**Tabel 4.18 Pengujian *Black Box***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama**  **Fungsi** | **Keterangan Hasil** | **Hasil Harapan** | **Pengujian** | **Hasil** |
| 1 | Pengecekan pada halaman *Login* | Pengecekan pada halaman *Login* | Apabila usermengisi formdengan benar dan dengan data yang valid, userdapat masuk kedalam sistem. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan. | 1. Logindengan tidak mengisi salah satu atau kedua form input. 2. Logindengan usernamedan passwordtidak terdaftar. 3. Logindengan usernamedan passwordterdaftar | 1. Sistem akan menolak proses logindan menampilkan pesan “ThisField IsRequired”.2. Sistem akan menolak proses autentikasi dan menampilkan pesan “Login Gagal ! Username dan atau Password Salah.  Password yang diinput harus sama persis (Case Sensitive).”. 3. Sistem menerima akses loginlalu meredirectuser ke halaman *dashboard.* |
| 2 | Pengecekan pada *form* penginputan data semester | Pengecekan pada *form* penginputan data semester untuk pengisian data semester | Apabila usermengisi formdengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data semester. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak mengisi forminput semester (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh data *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “ThisField IsRequired”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 3 | Pengecekan pada *form* penginputan data jadwal kepulangan | Pengecekan pada *form* penginputan data jadwal kepulangan untuk pengisian data jadwal kepulangan | Apabila usermengisi fielddengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data jadwal kepulangan. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak memilih salah satu radiobutton ikhwan atau akhwat (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh data *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Pilih salah satu opsi berikut”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 4 | Pengecekan pada *form* tambah data mahasiswa | Pengecekan pada *form* penginputan data mahasiswa untuk pengisian data mahasiswa | Apabila usermengisi fielddengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data mahasiswa. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak mengisi *field* nomor induk mahasiswa (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 5 | Pengecekan pada *form* tambah data pembina mahasiswa | Pengecekan pada *form* penginputan data pembina mahasiswa untuk pengisian data pembina mahasiswa | Apabila usermengisi fielddengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data pembina mahasiswa. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak mengisi *field username* (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 6 | Pengecekan pada *checklist* penginputan tambah data mahasiswa binaan | Pengecekan pada *checklist* penginputan mahasiswa binaan untuk pengisian data mahasiswa binaan | Apabila usermengisi *checklist* dengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data mahasiswa binaan. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak mencetang satupun *checklist* pada tabel mahasiswa (minimal satu)2. Mencentang minimal satu *checklist* untuk memilih mahasiswa binaan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Centang kotak ini jika anda ingin melanjutkan”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 7 | Pengecekan pada *form import* data presensi shalat | Pengecekan pada *form import* data presensi shalat untuk pengisian data presensi shalat mahasiswa | Apabila usermengisi *field* dengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data presensi shalat. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak mengisi *field* pekan (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 8 | Pengecekan pada *form* input data udzur shalat | Pengecekan pada *form* input data udzur shalat untuk pengisian data udzur shalat | Apabila usermengisi *field* dengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data presensi shalat. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak memilih salah satu radiobutton udzur (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh data *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Pilih salah satu opsi berikut”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 9 | Pengecekan pada *form* input persetujuan udzur shalat | Pengecekan pada *form* input persetujuan udzur shalat untuk pengisian persetujuan data udzur shalat | Apabila usermengisi *field* dengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data persetujuan udzur shalat. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak salah satu radiobutton ya atau tidak (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh data *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Pilih salah satu opsi berikut”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 10 | Pengecekan pada *form* input tambah data ta’lim dan input presensi ta’lim | Pengecekan pada *form* input tambah data ta’lim dan input presensi ta’lim untuk pengisian data ta’lim dan presensi ta’lim | Apabila usermengisi fielddengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data ta’lim dan presensi ta’lim. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak memilih satupun opsi pada *field* ta’lim (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Pilih item pada daftar”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 11 | Pengecekan pada *form* input data udzur ta’lim | Pengecekan pada *form* input data udzur ta’lim untuk pengisian data udzur ta’lim | Apabila usermengisi *field* dengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data presensi shalat. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak memilih salah satu radiobutton udzur ta’lim (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh data *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Pilih salah satu opsi berikut”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 12 | Pengecekan pada *form* input persetujuan udzur ta’lim | Pengecekan pada *form* input persetujuan udzur ta’lim untuk pengisian persetujuan data udzur ta’lim | Apabila usermengisi *field* dengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data persetujuan udzur shalat. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak salah satu radiobutton ya atau tidak (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh data *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Pilih salah satu opsi berikut”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 13 | Pengecekan pada *form* input tambah data tahsin /tahfidz dan input presensi tahsin /tahfidz | Pengecekan pada *form* input tambah data tahsin /tahfidz dan input presensi tahsin /tahfidz untuk pengisian data tahsin /tahfidz dan presensi tahsin /tahfidz | Apabila usermengisi fielddengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data ta’lim dan presensi ta’lim. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak memilih satupun opsi pada *field* tahsin /tahfidz (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Pilih item pada daftar”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 14 | Pengecekan pada *form* input data udzur tahsin /tahfidz | Pengecekan pada *form* input data udzur tahsin /tahfidz untuk pengisian data udzur tahsin /tahfidz | Apabila usermengisi *field* dengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data presensi shalat. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak memilih salah satu radiobutton udzur tahsin /tahfidz (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh data *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Pilih salah satu opsi berikut”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
| 15 | Pengecekan pada *form* input persetujuan udzur tahsin /tahfidz | Pengecekan pada *form* input persetujuan udzur tahsin /tahfidz untuk pengisian persetujuan data udzur tahsin /tahfidz | Apabila usermengisi *field* dengan benar dan dengan data yang valid, userdapat menyimpan data persetujuan udzur shalat. Jika tidak, sistem dapat memberikan informasi apabila terjadi kesalahan | 1. Tidak salah satu radiobutton ya atau tidak (inputyangdiwajibkandiisi)2. Mengisi seluruh data *field* yang disediakan | 1. Sistem akan menolak menyimpan dan menampilkan pesan “Pilih salah satu opsi berikut”.2. Sistem akan menerima data dan menyimpan data. |
|  |  |  |  |  |  |