1. ***Integration Testing***

Pengujian ini dilakukan untuk memastikan bahwa seluruh kondisi yang terjadi dari hasil interaksi antar unit dapat menghasilkan *output* yang diharapkan. Pengujian dikonsentrasikan pada deteksi kesalahan *interface* yang dilakukan untuk mencari ketidaksesuaian *interface* modul. Perincian mengenai *integration testing* adalah sebagai berikut:

1. Halaman *Administrator*

Perincian dan keterangan mengenai *integration test* WebGIS untuk *administrator* dilihat pada Tabel 5.4 dibawah ini:

Tabel 5.4. *Integration Test* Halaman *Administrator*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Pengujian** | **Link** | ***Interface* yang diharapkan** | **Hasil Uji** |
| 1 | *Interface login* | http://localhost/sig-pjj/admin/ | Halaman *login* | OK |
| 2 | *Interface dashboard* | http://webgis.durolispuprriau.go.id/home | Halaman *dashboard* admin | OK |
| 3 | *Interface logout* | http://localhost/sig-pjj/admin/logout\_admin.php kemudian  http://localhost/sig-pjj/index.php | Halaman beranda *Public Users* | OK |
| 4 | *Interface* data jalan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_jalan | Halaman data jalan | OK |
| 5 | *Interface* tambah data jalan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=tambah\_jalan kemudian  http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_jalan | Halaman data jalan | OK |
| **No.** | **Pengujian** | **Link** | ***Interface* yang diharapkan** | **Hasil Uji** |
| 6 | *Interface* rincian data jalan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=rincian\_jalan&id=17 | Halaman rincian data jalan | OK |
| 7 | *Interface* ubah data jalan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=form\_ubah\_jalan&id=17 kemudian  http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_jalan | Halaman data jalan | OK |
| 8 | *Interface* hapus data jalan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=hapus\_jalan&id=54 kemudian  http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_jalan | Halaman data jalan | OK |
| 9 | *Interface* data kecamatan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_kecamatan | Halaman data kecamatan | OK |
| 10 | *Interface* tambah kecamatan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=tambah\_kecamatan kemudian  http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_kecamatan | Halaman data kecamatan | OK |
| 11 | *Interface* ubah kecamatan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=form\_ubah\_kecamatan&id=1 kemudian  http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_kecamatan | Halaman data kecamatan | OK |
| 12 | *Interface* hapus kecamatan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=hapus\_kecamatan&id=19 kemudian  http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_kecamatan | Halaman data kecamatan | OK |
| 13 | *Interface* data pengaduan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_pengaduan | Halaman data pengaduan | OK |
| 14 | *Interface* hapus pengaduan | http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=hapus\_pengaduan&id=4 kemudian  http://localhost/sig-pjj/admin/admin/index.php?p=data\_pengaduan | Halaman data pengaduan | OK |

(Sumber: Data Olahan, 2019)

1. Halaman *Public Users*

Perincian dan keterangan mengenai *integration test* WebGIS untuk administrator dilihat pada Tabel 5.4 dibawah ini:

Tabel 5.5. *Integration Test Public Users*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Pengujian** | **Link** | ***Interface* yang diharapkan** | **Hasil Uji** |
| 1 | *Interface* beranda | http://localhost/sig-pjj/index.php | Halaman beranda *Public Users* | OK |
| 2 | *Interface* data jalan | http://localhost/sig-pjj/index.php?p=daftar\_jalan | Halaman data jalan | OK |
| **No** | **Pengujian** | **Link** | ***Interface* yang diharapkan** | **Hasil Uji** |
| 3 | *Interface* rincian jalan | http://localhost/sig-pjj/index.php?p=rincian\_jalan&id=17 | Halaman rincian jalan |  |
| 4 | *Interface* peta | http://localhost/sig-pjj/index.php?p=peta#10/0.7013/99.5449 | Halaman peta jaringan jalan | OK |
| 5 | *Interface* pengaduan | http://localhost/sig-pjj/index.php?p=form\_pengaduan | Halaman *form* pengaduan | OK |

(Sumber: Data Olahan, 2019)