1. Pengujian *form login* admin

Tabel 1.

Hasil Pengujian Black Box Testing Login Admin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario  Pengujian | *Test Case* | Hasil yang Diharapkan | Hasil  Pengujian | Kesimpulan |
| 1 | *Username* dan *Password* tidak diisi kemudian klik tombol Login | Username: (kosong)  Password: (kosong) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini” | Sesuai harapan | Vaid |
| 2 | Mengetikkan Username, dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik  tombol Login | Username: admin  Password: (kosong) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini” | Sesuai harapan | Vaid |
| 3 | Mengetikkan Password, dan username tidak diisi atau kosong kemudian klik  tombol Login | Username: (kosong)  Password: admin | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini” | Sesuai harapan | Vaid |
| 4 | Mengetikkan Username dan/atau password tidak  sesuai, kemudian klik tombol Login | Username: adm  Password: adm123 | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Maaf, Username/Password Yang Anda Masukkan Salah” | Sesuai harapan | Vaid |
| 5 | Mengetikkan Username dan password (diisi), kemudian klik  tombol Login | Username: admin  Password: admin | Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan halaman utama Admin. | Sesuai harapan | Vaid |

1. Pengujian *form login* petugas

**Tabel 2.**

**Hasil Pengujian Black Box Testing Login petugas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario Pengujian | *Test Case* | Hasil yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Username dan Password tidak diisi kemudian klik tombol Login | Username : (kosong)  Password :  (kosong) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | valid |
| 2 | Mengetikkan Username, dan Password tidak diisi atau kosong kemudian klik  tombol Login | Username : ptgs  Password : (kosong) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | valid |
| 3 | Mengetikkan Password, dan Username tidak diisi atau kosong kemudian klik  tombol Login | Username : (kosong)  Password : 12345 | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | valid |
| 4 | Mengetikkan Username dan/atau Password tidak sesuai, kemudian  klik tombol Login | Username : ptgs  Password : 12345 | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Maaf, Username/Password Yang Anda Masukkan Salah” | Sesuai harapan | valid |
| 5 | Mengetikkan Username dan password (diisi), kemudian klik  tombol Login | Username : petugas  Password : petugas | Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan halaman utama petugas. | Sesuai harapan | valid |

1. Pengujian *form login* peminjam

**Tabel 3.**

**Hasil Pengujian Black Box Testing Login peminjam**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Skenario  pengujian | *Test case* | Hasil yang diharapkan | Hasil pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Username dan Password tidak diisi kemudian klik tombol Login | Username : (kosong)  Password :  (kosong) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | valid |
| 2 | Mengetikkan Username, dan Password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol Login | Username : pmj  Password : (kosong) | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | Valid |
| 3 | Mengetikkan Password, dan Username tidak diisi atau kosong kemudian klik  tombol Login | Username : (kosong)  Password : 12345 | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | Valid |
| 4 | Mengetikkan Username dan/atau Password tidak sesuai, kemudian  klik tombol Login | Username : pmjm  Password : 12345 | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Maaf, Username/Password Yang Anda Masukkan Salah” | Sesuai harapan | Valid |
| 5 | Mengetikkan Username dan password (diisi), kemudian klik  tombol Login | Username : petugas  Password : petugas | Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan halaman utama peminjam. | Sesuai harapan | Valid |

1. Pengujian form pendaftaran *online*

Tabel 4.

Hasil Pengujian Black Box Testing Pendaftaran Peminjam *Online*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario  Pengujian | *Test Case* | Hasil yang Diharapkan | Hasil  Pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Mengisi Nama Lengkap, Email, No Telepon, Alamat, Username, password, kemudian  klik tombol Register | Mengklik Daftar tanpa mengisi data atau hanya sebagian data diisi | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | valid |
|  | Daftar |  |  |  |  |
| 2 | Mengisi Nama Lengkap, Email, No Telepon, Alamat, Username, password, level, kemudian  klik tombol Register | Mengklik Daftar dengan mengisi data lengkap dan benar | Sistem menerima akses pendaftaran peminjam dan kemudian akan menampilkan pesan  “Selamat, Register telah berhasil. Silahkan login” | Sesuai harapan | valid |

1. Pengujian *form* Input peminjaman buku

Tabel 5.

Hasil Pengujian Black Box Testing Input peminjaman buku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario  Pengujian | *Test Case* | Hasil yang Diharapkan | Hasil  Pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Memilih Buku yang ingin dipinjam, Memilih berapa buku yang dipinjam, kemudian klik tombol Simpan | Mengklik Simpan tanpa mengisi data jumlah pinjam | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | Valid |
| 2 | Memilih Buku yang ingin dipinjam, Memilih berapa buku yang dipinjam, kemudian klik tombol Simpan | Mengklik Simpan dengan mengisi data lengkap dan benar | Sistem menerima akses peminjam buku dan kemudian akan menampilkan pesan  “Peminjaman Buku Berhasil” | Sesuai harapan | Valid |

1. Pengujian *form* Input Ulasan

Tabel 6.

Hasil Pengujian Black Box Testing Input Ulasan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario  Pengujian | *Test Case* | Hasil yang Diharapkan | Hasil  Pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Memilih Buku yang ingin diulas,  Lalu mengulas buku, memberi Rating, Kemudian klik tombol Simpan | Mengklik Simpan tanpa mengisi data ulasan. | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | Valid |
| 2 | Memilih Buku yang ingin diulas,  Lalu mengulas buku, memberi Rating, Kemudian klik tombol Simpan | Mengklik Simpan dengan mengisi data lengkap dan benar | Sistem menerima akses ulasan buku dan kemudian akan menampilkan pesan  “Ulasan Berhasil Ditambahkan” | Sesuai harapan | Valid |

1. Pengujian *form* Input Tambah Kategori

Tabel 7.

Hasil Pengujian Black Box Testing Input Tambah Kategori

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario  Pengujian | *Test Case* | Hasil yang Diharapkan | Hasil  Pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Mengisi kolom Nama Kategori, Kemudian klik tombol Simpan | Mengklik Simpan tanpa mengisi data Kategori. | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | Valid |
| 2 | Mengisi kolom Nama Kategori, Kemudian klik tombol Simpan | Mengklik Simpan dengan mengisi data lengkap dan benar. | Sistem menerima akses ulasan buku dan kemudian akan menampilkan pesan  “Kategori Berhasil Ditambahkan.” | Sesuai harapan | Valid |

1. Pengujian *form* Input Ubah Kategori

Tabel 8.

Hasil Pengujian Black Box Testing Input Tambah Kategori

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario  Pengujian | *Test Case* | Hasil yang Diharapkan | Hasil  Pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Memilih Nama Kategori,Kemudian, klik tombol Simpan | Mengklik Simpan tanpa mengisi data Kategori. | Sistem akan menolak dan menampilkan pesan  “Harap isi bidang ini.” | Sesuai harapan | Valid |
| 2 | Memilih Nama Kategori,Kemudian, klik tombol Simpan | Mengklik Simpan dengan mengisi data lengkap dan benar. | Sistem menerima akses ulasan buku dan kemudian akan menampilkan pesan  “Kategori Berhasil Terubah.” | Sesuai harapan | Valid |

1. Pengujian *form* Input Hapus Kategori

Tabel 9.

Hasil Pengujian Black Box Testing Input Tambah Kategori

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario  Pengujian | *Test Case* | Hasil yang Diharapkan | Hasil  Pengujian | Kesimpulan |
| 1 | Memilih Kategori yang ingin dihapus, kemudian klik tombol Hapus. | Mengklik Hapus kemudian memilih batal. | Sistem akan menampilkan pesan  “Apakah anda yakin ingin mengahapus Kategori ini?”  Data Kategori tidak terhapus | Sesuai harapan | Valid |
| 2 | Memilih Kategori yang ingin dihapus, kemudian klik tombol Hapus. | Mengklik Hapus kemudian memilih oke. | Sistem akan menampilkan pesan  “Kategori Berhasil Terhapus | Sesuai harapan | Valid |