#### **BAB V PENGUJIAN**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai skenario pengujian yang akan dilakukan terhadap aplikasi yang dibangun.

#### 5.1. Tujuan pengujian

Tujuan dari proses pengujian yang dilakukan pada aplikasi adalah sebagai berikut.

- 1. Pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi dapat berjalan dengan baik dan tidak memiliki *error*.
- 2. Pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi telah memenuhi kebutuhan *client*.

## 5.2. Pengujian Unit

Pengujian unit merupakan teknik pengujian untuk menguji fungsionalitas yang terdapat dalam HIMATIF *Application*. Pengujian unit dikelompokkan menjadi beberapa kasus uji berdasarkan fungsional yang dimiliki aplikasi. Jenis pengujian yang dilakukan adalah *Black Box Testing*, yaitu metode pengujian perangkat lunak untuk menguji perangkat lunak tanpa mengetahui struktur internal program. Berikut merupakan butir uji yang dilakukan pada aplikasi.

| No Butir Uji | Butir Uji                      | Pelaksanaan | Platform |
|--------------|--------------------------------|-------------|----------|
| BU-01        | Authentication                 | Sprint 6    | Web      |
| BU-02        | Menambahkan informasi kegiatan | Sprint 6    | Web      |
| BU-03        | Mengubah informasi kegiatan    | Sprint 6    | Web      |
| BU-04        | Menghapus informasi kegiatan   | Sprint 6    | Web      |
| BU-05        | Menambah pengumuman            | Sprint 6    | Web      |
| BU-06        | Mengubah pengumuman            | Sprint 6    | Web      |
| BU-07        | Menghapus pengumuman           | Sprint 6    | Web      |
| BU-08        | Menambah pembayaran uang kas   | Sprint 7    | Web      |
| BU-09        | Mengubah pembayaran uang kas   | Sprint 7    | Web      |
| BU-10        | Menghapus pembayaran uang kas  | Sprint 7    | Web      |
| BU-11        | Menambah data anggota          | Sprint 7    | Web      |
| BU-12        | Mengubah data anggota          | Sprint 7    | Web      |
| BU-13        | Menghapus data anggota         | Sprint 7    | Web      |
| BU-14        | Menambah data BPH              | Sprint 7    | Web      |
| BU-15        | Menghapus data BPH             | Sprint 7    | Web      |
| BU-16        | Mengelola Kuesioner            | Sprint 8    | Web      |

| No Butir Uji | Butir Uji                      | Pelaksanaan | Platform |
|--------------|--------------------------------|-------------|----------|
| BU-17        | Melihat informasi kegiatan     | Sprint 8    | Mobile   |
| BU-18        | Melihat pengumuman             | Sprint 9    | Mobile   |
| BU-19        | Melihat pembayaran uang kas    | Sprint 9    | Mobile   |
| BU-20        | Melihat data BPH               | Sprint 10   | Mobile   |
| BU-21        | Melihat data anggota           | Sprint 10   | Mobile   |
| BU-22        | Memberi tanggapan kuesioner    | Sprint 11   | Mobile   |
| BU-23        | Melihat notifikasi ulang tahun | Sprint 12   | Mobile   |

## 5.2.1. Skenario Pengujian Web

Berikut akan dijelaskan skenario pengujian pada platform web.

## 5.2.1.1. Skenario Pengujian Authentication

Pengujian *authentication* dilakukan untuk memastikan bahwa *user* dapat masuk ke dalam sistem. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

**Tabel 32. Pengujian Authentication** 

| Identifikasi            |  | BU-01                      |                         |  |
|-------------------------|--|----------------------------|-------------------------|--|
| Nama Butir Uji          |  | Test Butir Uji Login       |                         |  |
| Tujuan                  |  | Untuk menguji fungsi L     | ogin dengan             |  |
|                         |  | memasukkan email bes       | *                       |  |
| Deskripsi               |  |                            | an oleh BPH HIMATIF     |  |
|                         |  | pada halaman web untu      |                         |  |
|                         |  | _                          | kkan email dan password |  |
|                         |  | yang benar.                |                         |  |
| Kondisi Awal            |  | Aktor mengakses aplika     | asi dan berada pada     |  |
|                         |  | halaman login              |                         |  |
| Skenario Uji            |  |                            |                         |  |
|                         | <i>nail</i> dan <i>password</i> untuk 1                  |                            |                         |  |
|                         | penaran input dengan yang                                | g sudah terdapat pada data | abase                   |  |
| 3. Aktor dapat mengakse |  |                            |                         |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil |  |                            |                         |  |
|                         | Halaman yang diakses oleh aktor beralih ke halaman login |                            |                         |  |
| Kasus dan Hasil Pengu   |  |                            | T                       |  |
| Data Masukan            | Yang diharapkan  | Pengamatan                 | Kesimpulan              |  |
| email =hernan           | Aktor berhasil <i>login</i> ke                           | Sesuai dengan yang         | Diterima                |  |
| password = hernan       | aplikasi   | diharapkan                 |                         |  |
| Kasus dan Hasil Pengu   |  | 1                          | 1                       |  |
| Data Masukan            | Yang diharapkan  | Pengamatan                 | Kesimpulan              |  |
| Salah satu kolom        | Sistem menampilkan                                       | Sesuai dengan yang         | Diterima                |  |
| email dan kolom         | pesan error "login                                       | diharapkan                 |                         |  |
| password tidak diisi    | gagal"   |                            |                         |  |
| Kedua kolom             | Sistem menampilkan                                       | Sesuai dengan yang         | Diterima                |  |
| username dan            | pesan "login gagal"                                      | diharapkan                 |                         |  |
| password tidak diisi    |  |                            |                         |  |

## 5.2.1.2. Skenario Pengujian Menambah Informasi Kegiatan

Pengujian menambah informasi kegiatan dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menambah informasi kegiatan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 33. Pengujian Menambah Informasi Kegiatan

| - u o- o- o - oguj-u | 1,101,011,011,110,011,110,011,110,011      |  |
|----------------------|--|--|
| Identifikasi         | BU-02                                      |  |
| Nama Butir Uji       | Test Butir Uji Menambah Informasi Kegiatan |  |
| Tujuan               | Untuk menguji fungsi menambahkan Informasi |  |
|                      | Kegiatan                                   |  |
| Deskripsi            | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF |  |
|                      | pada halaman web untuk mengelola data      |  |
|                      | informasi kegiatan.                        |  |
| Kondisi Awal         | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi |  |
| Skanaria Ilii        |  |  |

#### Skenario Uji

- 1 Aktor mengklik menu "Kegiatan"
- 2. Sistem menampilkan data Acara Kegiatan HIMATIF
- 3. Aktor menekan button "Tambah Kegiatan"
- 4. Sistem menampilkan form menambah informasi kegiatan
- 5. Aktor mengisi semua field yang disediakan untuk melengkap tentang pembayaran uang kas
- 6. Aktor menekan button "Simpan"
- 7. Sistem akan menampilkan data yang telah ditambahkan.

#### Kriteria Evaluasi Hasil

Aktor berhasil menambahkan data acara Kegiatan HIMATIF

#### Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)

| Data Masukan           | Yang diharapkan     | Pengamatan         | Kesimpulan |
|------------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Nama Kegiatan:         | Aktor berhasil      | Sesuai dengan yang | Diterima   |
| Ramah Tamah 2018       | menambahkan data    | diharapkan.        |            |
| Waktu kegiatan:        | informasi kegiatan. |                    |            |
| 2020/08/19             |                     |                    |            |
| Tanggal berakhir:      |                     |                    |            |
| 2020/08/20             |                     |                    |            |
| Tempat kegiatan:       |                     |                    |            |
| Open Theater           |                     |                    |            |
| Deskripsi: berikut     |                     |                    |            |
| adalah suatu Kegiatan  |                     |                    |            |
| yang menarik.          |                     |                    |            |
| Foto: del.png          |                     |                    |            |
| Status kegiatan: Belum |                     |                    |            |
| Terlaksana             |                     |                    |            |
| Penulis: Hernan        |                     |                    |            |
| Crespo Panjaitan       |                     |                    |            |

| Data Masukan           | Yang diharapkan      | Pengamatan   | Kesimpulan |
|------------------------|----------------------|--|------------|
| Salah satu kolom       | Sistem menampilkan   | Sistem menampilkan   | Diterima   |
| nama kegiatan,waktu    | pesan error "Please  | pesan error "Please  |            |
| kegiatan, tanggal      | fill out this field" | fill out this field"   |            |
| berakhir, deskripsi,   |                      | Silahkan Menambah Kegiatan Himatif   |            |
| status kegiatan, foto, |                      | Made Argues Proces to so the face Sea of the f |            |
| penulis tidak diisi    |                      | Cover Treaser  Seniorge Insolina edided auth foolded: === conselfs   |            |
|                        |                      |  |            |
|                        |                      | Actuals Windows do to Setting to activities Noticed  |            |

| semua kolom jumlah    | Sistem menampilkan   | Sistem menampilkan  | Diterima |
|-----------------------|----------------------|---|----------|
| pembayar, tanggal     | pesan error "Please  | pesan error "Please   |          |
| dibuat, tanggal       | fill out this field" | fill out this field"  |          |
| berakhir, deskripsi,  |                      | Silahkan Menambah Kegiatan Himatif  |          |
| status pembayaran dan |                      | weeks to pipe to a contract of the first of |          |
| nama pembayar tidak   |                      | Belogs  |          |
| diisi                 |                      |   |          |

## 5.2.1.3. Skenario Pengujian Mengubah Informasi Kegiatan

Pengujian mengubah informasi kegiatan dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat mengubah informasi kegiatan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 34. Pengujian Mengubah Informasi Kegiatan

| o gj           |  |  |
|----------------|--|--|
| Identifikasi   | BU-03                                      |  |
| Nama Butir Uji | Test Butir Uji Mengubah informasi kegiatan |  |
| Tujuan         | Untuk menguji fungsi mengubah informasi    |  |
|                | kegiatan                                   |  |
| Deskripsi      | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF |  |
|                | pada halaman web untuk mengubah informasi  |  |
|                | kegiatan                                   |  |
| Kondisi Awal   | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi |  |
| Skenario Uji   |  |  |

- 1 Aktor mengklik menu "Kegiatan"
- 2. Sistem menampilkan data informasi kegiatan
- 3. Aktor menekan button "Ubah"
- 4. Sistem menampilkan *form* mengubah informasi kegiatan
- 5. Aktor mengisi *field* yang akan diubah untuk memperbaiki tentang informasi kegiatan
- 6. Aktor menekan button "Simpan"
- 7. Sistem akan menampilkan data yang telah diubah.

| Kriteria Evaluasi Hasil                  |                          |  |            |
|--|--------------------------|--|------------|
| Aktor berhasil mengubal                  | h data informasi kegiata | n  |            |
| Kasus dan Hasil Pengu                    | jian (Data Normal)       |  |            |
| Data Masukan                             | Yang diharapkan          | Pengamatan   | Kesimpulan |
| Nama Kegiatan:                           | Aktor berhasil           | Sesuai dengan yang   | Diterima   |
| Ramah Tamah 2018                         | mengubah data            | diharapkan   |            |
| Waktu kegiatan: 2020/08/19               | informasi kegiatan.      | 1 Participation of the State September 1 Participation and a september 1 Participation of the State September 2 Participation of the St |            |
| Tanggal berakhir: 2020/08/20             |                          | Marking Tray     Modulated           |            |
| Tempat kegiatan:<br>Lapangan Hijau Del   |                          | Actions Windows  |            |
| Deskripsi: berikut adalah suatu Kegiatan |                          |  |            |
| yang menarik.                            |                          |  |            |
| Foto: del.png                            |                          |  |            |
| Status kegiatan: Belum                   |                          |  |            |
| Terlaksana                               |                          |  |            |
| Penulis: Hernan                          |                          |  |            |
| Crespo Panjaitan                         |                          |  |            |

| Misalnya mengubah   |   |   |            |
|---|---|---|------------|
| pada nama kegiatan  |   |   |            |
| Kasus dan Hasil Pengu   | <br>.jian (Data Tidak Norma                                       | l <u> </u>  |            |
| Data Masukan  | Yang diharapkan   | Pengamatan  | Kesimpulan |
| Salah satu dari kolom<br>nama kegiatan,waktu<br>kegiatan, tanggal<br>berakhir, deskripsi,<br>status kegiatan, foto,<br>penulis yang ingin<br>diubah tidak diisi | Sistem menampilkan<br>pesan error "Please<br>fill out this field" | Sistem menampilkan pesan error "Please fill out this field" | Diterima   |
| semua kolom nama<br>kegiatan,waktu<br>kegiatan, tanggal<br>berakhir, deskripsi,<br>status kegiatan, foto,<br>penulis yang ingin<br>diubah tidak diisi           | Sistem menampilkan<br>pesan error "Please<br>fill out this field" | Sistem menampilkan pesan error "Please fill out this field" | Diterima   |

## 5.2.1.4. Skenario Pengujian Menghapus Informasi Kegiatan

Pengujian menghapus informasi kegiatan dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menghapus informasi kegiatan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 35. Pengujian Menghapus Informasi Kegiatan

| Identifikasi  |  | BU-04   |                                       |  |
|---|--|---|---------------------------------------|--|
| Nama Butir Uji  |  | Test Butir Uji Menghapus Informasi Kegiatan   |                                       |  |
| Tujuan  |  | Untuk menguji fungsi menghapus Informasi      |                                       |  |
|   |  | Kegiatan                                      |                                       |  |
| Deskripsi   |  | Fungsi ini akan digunaka                      | an oleh BPH HIMATIF                   |  |
|   |  | pada halaman web untuk                        | pada halaman web untuk menghapus data |  |
|   |  | informasi kegiatan                            |                                       |  |
| Kondisi Awal  |  | Aktor telah <i>login</i> ke dala              | ım aplikasi                           |  |
| Skenario Uji  |  |   |                                       |  |
| 1 Aktor mengklik menu                                       | "Kegiatan"                             |   |                                       |  |
| 2. Sistem menampilkan                                       | data pembayaran uang kas               | }   |                                       |  |
| 3. Aktor menekan buttor                                     | 3. Aktor menekan <i>button</i> "Hapus" |   |                                       |  |
| 4. Sistem menampilkan <i>alert</i> "data berhasil di hapus" |  |   |                                       |  |
| 5. Sistem akan menampilkan data setelah data dihapus        |  |   |                                       |  |
|   |  |   |                                       |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil                                     |  |   |                                       |  |
| Aktor berhasil menghapi                                     | us data informasi kegiatan             | l   |                                       |  |
| Kasus dan Hasil Pengu                                       | jian (Data Normal)                     |   |                                       |  |
| Data Masukan  | Yang diharapkan                        | Pengamatan                                    | Kesimpulan                            |  |
| Menekan button  | Aktor berhasil                         | Sesuai dengan yang                            | Diterima                              |  |
| "hapus"   | menghapus data                         | diharapkan                                    |                                       |  |
|   | informasi kegiatan.                    | localhost:8080 says<br>kegiatan sudah dihapus |                                       |  |
|   |  | keguatan sudan dinapus<br>OK                  |                                       |  |

#### 5.2.1.5. Skenario Pengujian Menambah Pengumuman

Pengujian menambah pengumuman dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menambah pengumuman. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 36. Pengujian Menambah Pengumuman

| 140010         | ov i ongujium manusum i ongumumum          |
|----------------|--|
| Identifikasi   | BU-05                                      |
| Nama Butir Uji | Test Butir Uji Menambah Pengumuman         |
| Tujuan         | Untuk menguji fungsi menambahkan           |
|                | Pengumuman                                 |
| Deskripsi      | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF |
|                | pada halaman web untuk mengelola data      |
|                | Pengumuman .                               |
| Kondisi Awal   | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi |
| Cl II!!        |  |

#### Skenario Uji

- 1 Aktor mengklik menu "Pengumuman"
- 2. Sistem menampilkan data Acara Kegiatan HIMATIF
- 3. Aktor menekan button "Tambah Pengumuman"
- 4. Sistem menampilkan form menambah Pengumuman beserta informasinya
- 5. Aktor mengisi semua field yang disediakan untuk melengkap tentang Pengumuman
- 6. Aktor menekan button "Simpan"
- 7. Sistem akan menampilkan data yang telah ditambahkan.

#### Kriteria Evaluasi Hasil

Aktor berhasil menambahkan data Pengumuman HIMATIF

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)

| Data Masukan          | Yang diharapkan  | Pengamatan  | Kesimpulan |
|-----------------------|------------------|---|------------|
| Judul Pengumuman:     | Aktor berhasil   | Sesuai dengan yang  | Diterima   |
| Kompetisi Gemastik    | menambahkan data | diharapkan.   |            |
| Tanggal               | Pengumuman.      | Kelola Pengumuman   |            |
| Pengumuman:           |                  | No judul Detail Alsi    Surut Edaran Will Butas Dear Mahasiowa, Berikut Ire kami sampaikan  |            |
| 07/23/2020            |                  | Alchir Pelaksanaan Tugas Sunat WR Lientang Batas Albir Pelaksahaan Alahir Mahasbara TD ed Tahun Ajaran Tugas Albir Mahasbara TD ed Tahun Ajaran Tugas Albir Mahasbara TD ed Tahun Ajaran Tahun Ajaran Tahun Ajaran Tahun Ajaran Tehrologi Del Informasi ini kami sampalkan Informasi ini kami sampalkan |            |
| Detail Pengumuman:    |                  | 2 Seleksi Braccowa Bacciono Manascono Barru   |            |
| Pendaftaran kompetisi |                  | Xompetisi Gemastik     Pendaftaran kompetisi Gemastik dimulai pada tanggal 16-17 Agustus 2020   |            |
| Gemastik dimulai pada |                  | transah Pengurianan   |            |
| tanggal 10-17 Agustus |                  |   |            |
| 2020                  |                  |   |            |
| Foto Pengumuman:      |                  |   |            |
| del.png               |                  |   |            |
|                       | 1                |   |            |

| Trasas dan Trasa I enga | rasus and raisin rengajian (Data ritan ritani) |                      |            |  |  |
|-------------------------|--|----------------------|------------|--|--|
| Data Masukan            | Yang diharapkan                                | Pengamatan           | Kesimpulan |  |  |
| Salah satu dari kolom   | Sistem menampilkan                             | Sistem menampilkan   | Diterima   |  |  |
| Judul pengumuman,       | pesan error "Please                            | pesan error "Please  |            |  |  |
| Tanggal Pengumuman,     | fill out this field"                           | fill out this field" |            |  |  |
| Detail Pengumuman,      |  |                      |            |  |  |
| dan foto Pengumuman     |  |                      |            |  |  |
| tidak diisi.            |  |                      |            |  |  |
| semua kolom jumlah      | Sistem menampilkan                             | Sistem menampilkan   | Diterima   |  |  |
| pembayar, tanggal       | pesan error "Please                            | pesan error "Please  |            |  |  |
| dibuat, tanggal         | fill out this field"                           | fill out this field" |            |  |  |
| berakhir, deskripsi,    |  |                      |            |  |  |
| status pembayaran dan   |  |                      |            |  |  |

| nama pembayar tidak |  |  |
|---------------------|--|--|
| diisi               |  |  |

## 5.2.1.6. Skenario Pengujian Mengubah Pengumuman

Pengujian mengubah pengumuman dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat mengubah pengumuman. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 37. Pengujian Mengubah Pengumuman

| Identifikasi   | BU-06                                      |
|----------------|--|
| Nama Butir Uji | Test Butir Uji Mengubah Pengumuman         |
| Tujuan         | Untuk menguji fungsi Mengubah Pengumuman   |
| Deskripsi      | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF |
|                | pada halaman web untuk mengelola data      |
|                | Pengumuman .                               |
| Kondisi Awal   | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi |
| Skanario Ilii  |  |

- 1 Aktor mengklik menu "Pengumuman"
- 2. Sistem menampilkan data Pengumuman
- 3. Aktor menekan button "Ubah"
- 4. Sistem menampilkan form mengubah Pengumuman
- 5. Aktor mengisi *field* yang akan diubah untuk memperbaiki tentang Pengumuman
- 6. Aktor menekan button "Simpan"
- 7. Sistem akan menampilkan data yang telah diubah.

#### Kriteria Evaluasi Hasil

Aktor berhasil mengubah Pengumuman

| Kasus dan Hasil Pengu |                        |   |            |
|-----------------------|------------------------|---|------------|
| Data Masukan          | Yang diharapkan        | Pengamatan  | Kesimpulan |
| Judul Pengumuman:     | Aktor berhasil         | Sesuai dengan yang  | Diterima   |
| Kompetisi Gemastik    | mengubah data          | diharapkan.   |            |
| Tanggal               | Pengumuman.            | Kelola Pengumuman to laide beel beel beel beel beel beel beel be  |            |
| Pengumuman:           |                        | Date (Sear WE) (Sean AM Printmens)     Tage AM Printmens (Sear AM Printmens)     Tage AM Printmens (Sear AM Printmens)     Tage AM Printmens (Sear AM Printmens)     Transposition deverant Necropy (sear Am Printmens)     Transposition (Sear AM Printmens) |            |
| 07/23/2020            |                        | 3 Hompetis Generali 2020 Mendebrani-kongetis Generalis dinulai peda tenggal 10-17 Apathul 2020  |            |
| Detail Pengumuman:    |                        | Contract transplantation  |            |
| Pendaftaran kompetisi |                        |   |            |
| Gemastik dimulai pada |                        |   |            |
| tanggal 10-17 Agustus |                        |   |            |
| 2020                  |                        |   |            |
| Foto Pengumuman:      |                        |   |            |
| del.png               |                        |   |            |
|                       |                        |   |            |
| Misalnya mengubah     |                        |   |            |
| pada kolom Judul      |                        |   |            |
| Pengumuman            |                        |   |            |
| Vocus den Hegil Dengu | iian (Data Tidal: Namm | al)   |            |

| Data Masukan          | Yang diharapkan      | Pengamatan           | Kesimpulan |
|-----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| Salah satu dari kolom | Sistem menampilkan   | Sistem menampilkan   | Diterima   |
| Judul pengumuman,     | pesan error "Please  | pesan error "Please  |            |
| Tanggal Pengumuman,   | fill out this field" | fill out this field" |            |
| Detail Pengumuman,    |                      |                      |            |
| dan foto Pengumuman   |                      |                      |            |
| tidak diisi.          |                      |                      |            |

| semua kolom jumlah    | Sistem menampilkan   | Sistem menampilkan   | Diterima |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------|
| pembayar, tanggal     | pesan error "Please  | pesan error "Please  |          |
| dibuat, tanggal       | fill out this field" | fill out this field" |          |
| berakhir, deskripsi,  |                      |                      |          |
| status pembayaran dan |                      |                      |          |
| nama pembayar tidak   |                      |                      |          |
| diisi                 |                      |                      |          |

## 5.2.1.7. Skenario Pengujian Menghapus Pengumuman

Pengujian menghapus pengumuman dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menghapus pengumuman. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 38. Pengujian Menghapus Pengumuman

|                         | Tabel 30. I engujian       | Michghapus i chgun                              | lulliali       |  |
|-------------------------|----------------------------|---|----------------|--|
| Identifikasi            |                            | BU-07   |                |  |
| Nama Butir Uji          |                            | Test Butir Uji Menghapu                         | us Pengumuman  |  |
| Tujuan                  |                            | Untuk menguji fungsi menghapus Pengumumar       |                |  |
| Deskripsi               |                            | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF      |                |  |
|                         |                            | pada halaman web untuk                          | menghapus data |  |
|                         |                            | Pengumuman                                      |                |  |
| Kondisi Awal            |                            | Aktor telah <i>login</i> ke dala                | am aplikasi    |  |
| Skenario Uji            |                            |   |                |  |
| 1 Aktor mengklik menu   | "Pengumuman"               |   |                |  |
| 2. Sistem menampilkan   | data Pengumuman            |   |                |  |
| 3. Aktor menekan buttor | a "Hapus"                  |   |                |  |
| 4. Sistem menampilkan   | alert "data berhasil dihap | us"   |                |  |
| 5. Sistem akan menampi  | lkan data setelah data dih | apus  |                |  |
|                         |                            |   |                |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil |                            |   |                |  |
| Aktor berhasil menghapi | us data Pengumuman         |   |                |  |
| Kasus dan Hasil Pengu   | jian (Data Normal)         |   |                |  |
| Data Masukan            | Yang diharapkan            | Pengamatan                                      | Kesimpulan     |  |
| Menekan button          | Aktor berhasil             | Sesuai dengan yang                              | Diterima       |  |
| "hapus"                 | menghapus data             | diharapkan                                      |                |  |
|                         | Pengumuman .               | OK  |                |  |
|                         |                            | localhost:8080 says<br>pengumuman sudah dihapus |                |  |
|                         |                            |   | 1              |  |

## 5.2.1.8. Skenario Pengujian Menambah Pembayaran Uang Kas

Pengujian menambah pembayaran uang kas dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menambah pembayaran uang kas. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 39. Pengujian Menambah Pengumuman

|                | - wo or ey or - on-garlant 1/201141112 411 - on-garlant |  |  |  |
|----------------|---|--|--|--|
| Identifikasi   | BU-08   |  |  |  |
| Nama Butir Uji | Test Butir Uji Menambah Pembayaran Uang                 |  |  |  |
|                | Kas   |  |  |  |
| Tujuan         | Untuk menguji fungsi menambahkan                        |  |  |  |
|                | pembayaran uang kas                                     |  |  |  |
| Deskripsi      | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF              |  |  |  |
|                | pada halaman web untuk mengelola data                   |  |  |  |

|               | pembayaran uang kas                        |
|---------------|--|
| Kondisi Awal  | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi |
| Skanaria Ilii |  |

- 1 Aktor meng-klik menu "Uang Kas"
- 2. Sistem menampilkan data pembayaran uang kas
- 3. Aktor menekan button "Tambah Uang Kas"
- 4. Sistem menampilkan form menambah pembayaran uang kas
- 5. Aktor mengisi semua field yang disediakan untuk melengkap tentang pembayaran uang kas
- 6. Aktor menekan button "Simpan"
- 7. Sistem akan menampilkan data yang telah ditambahkan.

#### Kriteria Evaluasi Hasil

Aktor berhasil menambahkan data pembayaran uang kas

|                       | 1 2                                     | 1 7 6  |            |  |  |  |  |
|-----------------------|---|--|------------|--|--|--|--|
| Kasus dan Hasil Pengu | Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal) |  |            |  |  |  |  |
| Data Masukan          | Yang diharapkan                         | Pengamatan   | Kesimpulan |  |  |  |  |
| Jumlah pembayaran:    | Aktor berhasil                          | Sesuai dengan yang   | Diterima   |  |  |  |  |
| 10000                 | menambahkan data                        | diharapkan.  |            |  |  |  |  |
| Tanggal               | pembayaran uang kas.                    | HIMATIF  Using Kan Himatif   |            |  |  |  |  |
| dibuat:22/07/2020     |   | Security    |            |  |  |  |  |
| Tanggal berakhir:     |   | d control translated t |            |  |  |  |  |
| 30/07/2020            |   | D transcent  |            |  |  |  |  |
| Deskripsi: Uang Kas   |   | Emilian - Emilian -  |            |  |  |  |  |
| Juli                  |   |  |            |  |  |  |  |
| Status pembayaran:    |   |  |            |  |  |  |  |
| Sudah bayar           |   |  |            |  |  |  |  |
| Nama pembayar:        |   |  |            |  |  |  |  |
| Layla Hafni Ainun     |   |  |            |  |  |  |  |

| Kacue   | lan  | Hacil | Danguijan | (Data | Tidak Normal) |  |
|---------|------|-------|-----------|-------|---------------|--|
| Nasus ( | 1411 | HASH  | renymnan  | UDALA | TIOAK NOTHIAD |  |

| Data Masukan  | Yang diharapkan      | Pengamatan   | Kesimpulan |
|---|----------------------|--|------------|
| Salah satu kolom  | Sistem menampilkan   | Sistem menampilkan   | Diterima   |
| jumlah pembayar,  | pesan error "Please  | pesan error "Please  |            |
| tanggal dibuat, tanggal   | fill out this field" | fill out this field"   |            |
| berakhir, deskripsi,<br>status pembayaran dan<br>nama pembayar tidak<br>diisi |                      | State the control line of a co |            |
| semua kolom jumlah  | Sistem menampilkan   | Sistem menampilkan   | Diterima   |
| pembayar, tanggal   | pesan error "Please  | pesan error "Please  |            |
| dibuat, tanggal   | fill out this field" | fill out this field"   |            |
| berakhir, deskripsi,<br>status pembayaran dan<br>nama pembayar tidak<br>diisi |                      | Control of the contro |            |
|   |                      |  |            |

## 5.2.1.9. Skenario Pengujian Mengubah Pembayaran Uang Kas

Pengujian mengubah pembayaran uang kas dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat mengubah pembayaran uang kas. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 40. Mengubah Pembayaran Uang Kas

| 10001          | - 01 1:10118 0:2 0111                       |
|----------------|---|
| Identifikasi   | BU-09                                       |
| Nama Butir Uji | Test Butir Uji Mengubah Pembayaran Uang Kas |
| Tujuan         | Untuk menguji fungsi mengubah pembayaran    |
|                | uang kas                                    |
| Deskripsi      | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF  |
|                | pada halaman web untuk mengubah data        |
|                | pembayaran uang kas                         |
| Kondisi Awal   | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi  |
| Skonorio Ilii  |   |

#### Skenario Uji

- 1 Aktor meng-klik menu "Uang Kas"
- 2. Sistem menampilkan data pembayaran uang kas
- 3. Aktor menekan button "Ubah"
- 4. Sistem menampilkan form mengubah pembayaran uang kas
- 5. Aktor mengisi field yang akan diubah untuk memperbaiki tentang pembayaran uang kas
- 6. Aktor menekan button "Simpan"
- 7. Sistem akan menampilkan data yang telah diubah.

#### Kriteria Evaluasi Hasil

Aktor berhasil mengubah data pembayaran uang kas

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)

| Data Masukan        | Yang diharapkan      | Pengamatan         | Kesimpulan |
|---------------------|----------------------|--------------------|------------|
| Jumlah pembayaran:  | Aktor berhasil       | Sesuai dengan yang | Diterima   |
| 10000               | mengubah data        | diharapkan         |            |
| Tanggal             | pembayaran uang kas. |                    |            |
| dibuat:22/07/2020   |                      |                    |            |
| Tanggal berakhir:   |                      |                    |            |
| 30/07/2020          |                      |                    |            |
| Deskripsi: Uang Kas |                      |                    |            |
| Juli                |                      |                    |            |
| Status pembayaran:  |                      |                    |            |
| Sudah bayar         |                      |                    |            |
| Nama pembayar:      |                      |                    |            |
| Hernan Crespo       |                      |                    |            |

| Data Masukan   | Yang diharapkan   | Pengamatan  | Kesimpulan |
|--|---|---|------------|
| Salah satu kolom<br>jumlah pembayar,<br>tanggal dibuat, tanggal<br>berakhir, deskripsi,<br>status pembayaran dan<br>nama pembayar tidak<br>diisi | Sistem menampilkan<br>pesan error "Please<br>fill out this field" | Sistem menampilkan pesan error "Please fill out this field" | Diterima   |
| semua kolom jumlah<br>pembayar, tanggal<br>dibuat, tanggal<br>berakhir, deskripsi,<br>status pembayaran dan<br>nama pembayar tidak<br>diisi      | Sistem menampilkan<br>pesan error "Please<br>fill out this field" | Sistem menampilkan pesan error "Please fill out this field" | Diterima   |

## 5.2.1.10. Skenario Pengujian Menghapus Pembayaran Uang Kas

Pengujian menghapus pembayaran uang kas dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menghapus pembayaran uang kas. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 41. Pengujian Menghapus Pembayaran Uang Kas

| Tab                           | el 41. Pengujian Mer                              | ighapus Pembayaran   | ı Uang Kas          |  |
|-------------------------------|---|--|---------------------|--|
| Identifikasi                  | Identifikasi TB-04                                |  |                     |  |
| Nama Butir Uji                |   | Test Butir Uji Menghapus Pembayaran Uang   |                     |  |
| •                             |   | Kas  |                     |  |
| Tujuan                        |   | Untuk menguji fungsi m   | enghapus pembayaran |  |
| •                             |   | uang kas   |                     |  |
| Deskripsi                     |   | Fungsi ini akan digunaka   | an oleh BPH HIMATIF |  |
| -                             |   | pada halaman web untuk   |                     |  |
|                               |   | pembayaran uang kas  |                     |  |
| Kondisi Awal                  |   | Aktor telah <i>login</i> ke dala   | ım aplikasi         |  |
| Skenario Uji                  |   |  |                     |  |
| 1 Aktor meng-klik men         | u "Uang Kas"                                      |  |                     |  |
| _                             | data pembayaran uang kas                          | S  |                     |  |
| 3. Aktor menekan <i>butto</i> |   |  |                     |  |
| 4. Sistem menampilkan         | alert "data berhasil di haj                       | ous"   |                     |  |
| 5. Sistem akan menamp         | ilkan data yang telah ditan                       | nbahkan  |                     |  |
| _                             |   |  |                     |  |
| Kriteria Evaluasi Hasi        | il  |  |                     |  |
| Aktor berhasil menghap        | Aktor berhasil menghapus data pembayaran uang kas |  |                     |  |
| Kasus dan Hasil Peng          | ujian (Data Normal)                               |  |                     |  |
| Data Masukan                  |   |  |                     |  |
| Menekan button                | Aktor berhasil                                    | Sesuai dengan yang   | Diterima            |  |
| "hapus"                       | menghapus data                                    | diharapkan   |                     |  |
|                               | pembayaran uang kas.                              | place in militage, more skiph minit age.  (iii) ya a shinin miya.  |                     |  |
|                               |   |  |                     |  |
|                               |   |  |                     |  |
|                               |   |  |                     |  |
| Kasus dan Hasil Peng          | ⊥<br>ujian (Data Tidak Norma                      | Emeriman = Emeriman = See X  |                     |  |
| Data Masukan                  | Yang diharapkan                                   | Pengamatan   | Kesimpulan          |  |
| Aktor tidak menekan           | Data tidak akan                                   | Sesuai dengan yang   | Diterima            |  |
| button "hapus"                | terhapus  | diharapkan   | Dittilliu           |  |
| omion napas                   | Compus  | HIMATIF The Construction of the Construction o |                     |  |
|                               |   | Up   Car Standard  |                     |  |

## 5.2.1.11. Skenario Pengujian Menambah Data Anggota

Pengujian menambah data anggota dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menambah data anggota. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 42. Pengujian Menambah Data Anggota

| Tuber 1201 engajian Mananiban Bata 1111580ta |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
| Identifikasi                                 | BU-11                                 |  |
| Nama Butir Uji                               | Test Butir Uji Menambah Data Anggota  |  |
|  | HIMATIF                               |  |
| Tujuan                                       | Untuk menguji fungsi menambahkan Data |  |

|                                |                            | Anggota  |             |  |
|--------------------------------|----------------------------|--|-------------|--|
| Deskripsi                      |                            | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF   |             |  |
|                                |                            | pada halaman web untuk mengelola data  |             |  |
|                                |                            | anggota  |             |  |
| Kondisi Awal                   |                            | Aktor telah <i>login</i> ke dala   | ım aplikasi |  |
| Skenario Uji                   |                            |  |             |  |
| 1 Aktor meng-klik menu         |                            |  |             |  |
| 2. Sistem menampilkan          |                            |  |             |  |
| 3. Aktor menekan <i>buttor</i> |                            |  |             |  |
|                                |                            | data dalam bentuk file <i>exc</i> o  | el          |  |
| 5. Aktor memasukkan fi         |                            |  |             |  |
| 6. Aktor menekan <i>buttor</i> | ı "Upload"                 |  |             |  |
|                                | lkan data yang telah ditan | ıbahkan.   |             |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil        |                            |  |             |  |
| Aktor berhasil menamba         | hkan data anggota HIMA     | TIF  |             |  |
| Kasus dan Hasil Pengu          | jian (Data Normal)         |  |             |  |
| Data Masukan                   | Yang diharapkan            | Pengamatan   | Kesimpulan  |  |
| Aktor memasukkan               | Aktor berhasil             | Sesuai dengan yang   | Diterima    |  |
| file excel berisi kolom        | menambahkan data           | diharapkan.  |             |  |
| nama, username,                | excel anggota              | Mahassaa Hinatif   |             |  |
| password, nim,                 |                            | Page (account)  Type lot (account)  Type lot (account)  No. Note:  No. Note:  1 (qualunting)  1000 20 (1000)   |             |  |
| angkatan, kelas,               |                            | S and 2 Aprillagery rolls Ad Arthodoxensus   |             |  |
| alamat, email, status          |                            | Programs  1 Procing/apper 1550 27 SISSEM  TO THE PROCESS OF THE PR |             |  |
| mahasiswa, tempat              |                            | E descripción : E descripción  |             |  |
| lahir, tanggal lahir,          |                            |  |             |  |
| dan foto mahasiswa             |                            |  |             |  |
| Kasus dan Hasil Pengu          | jian (Data Tidak Norma     | l)   |             |  |
| Data Masukan                   | Yang diharapkan            | Pengamatan   | Kesimpulan  |  |
| Aktor tidak                    | Sistem menampilkan         | Sistem menampilkan   | Diterima    |  |
| memasukkan file excel          | pesan error "Please        | pesan error "Please  |             |  |
| dan menekan button             | fill out this field"       | fill out this field"   |             |  |
| "Upload"                       |                            | Applied Carls Ministrations  |             |  |
|                                |                            |  |             |  |
| Aktor memasukkan               | Sistem menampilkan         |  | Diterima    |  |

# 5.2.1.12. Skenario Pengujian Mengubah Data Anggota

pesan error " "

Pengujian mengubah data anggota dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat mengubah data anggota. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 43. Pengujian Mengubah Data Anggota

| Identifikasi   | BU-12                                      |  |
|----------------|--|--|
| Nama Butir Uji | Test Butir Uji Mengubah Data Anggota       |  |
| Tujuan         | Untuk menguji fungsi Mengubah Data Anggota |  |
| Deskripsi      | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF |  |
|                | pada halaman web untuk mengelola data      |  |
|                | anggota .                                  |  |

file *excel* yang tidak sesuai dengan kolom yang disediakan

## Kondisi Awal

Aktor telah *login* ke dalam aplikasi

#### Skenario Uji

- 1 Aktor mengklik menu "Mahasiswa"
- 2. Sistem menampilkan data Mahasiswa
- 3. Aktor menekan button "Ubah"
- 4. Sistem menampilkan form mengubah data anggota yang telah berisi data sebelumnya
- 5. Aktor mengisi field yang akan diubah untuk memperbaiki tentang data mahasiswa
- 6. Aktor menekan button "Simpan"
- 7. Sistem akan menampilkan data yang telah diubah.

#### Kriteria Evaluasi Hasil

Aktor berhasil mengubah data anggota

| Kasus dan Hasi | l Pengujian | (Data Normal) |
|----------------|-------------|---------------|
|----------------|-------------|---------------|

| Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal) |                     |                    |            |
|---|---------------------|--------------------|------------|
| Data Masukan                            | Yang diharapkan     | Pengamatan         | Kesimpulan |
| Username : Layla                        | Aktor berhasil      | Sesuai dengan yang | Diterima   |
| Password: Layla                         | mengubah data       | diharapkan.        |            |
| Nama: Layla Hafni                       | Pengumuman.         |                    |            |
| Ainun Hutasuhut                         |                     |                    |            |
| Nim: 11317061                           |                     |                    |            |
| Angkatan: 2017                          |                     |                    |            |
| Alamat : Sigumpar                       |                     |                    |            |
| Email Akademik:                         |                     |                    |            |
| if317061@students.del                   |                     |                    |            |
| .ac.id                                  |                     |                    |            |
| Status mahasiswa:                       |                     |                    |            |
| Aktif                                   |                     |                    |            |
| Foto: Layla.jpg                         |                     |                    |            |
| Tempat Lahir:                           |                     |                    |            |
| Lumban Binanga                          |                     |                    |            |
| Tanggal lahir:                          |                     |                    |            |
| 07/22/1999                              |                     |                    |            |
| Role : admin                            |                     |                    |            |
| 77 7 77 11 70                           | 44 (TO 1 TO 1 T T T | = x                |            |

Vocus don Hosil Ponguijon (Doto Tidak Normal)

| Kasus dan Hasil Pengujian (Data Tidak Normal)  Data Masukan Yang diharapkan Pengamatan Kesimpulan  |   |   |          |
|--|---|---|----------|
| Salah satu dari kolom username, password, nama, nim, kelas, angkatan,alamat,email akademik, status mahasiswa, foto,tempat lahir, tanggal lahir, role tidak diisi | Sistem menampilkan pesan error "Please fill out this field"       | Sistem menampilkan pesan error "Please fill out this field" | Diterima |
| semua dari kolom username, password, nama, nim, kelas, angkatan,alamat,email akademik, status mahasiswa, foto,tempat lahir, tanggal lahir, role tidak diisi      | Sistem menampilkan<br>pesan error "Please<br>fill out this field" | Sistem menampilkan pesan error "Please fill out this field" | Diterima |

## 5.2.1.13. Skenario Pengujian Menghapus Data Anggota

Pengujian menghapus data anggota dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menghapus data anggota. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 44. Pengujian Menghapus Data Anggota

| Identifikasi   | aber 44. I engajian i                                      | BU-13   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |  |
|--|--|---|---|--|
| Nama Butir Uji                                       |  | Test Butir Uji Menghapus Data Anggota         |   |  |
|  |  | Untuk menguji fungsi menghapus data anggota   |   |  |
| Tujuan   |  |   | <u> </u>                                |  |
| Deskripsi  |  | Fungsi ini akan digunakar                     |   |  |
|  |  | pada halaman web untuk menghapus data anggota |   |  |
| Kondisi Awal   |  | Aktor telah <i>login</i> ke dalar             | n aplikasi                              |  |
| Skenario Uji   |  |   |   |  |
| 1 Aktor mengklik menu "                              | Mahasiswa "  |   |   |  |
| 2. Sistem menampilkan d                              | ata anggota  |   |   |  |
| 3. Aktor menekan <i>button</i>                       | 00   |   |   |  |
|  | 4. Sistem menampilkan <i>alert</i> "data berhasil dihapus" |   |   |  |
| 5. Sistem akan menampilkan data setelah data dihapus |  |   |   |  |
|  |  |   |   |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil                              |  |   |   |  |
|  | a data Dan arrangan  |   |   |  |
| Aktor berhasil menghapu                              | -  |   |   |  |
| Kasus dan Hasil Penguj                               | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                      | Т   |   |  |
| Data Masukan   | Yang diharapkan  | Pengamatan                                    | Kesimpulan                              |  |
| Menekan button                                       | Aktor berhasil   | Sesuai dengan yang                            | Diterima                                |  |
| "hapus"  | menghapus data   | diharapkan                                    |   |  |
|  | Pengumuman .   | adminhimatifapps.researchdiploma.id says      |   |  |
|  |  | mahasiswa sudah dihapus                       |   |  |
|  |  | OK OK   |   |  |
| 1  |  | 1   |   |  |

## 5.2.1.14. Skenario Pengujian Menambah Data BPH

Pengujian menambah data BPH dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menambah data BPH. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 45. Pengujian Menambah Data BPH

| Identifikasi   | BU-14                                      |  |  |
|--|--|--|--|
| Nama Butir Uji   | Test Butir Uji Menambah Data BPH           |  |  |
| Tujuan   | Untuk menguji fungsi menambahkan data BPH  |  |  |
| Deskripsi  | Fungsi ini akan digunakan oleh BPH HIMATIF |  |  |
|  | pada halaman web untuk mengelola data BPH  |  |  |
| Kondisi Awal   | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi |  |  |
| Skenario Uji   |  |  |  |
| 1 Aktor mengklik menu "Periode"  |  |  |  |
| 2. Sistem menampilkan data BPH tiap periode  |  |  |  |
| 3. Aktor memilih salah satu periode  |  |  |  |
| 4. Sistem menampilkan data BPH pada periode tersebut.                                |  |  |  |
| 3. Aktor menekan button "Tambah BPH"   |  |  |  |
| 4. Sistem menampilkan <i>form</i> menambah data BPH                                  |  |  |  |
| 5. Aktor mengisi semua <i>field</i> yang disediakan untuk melengkap tentang data BPH |  |  |  |
| 6. Aktor menekan <i>button</i> "Simpan"  |  |  |  |
| 7. Sistem akan menampilkan data yang telah ditambahkan.                              |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil  |  |  |  |

| Aktor berhasil menambahkan data BPH     |   |                       |            |  |
|---|---|-----------------------|------------|--|
| Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal) |   |                       |            |  |
| Data Masukan                            | Yang diharapkan                               | Pengamatan            | Kesimpulan |  |
| Periode: 2017                           | Aktor berhasil                                | Sesuai dengan yang    | Diterima   |  |
| Nama Mahasiswa:                         | menambahkan data                              | diharapkan            |            |  |
| Romauli Siregar                         | BPH   |                       |            |  |
| Jabatan: Sekretaris                     |   |                       |            |  |
| Kasus dan Hasil Pengu                   | jian (Data Tidak Norma                        | al)                   |            |  |
| Data Masukan                            | Masukan Yang diharapkan Pengamatan Kesimpulan |                       |            |  |
| Salah satu kolom                        | Sistem menampilkan                            | Sistem menampilkan    | Diterima   |  |
| jumlah pembayar,                        | pesan error "Please                           | pesan error "Please   |            |  |
| tanggal dibuat, tanggal                 | select an item in the                         | select an item in the |            |  |
| berakhir, deskripsi,                    | list"   | list"                 |            |  |
| status pembayaran dan                   |   |                       |            |  |
| nama pembayar tidak                     |   |                       |            |  |
| diisi                                   |   |                       |            |  |

# 5.2.1.15. Skenario Pengujian Menghapus Data BPH

Pengujian menghapus data BPH dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat menghapus data BPH. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 46. Pengujian Menghapus Data BPH

| Identifikasi   |  | BU-15                                     |                     |  |  |
|--|--|---|---------------------|--|--|
| Nama Butir Uji   |  | Test Butir Uji Menghapus Data BPH         |                     |  |  |
| Tujuan   |  | Untuk menguji fungsi m                    | enghapus data BPH   |  |  |
| Deskripsi  |  | Fungsi ini akan digunak                   | an oleh BPH HIMATIF |  |  |
| •  |  | pada halaman web untuk menghapus data BPH |                     |  |  |
| Kondisi Awal   |  | Aktor telah <i>login</i> ke dala          | am aplikasi         |  |  |
| Skenario Uji   |  |   | •                   |  |  |
| 1 Aktor mengklik men                                     | u "Periode"                            |   |                     |  |  |
| 2. Sistem menampilkan                                    | data BPH tiap periode                  |   |                     |  |  |
| 3. Aktor memilih salah s                                 | satu periode                           |   |                     |  |  |
| 4. Sistem menampilkan                                    | data BPH pada periode ter              | rsebut.                                   |                     |  |  |
| 3. Aktor menekan <i>buttor</i>                           | 3. Aktor menekan <i>button</i> "Hapus" |   |                     |  |  |
| 4. Sistem menampilkan <i>alert</i> data berhasil dihapus |  |   |                     |  |  |
| 5. Sistem akan menampilkan data yang tidak dihapus       |  |   |                     |  |  |
|  |  |   |                     |  |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil                                  |  |   |                     |  |  |
| Aktor berhasil menghapus data BPH                        |  |   |                     |  |  |
| Kasus dan Hasil Pengu                                    | ijian (Data Normal)                    |   |                     |  |  |
| Data Masukan   | Yang diharapkan                        | Pengamatan                                | Kesimpulan          |  |  |
| Aktor menekan button                                     | Aktor berhasil                         | Sesuai dengan yang                        | Diterima            |  |  |
| "hapus"  | "hapus" menghapus data BPH diharapkan  |   |                     |  |  |
| Kasus dan Hasil Pengujian (Data Tidak Normal)            |  |   |                     |  |  |
| Data Masukan   | Yang diharapkan                        | Pengamatan                                | Kesimpulan          |  |  |
| Aktor tidak menekan                                      | Data tidak berhasil di                 | Sesuai dengan harapan                     | Diterima            |  |  |
| button "hapus"   | hapus                                  |   |                     |  |  |

## 5.2.1.16. Skenario Pengujian Mengelola Kuisioner

Pengujian mengelola kuesioner dilakukan untuk memastikan bahwa BPH Himatif dapat mengetahui tanggapan kuesioner yang diberikan terhadap setiap kegiatan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

| Identifikasi   |                         | BU-16                              | BU-16                    |  |  |
|--|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|--|
| Nama Butir Uji   |                         | Test Butir Uji Mengelola Kuesioner |                          |  |  |
| Tujuan   |                         | Untuk menguji fungsi r             | nengelola kuesioner      |  |  |
| Deskripsi  |                         | Fungsi ini akan digunal            | kan oleh anggota HIMATIF |  |  |
|  |                         | pada halaman web untu              | k mengelola kuesioner    |  |  |
| Kondisi Awal   |                         | Aktor telah <i>login</i> ke dal    | lam aplikasi             |  |  |
| Skenario Uji   |                         |                                    |                          |  |  |
| 1 Aktor mengklik menu  | "Kuesioner" pada dashbo | ard                                |                          |  |  |
| 2. Sistem menampilkan daftar kegiatan yang telah ditambahkan |                         |                                    |                          |  |  |
| 3. Aktor mengklik kegiatan yang diinginkannya                |                         |                                    |                          |  |  |
| 4. Sistem menampilkan hasil kuesioner yan telah dibuat       |                         |                                    |                          |  |  |
|  |                         |                                    |                          |  |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil                                      |                         |                                    |                          |  |  |
| Aktor berhasil mengelola                                     | kuesioner               |                                    |                          |  |  |
| Kasus dan Hasil Penguj                                       | ian (Data Normal)       |                                    |                          |  |  |
| Data Masukan Yang diharapkan Pengamatan Kesimpulan           |                         |                                    |                          |  |  |
| Aktor memasukkan   | Aktor berhasil          | Sesuai dengan yang                 | Diterima                 |  |  |
| pertanyaan pada setiap                                       | mengelola dan melihat   | diharapkan                         |                          |  |  |
| kegiatan   | tanggapan kuesioner     |                                    |                          |  |  |
| -  |                         |                                    |                          |  |  |

#### **5.2.2.** Skenario Pengujian Mobile

Berikut akan dijelaskan skenario pengujian pada platform mobile.

## 5.2.2.1. Skenario Pengujian Melihat Informasi Kegiatan

Pengujian melihat informasi kegiatan dilakukan untuk memastikan bahwa anggota HIMATIF dapat melihat informasi kegiatan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 47. Pengujian Melihat Informasi Kegiatan

| Identifikasi  | BU-17   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| Nama Butir Uji  | Test Butir Uji Melihat Informasi Kegiatan       |  |  |  |
| Tujuan  | Untuk menguji fungsi melihat informasi kegiatan |  |  |  |
| Deskripsi   | Fungsi ini akan digunakan oleh anggota HIMATIF  |  |  |  |
|   | pada halaman mobile untuk melihat informasi     |  |  |  |
|   | kegiatan  |  |  |  |
| Kondisi Awal Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi         |   |  |  |  |
| Skenario Uji  | Skenario Uji                                    |  |  |  |
| 1 Aktor mengklik menu "Kegiatan" pada dashboard                 |   |  |  |  |
| 2. Sistem menampilkan daftar kegiatan yang sudah dipublikasikan |   |  |  |  |
| 3. Aktor mengklik kegiatan yang diinginkannya                   |   |  |  |  |
| 4. Sistem menampilkan dari informasi kegiatan yang dipilih      |   |  |  |  |
|   |   |  |  |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil   |   |  |  |  |
| Aktor berhasil melihat Informasi kegiatan                       |   |  |  |  |

| Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal) |   |                                  |            |
|---|---|----------------------------------|------------|
| Data Masukan                            | Yang diharapkan   | Pengamatan                       | Kesimpulan |
|   | Aktor berhasil melihat<br>informasi kegiatan<br>HIMATIF | Sesuai dengan yang<br>diharapkan | Diterima   |

## 5.2.2.2. Skenario Pengujian Melihat Pengumuman

Pengujian melihat pengumuman dilakukan untuk memastikan bahwa anggota HIMATIF dapat melihat pengumuman. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 48. Pengujian Melihat Pengumuman

| Identifikasi                                       |  | BU-18  |                  |  |
|--|--|--|------------------|--|
| Nama Butir Uji                                     |  | Test Butir Uji Melihat Pengumuman              |                  |  |
| Tujuan   |  | Untuk menguji fungsi me                        | lihat Pengumuman |  |
| Deskripsi  |  | Fungsi ini akan digunakan oleh anggota HIMATIF |                  |  |
|  |  | pada halaman mobile untuk melihat pengumuman   |                  |  |
| Kondisi Awal                                       |  | Aktor telah <i>login</i> ke dalar              | n aplikasi       |  |
| Skenario Uji                                       |  |  |                  |  |
| 1 Aktor mengklik menu '                            | 'Pengumuman" pada dashl  | board  |                  |  |
| 2. Sistem menampilkan da                           | 2. Sistem menampilkan daftar dari pengumuman yang sudah dipublikasikan |  |                  |  |
| 3. Aktor mengklik pengui                           | 3. Aktor mengklik pengumuman yang diinginkannya                        |  |                  |  |
| 4. Sistem menampilkan dari pengumuman yang dipilih |  |  |                  |  |
|  |  |  |                  |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil                            |  |  |                  |  |
| Aktor berhasil melihat Inf                         | Aktor berhasil melihat Informasi kegiatan                              |  |                  |  |
| Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)            |  |  |                  |  |
| Data Masukan                                       | Oata Masukan Yang diharapkan Pengamatan Kesimpulan                     |  |                  |  |
|  | Aktor berhasil melihat   | Sesuai dengan yang                             | Diterima         |  |
|  | pengumuman   | diharapkan                                     |                  |  |
|  | HIMATIF  |  |                  |  |
| İ  |  |  |                  |  |

# 5.2.2.3. Skenario Pengujian Melihat Pembayaran Uang Kas

Pengujian melihat pembayaran uang kas dilakukan untuk memastikan bahwa anggota HIMATIF dapat melihat pembayaran uang kas. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 49. Pengujian Melihat Pembayaran Uang Kas

| 1 auci 47. 1 c   | ingujian Memiat Lembayaran Cang Kas  |  |  |
|--|--|--|--|
| Identifikasi   | BU-19  |  |  |
| Nama Butir Uji   | Test Butir Uji Melihat Pembayaran Uang Kas   |  |  |
| Tujuan   | Untuk menguji fungsi melihat Pembayaran uang   |  |  |
|  | kas  |  |  |
| Deskripsi  | Fungsi ini akan digunakan oleh anggota HIMATIF pada halaman mobile untuk melihat pembayaran uang kas |  |  |
| Kondisi Awal   | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi   |  |  |
| Skenario Uji   |  |  |  |
| 1 Aktor mengklik menu " Uang Kas                                     | s" pada dashboard  |  |  |
| 2. Sistem menampilkan daftar dari Uang Kas yang sudah dipublikasikan |  |  |  |
| 3. Aktor mengklik uang kas yang dijuginkannya                        |  |  |  |

| 4. Sistem menampilka  | an dari uang kas yang dipilih         |                    |          |  |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|--|
| Kriteria Evaluasi Ha  | asil                                  |                    |          |  |
| Aktor berhasil meliha | t data uang kas                       |                    |          |  |
| Kasus dan Hasil Pen   | gujian (Data Normal)                  |                    |          |  |
| Data Masukan          | Yang diharapkan Pengamatan Kesimpulan |                    |          |  |
|                       | Aktor berhasil melihat                | Sesuai dengan yang | Diterima |  |
|                       | data uang kas<br>HIMATIF              | diharapkan         |          |  |
|                       |                                       |                    |          |  |

## 5.2.2.4. Skenario Pengujian Melihat Data BPH

Pengujian melihat data BPH dilakukan untuk memastikan bahwa anggota HIMATIF dapat melihat data BPH. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 50. Pengujian Melihat Data BPH

| Identifikasi  |   | BU-20                                   |                          |  |
|---|---|---|--------------------------|--|
| Nama Butir Uji                                      |   | Test Butir Uji Melihat Data BPH HIMATIF |                          |  |
| Tujuan  |   | Untuk menguji fungsi me                 | lihat informasi kegiatan |  |
| Deskripsi   |   | Fungsi ini akan digunaka                | n oleh BPH HIMATIF       |  |
|   |   | pada halaman mobile unti                | uk melihat informasi     |  |
|   |   | kegiatan                                |                          |  |
| Kondisi Awal  |   | Aktor telah <i>login</i> ke dalar       | n aplikasi               |  |
| Skenario Uji  |   |   |                          |  |
| 1 Aktor mengklik menu "BPH HIMATIF" pada dashboard  |   |   |                          |  |
| 2. Sistem menampilkan da                            | 2. Sistem menampilkan daftar dari BPH HIMATIF yang sudah dipublikasikan |   |                          |  |
| 3. Aktor mengklik BPH HIMATIF yang diinginkannya    |   |   |                          |  |
| 4. Sistem menampilkan dari BPH HIMATIF yang dipilih |   |   |                          |  |
|   |   |   |                          |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil                             |   |   |                          |  |
| Aktor berhasil melihat B                            | Aktor berhasil melihat BPH HIMATIF                                      |   |                          |  |
| Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)             |   |   |                          |  |
| Data Masukan  | Masukan Yang diharapkan Pengamatan Kesimpulan                           |   |                          |  |
|   | Aktor berhasil melihat  | Sesuai dengan yang                      | Diterima                 |  |
|   | informasi BPH   | diharapkan                              |                          |  |
|   | HIMATIF   |   |                          |  |
|   |   |   |                          |  |

# 5.2.2.5. Skenario Pengujian Melihat Data Anggota

Pengujian melihat data anggota dilakukan untuk memastikan bahwa anggota HIMATIF dapat melihat data anggota. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 51. Pengujian Melihat Data Anggota

| - w o 1 0 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Identifikasi                                  | TB-04   |  |  |
| Nama Butir Uji                                | Test Butir Uji Melihat Data Anggota HIMATIF   |  |  |
| Tujuan  | Untuk menguji fungsi melihat informasi kegiatan   |  |  |
| Deskripsi                                     | Fungsi ini akan digunakan oleh anggota HIMATIF pada halaman mobile untuk melihat informasi kegiatan |  |  |
| Kondisi Awal                                  | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi  |  |  |
| Skenario Uji                                  | Aktor teran rogin ke daram aprikasi   |  |  |
| Sicial Col                                    |   |  |  |

- 1 Aktor mengklik menu "Mahasiswa" pada dashboard
- 2. Sistem menampilkan daftar dari mahasiswa yang sudah dipublikasikan
- 3. Aktor mengklik kegiatan yang diinginkannya
- 4. Sistem menampilkan dari informasi kegiatan yang dipilih

#### Kriteria Evaluasi Hasil

Aktor berhasil melihat Informasi kegiatan

| Kasus dan Hasii Pengujian (Data Normai) |                               |                    |            |
|---|-------------------------------|--------------------|------------|
| Data Masukan                            | Yang diharapkan               | Pengamatan         | Kesimpulan |
|   | Aktor berhasil melihat        | Sesuai dengan yang | Diterima   |
|   | informasi kegiatan<br>HIMATIF | diharapkan         |            |

## 5.2.2.6. Skenario Pengujian Memberi Tanggapan Kuesioner

Pengujian memberi tanggapan kuesioner dilakukan untuk memastikan bahwa anggota HIMATIF dapat memberikan tanggapan kuesioner. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 52. Pengujian Memberi Tanggapan Kuesioner

|                | 88 <b>1</b>                                |  |
|----------------|--|--|
| Identifikasi   | BU-22                                      |  |
| Nama Butir Uji | Test Butir Uji Memberi Tanggapan Kuesioner |  |
| Tujuan         | Untuk menguji fungsi memberi tanggapan     |  |
|                | kuesioner                                  |  |
| Deskripsi      | Fungsi ini akan digunakan oleh anggota     |  |
|                | HIMATIF pada halaman mobile untuk          |  |
|                | menanggapi kuesioner HIMATIF dengan        |  |
|                | mengisi pertanyaan.                        |  |
| Kondisi Awal   | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi |  |
| Skenario Uji   |  |  |

- 1. Anggota HIMATIF mengklik menu "Kegiatan"
- 2. Sistem menampilkan data Kegiatan serta kuesionernya
- 3. Anggota HIMATIF menjawab pertanyaan singkat dan memberikan komentar dan mengirimnya dengan mengklik tombol "Submit"
- 4. Sistem merekam tanggapan kegiatan tersebut dan menampilkannya pada BPH HIMATIF
- 5. BPH HIMATIF dapat melihat tanggapan yang telah dikirimkan tersebut dengan menggunakan website.

#### Kriteria Evaluasi Hasil

BPH HIMATIF memperoleh tanggapan dari kegiatan yang telah diselenggarakan

| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
|--------------|-----------------|------------|------------|
|--------------|-----------------|------------|------------|

| Apakah anda merasa tertekan dengan kegiatan tersebut? Ya Apakah Kegiatan yang dilakukan HIMATIF bermanfaat? Tidak Berikan Komentar: Acaranya terlalu membosankan dan mudah ditebak | Tanggapan berhasil<br>dikirim dan tampil<br>pada website yang<br>diakses BPH<br>HIMATIF | Sesuai dengan yang<br>diharapkan. | Diterima   |  |  |
|--|---|-----------------------------------|------------|--|--|
| Kasus dan Hasil Pengujian (Data Tidak Normal)  |   |                                   |            |  |  |
| Data Masukan   | Yang diharapkan   | Pengamatan                        | Kesimpulan |  |  |
| Salah satu dari  | Sistem menampilkan  | Sistem menampilkan                | Diterima   |  |  |
| pertanyaan atau  | pesan <i>error</i>  | pesan <i>error</i>                |            |  |  |
| komentar tidak dipilih   | "Komentar tidak boleh   | "Komentar tidak boleh             |            |  |  |
| atau tidak diisi   | kosong"   | kosong "                          |            |  |  |
| Semua pertanyaan dan   | Sistem menampilkan  | Sistem menampilkan                | Diterima   |  |  |
| komentar tidak dipilih   | pesan error "   | pesan error                       |            |  |  |
| atau tidak diisi   | Komentar tidak boleh  | Komentar tidak boleh              |            |  |  |
|  | kosong "  | kosong                            |            |  |  |

# 5.2.2.7. Skenario Pengujian Melihat Pemberitahuan Ulang Tahun

Pengujian melihat notifikasi ulang tahun dilakukan untuk memastikan bahwa anggota HIMATIF dapat melihat notifikasi ulang tahun. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 53. Pengujian Melihat Pemberitahuan Ulang Tahun

| Identifikasi   |                           | BU-23  |  |  |  |  |
|--|---------------------------|--|--|--|--|--|
| Nama Butir Uji   | Nama Butir Uii            |  | Test Butir Uji Melihat Pemberitahuan Ulang     |  |  |  |
| v  |                           | Tahun  |  |  |  |  |
| Tujuan   | Tujuan                    |  | Untuk menguji fungsi melihat pemberitahuan     |  |  |  |
|  | •                         |  | ulang tahun                                    |  |  |  |
| Deskripsi  | Deskripsi                 |  | Fungsi ini akan digunakan oleh anggota HIMATIF |  |  |  |
| -  |                           | untuk melihat pemberitahuan mengenai anggota |  |  |  |  |
|  |                           | HIMATIF yang ulang tahun pada masa itu       |  |  |  |  |
| Kondisi Awal   |                           | Aktor telah <i>login</i> ke dalam aplikasi   |  |  |  |  |
| Skenario Uji   |                           |  |  |  |  |  |
| 1.Sistem menampilkan pe  | mberitahuan siapa anggota | HIMATIF yang berulang t                      | ahun pada hari itu apabila                     |  |  |  |
| tanggal dan bulan lahirnya sama dengan tanggal dan bulan hari tersebut |                           |  |  |  |  |  |
| 2.Aktor dapat melihat siaj   | oa saja anggota HIMATIF y | yang berulang tahun                          |  |  |  |  |
| Kriteria Evaluasi Hasil  | Kriteria Evaluasi Hasil   |  |  |  |  |  |
| Aktor berhasil melihat Informasi kegiatan                              |                           |  |  |  |  |  |
| Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)                                |                           |  |  |  |  |  |
| Data Masukan   | Yang diharapkan           | Pengamatan                                   | Kesimpulan                                     |  |  |  |
|  | Aktor berhasil melihat    | Sesuai dengan yang                           | Diterima                                       |  |  |  |
|  | anggota HIMATIF yang      | diharapkan                                   |  |  |  |  |
|  | berulang tahun            |  |  |  |  |  |