

User Testing Scenario untuk Program Sistem Manajemen Perpustakaan

Pendahuluan

Dokumen ini merinci skenario pengujian pengguna yang dirancang untuk memverifikasi fungsi dan pengalaman pengguna aplikasi. Setiap skenario mencakup langkah-langkah terperinci, hasil yang diharapkan, dan hasil aktual untuk memastikan proses pengujian yang komprehensif.

Tujuan

- Memvalidasi kebenaran fitur aplikasi.
- Memastikan antarmuka pengguna memenuhi standar kenyamanan.

Skenario Pengujian

1. Katalog: Verifikasi Tampilan Daftar Buku dan Status Ketersediaan

Skenario: Verifikasi tampilan daftar buku dan status ketersediaan.

Langkah:

1. Buka halaman Katalog.
2. Periksa apakah semua buku terdaftar.
3. Pastikan status ketersediaan buku ditampilkan dengan benar (Tersedia/Tidak Tersedia).
4. Klik pada buku yang tidak tersedia.

Hasil yang Diharapkan:

- Buku yang tersedia menunjukkan status "Tersedia" dengan warna hijau.
- Buku yang tidak tersedia menunjukkan status "Tidak Tersedia" dengan warna merah.
- Jika buku tidak tersedia, klik tidak mengarahkan ke halaman peminjaman.

Hasil Aktual: Tes berhasil.

2. Katalog: Cek Navigasi ke Halaman Peminjaman Buku

Skenario: Cek navigasi untuk peminjaman buku.

Langkah:

1. Buka halaman Katalog.
2. Pilih salah satu buku yang tersedia.
3. Klik pada buku untuk menuju halaman peminjaman.
4. Periksa apakah pengguna diarahkan ke halaman peminjaman.

Hasil yang Diharapkan:

- Pengguna diarahkan ke halaman peminjaman dengan parameter yang sesuai untuk buku tersebut.

Hasil Aktual: Tes berhasil.

3. Anggota: Verifikasi Daftar Anggota dan Penambahan Anggota Baru

Skenario: Verifikasi daftar anggota dan kemampuan menambah anggota baru.

Langkah:

1. Buka halaman Anggota.

2. Klik tombol "Tambah Anggota".
3. Isi formulir dengan data anggota baru.
4. Klik tombol "Simpan".
5. Verifikasi apakah anggota baru muncul di daftar.

Hasil yang Diharapkan:

- Anggota baru muncul di tabel setelah disimpan.
- Tabel anggota terupdate.

Hasil Aktual: Tes berhasil.

4. Anggota: Verifikasi Fitur Edit dan Hapus Anggota

Skenario: Verifikasi fitur Edit dan Hapus anggota.

Langkah:

1. Buka halaman Anggota.
2. Klik tombol "Edit" pada anggota yang ada.
3. Ubah informasi anggota.
4. Klik tombol "Simpan".
5. Klik tombol "Hapus" pada anggota yang ada.
6. Periksa apakah data terupdate dan anggota terhapus.

Hasil yang Diharapkan:

- Anggota yang diedit memiliki data yang berubah.
- Anggota yang dihapus tidak lagi muncul di daftar anggota.

Hasil Aktual: Tes berhasil.

5. Buku: Verifikasi Daftar Buku dan Penambahan Buku Baru

Skenario: Verifikasi daftar buku dan kemampuan menambah buku baru.

Langkah:

1. Buka halaman Buku.
2. Klik tombol "Tambah Buku".
3. Isi formulir dengan data buku baru.
4. Klik tombol "Simpan".
5. Periksa apakah buku baru muncul di daftar.

Hasil yang Diharapkan:

- Buku baru muncul di tabel setelah disimpan.
- Tabel buku terupdate.

Hasil Aktual: Tes berhasil.

6. Buku: Verifikasi Fitur Edit dan Hapus Buku

Skenario: Verifikasi fitur Edit dan Hapus buku.

Langkah:

1. Buka halaman Buku.
2. Klik tombol "Edit" pada buku yang ada.
3. Ubah informasi buku.
4. Klik tombol "Simpan".
5. Klik tombol "Hapus" pada buku yang ada.

6. Periksa apakah data terupdate dan buku terhapus.

Hasil yang Diharapkan:

- Buku yang diedit memiliki data yang berubah.
- Buku yang dihapus tidak lagi muncul di daftar buku.

Hasil Aktual: Tes berhasil.

7. Peminjaman: Verifikasi Daftar Peminjaman dan Pengembalian Buku

Skenario: Verifikasi daftar peminjaman buku dan pengembalian buku.

Langkah:

1. Buka halaman Peminjaman.
2. Periksa apakah semua data peminjaman ditampilkan.
3. Klik tombol "Kembalikan" pada buku yang belum dikembalikan.
4. Periksa apakah status peminjaman berubah menjadi "Sudah Dikembalikan".

Hasil yang Diharapkan:

- Status peminjaman berubah setelah dikembalikan menjadi "Sudah Dikembalikan".
- Buku yang terlambat diberi tanda dengan warna merah dan status "Terlambat".

Hasil Aktual: Tes berhasil.

8. Peminjaman: Verifikasi Status Buku Terlambat

Skenario: Verifikasi status buku terlambat.

Langkah:

1. Buka halaman Peminjaman.
2. Periksa apakah buku yang terlambat diberi tanda dengan warna merah.
3. Periksa apakah ada badge "Terlambat" di sebelah tanggal kembalian.

Hasil yang Diharapkan:

- Buku terlambat diberi tanda dengan warna merah dan badge "Terlambat".

Hasil Aktual: Tes berhasil.

9. Peminjaman: Verifikasi Peminjaman Baru dengan Formulir

Skenario: Verifikasi halaman peminjaman baru dengan mengisi formulir peminjaman.

Langkah:

1. Buka halaman Peminjaman.
2. Klik tombol "Pinjam Buku".
3. Pilih buku dan anggota yang sesuai.
4. Klik "Simpan".
5. Periksa apakah peminjaman baru tercatat.

Hasil yang Diharapkan:

- Peminjaman baru tercatat dengan informasi yang benar seperti buku yang dipinjam, anggota, dan tanggal pinjam.

Hasil Aktual: Tes berhasil.

Kesimpulan

Skenario pengujian pengguna telah dirancang secara menyeluruh untuk mencakup semua fungsi utama aplikasi. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fitur bekerja sesuai harapan. Setiap anomali yang ditemukan selama pengujian harus dicatat dan segera ditangani.