *cover* untuk menarik minat pembaca. Namun, postingan harus mendapatkan verifikasi terlebih dahulu oleh admin agar postingan dipastikan tidak memiliki unsur SARA maupun kejahatan, dan penipuan. Setelah admin meng-*approve*, barulah postingan dapat dibaca di halaman *home*.

Ketika *user* ingin melakukan *logout*, maka *user* mengklik icon profile di pojok kanan atas dan memilih *logout*. Setelah *user logout*, *user* akan diarahkan menuju halaman *login*.



Gambar 8 Spesifikasi Tampilan Sign-out

### 2.3.1 Manual Penggunaan Perangkat Lunak

Untuk dapat menggunakan Bogor Etourism ini, *user* dapat mengakses tanpa *login* ataupun mendaftar menjadi member terlebih dahulu

## 2.4 Sumber Daya Manusia

Persyaratan sumber daya manusia yang akan terlibat dalam proses pengujian perangkat lunak ini adalah:

- Memahami konsep pemrograman database MySQL.
- Memahami konsep pemrograman *script* dalam bahasa HTML.
- Memahami proses pengujian perangkat lunak berbasis *web*.

## 2.5 Prosedur Umum Pengujian

### 2.5.1 Pengenalan dan Pelatihan

Berhubung pihak yang terlibat dalam proses pengujian ini telah memenuhi persyaratan 2.4 di atas dan dengan mempertimbangkan perangkat lunak dan perangkat keras pengujian yang sudah umum digunakan, maka pengenalan dan pelatihan tidak perlu dilakukan.

|  |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 14 dari<br>20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                       |

### **2.5.2 Persiapan Awal**

Persiapan awal yang khusus tidak dibutuhkan pada pengujian perangkat lunak BOGOR ETOURISM.

#### **2.5.2.1 Persiapan Perangkat Keras**

Perangkat keras yang perlu dipersiapkan adalah sebuah perangkat komputer yang dilengkapi dengan:

- Handphone atau Komputer
- Browser (Mozilla, Chrome dll)
- Koneksi Internet

#### **2.5.2.2 Persiapan Perangkat Lunak**

Persiapan yang harus dilakukan untuk menyiapkan perangkat lunak untuk diuji di lingkungan semua sistem operasi dengan syarat terdapat XAMPP di dalamnya.

### **2.5.3 Pelaksanaan**

Pelaksanaan pengujian dilakukan dengan mengeksekusi perangkat lunak BOGOR ETOURISM dengan mengikuti skenario tertentu yang dibuat berdasarkan skenario yang terdapat pada dokumen SKPL- BOGOR ETOURISM.

### **2.5.4 Pelaporan Hasil**

Hasil pengujian perangkat lunak BOGOR ETOURISM digunakan sebagai laporan dan memantau sejauh mana perkembangan perangkat lunak BOGOR ETOURISM.

|  |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 15 dari<br>20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                       |

### 3. Identifikasi dan Rencana Pengujian

#### 3.1 Identifikasi dan Rencana Pengujian pada Sistem Operasi Windows

Pengujian yang dilakukan berdasarkan fungsi yang sebelumnya telah didefinisikan di dalam SKPL. Secara singkat, proses ini dijabarkan dalam tabel 1:

Tabel 1 Identifikasi Kasus Pengujian pada Sistem Operasi Microsoft Windows

| Kelas Uji        | Butir Uji  | Identifikasi               |                            | Tingkat Pengujian | Jenis Pengujian | Jadwal      |
|------------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|-------------|
|                  |  | SKPL                       | DUPL                       |                   |                 |             |
| Pengujian Fungsi | Fungsi <i>register</i>                               | SKPL-Bogor Etourism.P-0003 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0001 | Pengujian sistem  | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Fungsi <i>login</i> untuk <i>user</i>                | SKPL-Bogor Etourism.P-0002 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0002 | Pengujian sistem  | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Fungsi <i>login</i> untuk admin                      | SKPL-Bogor Etourism.P-0001 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0003 | Pengujian sistem  | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Fungsi <i>Search by Budget</i>                       | SKPL-Bogor Etourism.P-0004 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0004 | Pengujian sistem  | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Fungsi <i>Search by Location</i>                     | SKPL-Bogor Etourism.P-0005 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0005 | Pengujian sistem  | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Fungsi <i>Travel Road</i>                            | SKPL-Bogor Etourism.P-0006 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0006 | Pengujian sistem  | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Fungsi <i>Promote</i>                                | SKPL-Bogor Etourism.P-0009 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0007 | Pengujian sistem  | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Mengkonfirmasi permintaan <i>promote</i>             | SKPL-Bogor Etourism.P-0011 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0008 | Pengujian unit    | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Melihat list tempat wisata berdasarkan <i>budget</i> | SKPL-Bogor Etourism.P-0004 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0009 | Pengujian unit    | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Melihat list tempat wisata berdasarkan lokasi        | SKPL-Bogor Etourism.P-0005 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0010 | Pengujian unit    | Black box       | 15 Mei 2016 |
|                  | Melakukan <i>Logout</i>                              | SKPL-Bogor Etourism.P-0013 | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0011 | Pengujian sistem  | Black box       | 15 Mei 2016 |



## 4. Deskripsi dan Hasil Uji

### 4.1 Fungsi Register

|   |                                  |            |
|---|----------------------------------|------------|
| Identifikasi  | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0001       |            |
| Nama Kasus Uji  | Pengujian fungsi <i>sign-up</i>  |            |
| Deskripsi   | Kondisi normal                   |            |
| Kondisi Awal  | Tampilan halaman <i>register</i> |            |
| Tanggal Pengujian   | 15 Mei 2016                      |            |
| Penguji   |                                  |            |
| Skenario  |                                  |            |
| Klik link <i>Register</i> lalu mengisi semua data yang ditanyakan |                                  |            |
| Yang Diharapkan   | Pengamatan                       | Kesimpulan |
| Berhasil memuat account baru                                      |                                  |            |

### 4.2 Fungsi Login untuk user

|  |                               |            |
|--|-------------------------------|------------|
| Identifikasi   | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0002    |            |
| Nama Kasus Uji   | Fungsi <i>Login</i>           |            |
| Deskripsi  | Kondisi normal                |            |
| Kondisi Awal   | memasuki halaman <i>Login</i> |            |
| Tanggal Pengujian  | 15 Mei 2016                   |            |
| Penguji  |                               |            |
| Skenario   |                               |            |
| Mencoba <i>account</i> baru dengan memasukkan email dan password yang sudah dibuat |                               |            |
| Yang Diharapkan  | Pengamatan                    | Kesimpulan |
| Memasuki halaman <i>profile</i>  |                               |            |

### 4.3 Fungsi Login untuk admin

|   |                               |            |
|---|-------------------------------|------------|
| Identifikasi  | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0003    |            |
| Nama Kasus Uji  | Fungsi <i>Login</i>           |            |
| Deskripsi   | Kondisi normal                |            |
| Kondisi Awal  | Memasuki halaman <i>Login</i> |            |
| Tanggal Pengujian   | 15 Mei 2016                   |            |
| Penguji   |                               |            |
| Skenario  |                               |            |
| Masuk sebagai admin dengan memasukkan email dan <i>password</i> admin |                               |            |
| Yang Diharapkan   | Pengamatan                    | Kesimpulan |
| Memasuki halaman <i>dashboard</i>                                     |                               |            |

### 4.4 Fungsi Search by Budget

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Identifikasi | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0004 |
|--------------|----------------------------|

|  |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 17 dari<br>20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                       |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Nama Kasus Uji  | Mencari tempat wisata di Bogor dengan memasukkan <i>budget</i> |            |
| Deskripsi   | Kondisi Normal   |            |
| Kondisi Awal  | Sudah memasuki halaman <i>home</i>                             |            |
| Tanggal Pengujian   | 15 Mei 2016  |            |
| Penguji   | ,  |            |
| Skenario  |  |            |
| Mencoba meng- <i>input</i> data ke system dengan memasukkan input berupa biaya minimum dan biaya maksimum yang diinginkan |  |            |
| Yang Diharapkan   | Pengamatan   | Kesimpulan |
| Berhasil menampilkan hasil <i>input</i> berupa list tempat wisata susai <i>budget</i>                                     |  |            |

#### 4.5 Fungsi Search by Location

|  |   |            |
|--|---|------------|
| Identifikasi   | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0005                                |            |
| Nama Kasus Uji   | Mencari tempat wisata di Bogor berdasarkan lokasi/wilayah |            |
| Deskripsi  | Kondisi normal  |            |
| Kondisi Awal   | Sudah memasuki halaman home                               |            |
| Tanggal Pengujian  | 15 Mei 2016   |            |
| Penguji  |   |            |
| Skenario   |   |            |
| Memilih lokasi tempat wisata yang diinginkan                         |   |            |
| Yang Diharapkan  | Pengamatan  | Kesimpulan |
| Menampilkan list tempat wisata berdasarkan lokasi yang telah dipilih |   |            |

#### 4.6 Fungsi Travel Road

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Fungsi Travel Road   |  |            |
| Identifikasi   | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0006                                     |            |
| Nama Kasus Uji   | Menampilkan rute perjalanan dan informasi menuju tempat tujuan |            |
| Deskripsi  | Kondisi normal   |            |
| Kondisi Awal   | Sudah memilih salah satu tempat wisata                         |            |
| Tanggal Pengujian  | 15 Mei 2016  |            |
| Penguji  |  |            |
| Skenario   |  |            |
| Menentukan titik awal rute dan mengklik tombol “calculate” |  |            |
| Yang Diharapkan  | Pengamatan   | Kesimpulan |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Menampilkan rute perjalanan, biaya transportasi, jarak, dan waktu yang dibutuhkan untuk mencapai lokasi tempat wisata |  |  |
|---|--|--|

#### 4.7 Fungsi *Promote*

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Identifikasi   | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0007                             |            |
| Nama Kasus Uji   | Mem- <i>promote</i> tempat wisata milik <i>user</i>    |            |
| Deskripsi  | Kondisi normal   |            |
| Kondisi Awal   | Sudah <i>login</i> dan memasuki halaman <i>promote</i> |            |
| Tanggal Pengujian  | 15 Mei 2016  |            |
| Penguji  |  |            |
| Skenario   |  |            |
| Mendeskripsikan tempat wisata yang ingin dipromosikan layaknya menulis <i>blog</i> |  |            |
| Yang Diharapkan  | Pengamatan   | Kesimpulan |
| Sukses memposting dan kembali ke halaman <i>profile</i>                            |  |            |

#### 4.8 Fungsi Mengkonfirmasi Permintaan *Promote*

|  |  |            |
|--|--|------------|
| Identifikasi   | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0008   |            |
| Nama Kasus Uji   | Mengkonfirmasi permintaan <i>promote</i> dari <i>user</i>                        |            |
| Deskripsi  | Kondisi normal   |            |
| Kondisi Awal   | Sudah <i>login</i> dengan akun admin dan sudah masuk di halaman <i>dashboard</i> |            |
| Tanggal Pengujian  | 15 Mei 2016  |            |
| Penguji  |  |            |
| Skenario   |  |            |
| Menekan tombol Total <i>request</i> dan <i>meng-approve post</i> |  |            |
| Yang Diharapkan  | Pengamatan   | Kesimpulan |
| Menampilkan halaman post yang telah disetujui oleh admin         |  |            |

#### 4.9 Fungsi Melihat List Tempat Wisata Berdasarkan *Budget*

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Identifikasi | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0009 |
|--------------|----------------------------|

|  |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 19 dari<br>20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                       |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Nama Kasus Uji  | Melihat list tempat wisata berdasarkan <i>budget</i> yang telah diinput sebelumnya |            |
| Deskripsi   | Kondisi normal   |            |
| Kondisi Awal  | Sudah memasuki halaman <i>home</i> dan sudah menginput <i>budget</i>               |            |
| Tanggal Pengujian   | 15 Mei 2016  |            |
| Penguji   |  |            |
| Skenario  |  |            |
| Menekan tombol <i>search</i>  |  |            |
| Yang Diharapkan   | Pengamatan   | Kesimpulan |
| Menampilkan hasil submit mencari tempat wisata dengan menginput <i>budget</i> berupa list tempat wisata |  |            |

#### 4.10 Fungsi Melihat List Tempat Wisata Berdasarkan Lokasi

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Identifikasi  | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0010  |            |
| Nama Kasus Uji  | Melihat list tempat wisata berdasarkan lokasi/wilayah yang telah dipilih sebelumnya |            |
| Deskripsi   | Kondisi normal  |            |
| Kondisi Awal  | Sudah memasuki halaman <i>home</i> dan sudah memilih wilayah                        |            |
| Tanggal Pengujian   | 15 Mei 2016   |            |
| Penguji   |   |            |
| Skenario  |   |            |
| Menekan tombol <i>search</i>  |   |            |
| Yang Diharapkan   | Pengamatan  | Kesimpulan |
| Menampilkan list tempat wisata berdasarkan wilayah yang telah dipilih |   |            |

#### 4.11 Fungsi Logout

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Identifikasi      | BOGOR ETOURISM-DUPL.1-0011 |  |
| Nama Kasus Uji    | Melakukan <i>logout</i>    |  |
| Deskripsi         | Kondisi normal             |  |
| Kondisi Awal      | Sudah <i>login</i>         |  |
| Tanggal Pengujian | 15 Mei 2016                |  |
| Penguji           |                            |  |

|  |                          |                       |
|--|--------------------------|-----------------------|
| Departemen Ilmu Komputer<br>IPB  | DUPL – BOGOR<br>ETOURISM | Halaman 20 dari<br>20 |
| Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Departemen Ilmu Komputer IPB dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Departemen Ilmu Komputer IPB. |                          |                       |

|                               |            |            |
|-------------------------------|------------|------------|
| Skenario                      |            |            |
| Mengklik tombol <i>logout</i> |            |            |
| Yang Diharapkan               | Pengamatan | Kesimpulan |
| Berhasil <i>logout</i>        |            |            |

**Tabel 2 Pengujian Oleh Tim Klien**

| No. | Nama Fungsi  | Hasil | Keterangan |
|-----|--|-------|------------|
| 1   | Fungsi <i>register</i>                               |       |            |
| 2   | Fungsi <i>login</i> untuk <i>user</i>                |       |            |
| 3   | Fungsi <i>login</i> untuk <i>admin</i>               |       |            |
| 4   | Fungsi <i>Search by Budget</i>                       |       |            |
| 5   | Fungsi <i>Search by Location</i>                     |       |            |
| 6   | Fungsi <i>Travel Road</i>                            |       |            |
| 7   | Fungsi <i>Promote</i>                                |       |            |
| 8   | Mengkonfirmasi permintaan <i>promote</i>             |       |            |
| 9   | Melihat list tempat wisata berdasarkan <i>budget</i> |       |            |
| 10  | Melihat list tempat wisata berdasarkan lokasi        |       |            |
| 11  | Melakukan <i>Logout</i>                              |       |            |