

Langkah	Aksi	Ekspektasi	Hasil Aktual
Peminjaman Buku oleh Anggota Perpustakaan			
Memulai Proses Peminjaman	Klik tombol “Peminjaman Buku” pada panel menu di samping kiri.	Sistem menampilkan dialog atau halaman untuk memulai proses peminjaman.	Berhasil
Verifikasi Keanggotaan	Klik tombol “Ya” pada pertanyaan "Apakah Anda seorang anggota?".	Sistem menampilkan form pencarian anggota.	Berhasil
Pencarian Anggota	Masukkan teks “Emma” ke dalam textbox pencarian	Sistem menampilkan hasil pencarian anggota, termasuk nama "Emma Wilson".	Berhasil
Pemilihan Anggota	Pilih baris dengan nama "Emma Wilson" pada tabel di kolom paling kiri, lalu klik tombol “Pilih Anggota” .	Sistem menampilkan nama anggota yang dipilih dan daftar buku perpustakaan.	Berhasil
Pencarian Buku (The Great Gatsby)	Masukkan teks “The” ke dalam textbox pencarian, pilih "The Great Gatsby" di tabel bagian kolom paling kiri, lalu klik “Tambah Buku” .	Buku "The Great Gatsby" ditambahkan ke daftar buku yang dipilih.	Berhasil
Pencarian Buku (Pride and Prejudice)	Masukkan teks “Pride” ke dalam textbox pencarian, pilih "Pride and Prejudice" di tabel bagian kolom paling kiri, lalu klik “Tambah Buku” .	Buku "Pride and Prejudice" ditambahkan ke daftar buku yang dipilih.	Berhasil
Penghapusan Buku dari Daftar	Pilih baris "Pride and Prejudice" dan kolom paling kiri di tabel daftar buku yang dipilih, lalu klik “Hapus Buku” .	Buku "Pride and Prejudice" dihapus dari daftar buku yang dipilih.	Berhasil
Pengajuan Peminjaman	Klik tombol “Submit” .	Sistem memproses peminjaman, menampilkan pesan sukses, dan menyimpan transaksi peminjaman.	Berhasil
Peminjaman Buku oleh Non			

Anggota Perpustakaan			
Memulai Proses Peminjaman	Klik tombol "Peminjaman Buku" pada panel menu di samping kiri.	Sistem menampilkan dialog atau halaman untuk memulai proses peminjaman.	Berhasil
Verifikasi Keanggotaan	Klik tombol "Tidak" pada pertanyaan "Apakah Anda seorang anggota?".	Sistem menampilkan form penambahan anggota.	Berhasil
Pengisian Data Anggota Baru	Isi nama "Aqilla Shahbani" , alamat "Surabaya" , nomor HP "08123456" , lalu klik "Tambah Anggota" .	Sistem menambahkan anggota baru ke daftar dan menampilkan data anggota yang baru ditambahkan.	Berhasil
Pencarian Buku (The Great Gatsby)	Masukkan teks "The" ke dalam textbox pencarian, pilih "The Great Gatsby" di tabel bagian kolom paling kiri, lalu klik "Tambah Buku" .	Buku "The Great Gatsby" ditambahkan ke daftar buku yang dipilih.	Berhasil
Pencarian Buku (Pride and Prejudice)	Masukkan teks "Pride" ke dalam textbox pencarian, pilih "Pride and Prejudice" di tabel bagian kolom paling kiri, lalu klik "Tambah Buku" .	Buku "Pride and Prejudice" ditambahkan ke daftar buku yang dipilih.	Berhasil
Penghapusan Buku dari Daftar	Pilih baris "Pride and Prejudice" dan kolom paling kiri di tabel daftar buku yang dipilih, lalu klik "Hapus Buku" .	Buku "Pride and Prejudice" dihapus dari daftar buku yang dipilih.	Berhasil
Pengajuan Peminjaman	Klik tombol "Submit" .	Sistem memproses peminjaman, menampilkan pesan sukses, dan menyimpan transaksi peminjaman.	Berhasil
Pengembalian Buku			
Memulai Proses Pengembalian Buku	Klik tombol "Pengembalian Buku" pada panel menu di samping kiri.	Sistem menampilkan halaman untuk memulai proses pengembalian.	Berhasil

Pencarian Data Pengembali	Masukkan teks "Aqilla" ke dalam textbox pencarian nama pengembali buku.	Sistem menampilkan hasil pencarian anggota, termasuk nama "Aqilla Shahbani".	Berhasil
Pemilihan Pengembali	Pilih baris dengan nama "Aqilla Shahbani" pada tabel di kolom paling kiri.	Sistem menampilkan detail anggota yang dipilih.	Berhasil
Melihat Detail Peminjaman	Klik tombol "Detail Peminjaman" .	Sistem menampilkan daftar buku yang sedang dipinjam oleh anggota tersebut.	Berhasil
Verifikasi dan Pengembalian Buku	Periksa data buku yang dipinjam dan pastikan data sudah benar, lalu klik tombol "Submit" .	Buku yang dikembalikan akan kembali masuk ke data perpustakaan, dan sistem menampilkan pesan sukses.	Berhasil
CRUD Daftar Buku			
Memulai Proses Melihat Daftar Buku	Klik tombol "Daftar Buku" pada panel menu di samping kiri.	Sistem menampilkan halaman untuk melihat daftar buku	Berhasil
Menampilkan Daftar Buku		Sistem menampilkan list buku dengan data terbaru.	Berhasil
Penambahan Buku	Klik tombol "Tambah Buku" .	Sistem menampilkan form untuk menambahkan buku.	Berhasil
Mengisi Form Penambahan Buku	Isi textbox Judul Buku dengan teks "a" , isi Penulis dengan teks "b" , dan Stok dengan angka "3" .	Sistem menerima input untuk penambahan buku	Berhasil
Menyimpan Buku Baru	Klik tombol "Tambah Buku" .	Buku baru ditambahkan ke database, dan sistem kembali menampilkan list buku dengan data terbaru.	Berhasil
Menghapus Buku	Pilih baris dengan judul buku "a" pada tabel di kolom paling kiri, lalu klik tombol "Hapus Buku" .	Buku tersebut dihapus dari database, dan sistem kembali menampilkan list buku dengan data terbaru.	Berhasil

Pencarian Buku	Masukkan teks "To" ke dalam textbox pencarian.	Sistem menampilkan hasil pencarian buku yang sesuai, termasuk "To Kill a Mockingbird".	Berhasil
Mengedit Buku	Pilih baris dengan judul buku "To Kill a Mockingbird" pada tabel di kolom paling kiri, lalu klik "Edit Buku" .	Sistem menampilkan form untuk mengedit data buku.	Berhasil
Mengubah Data Buku	Ubah nilai textbox Stok menjadi "20" , lalu klik tombol "Edit Buku" .	Perubahan data buku disimpan, dan sistem kembali menampilkan list buku dengan data terbaru.	Berhasil
CRUD Daftar Anggota			
Memulai Proses Melihat Daftar Anggota	Klik tombol "Daftar Anggota" pada panel menu di samping kiri.	Sistem menampilkan halaman untuk melihat daftar anggota	Berhasil
Menampilkan Daftar Anggota		Sistem menampilkan list anggota dengan data terbaru.	Berhasil
Penambahan Anggota	Klik tombol "Tambah Anggota" .	Sistem menampilkan form untuk menambahkan anggota.	Berhasil
Mengisi Form Penambahan Anggota	Isi textbox Nama dengan teks "a" , isi Alamat dengan teks "b" , dan Nomor Handphone dengan angka "123456" .	Sistem menerima input untuk penambahan anggota	Berhasil
Menyimpan AnggotaBaru	Klik tombol "Tambah Anggota" .	Anggota baru ditambahkan ke database, dan sistem kembali menampilkan list anggota dengan data terbaru.	Berhasil
Menghapus Anggota	Pilih baris dengan judul buku "a" pada tabel di kolom paling kiri, lalu klik tombol "Hapus Anggota" .	anggota tersebut dihapus dari database, dan sistem kembali menampilkan list anggota dengan data terbaru.	Berhasil

Pencarian Anggota	Masukkan teks “David” ke dalam textbox pencarian.	Sistem menampilkan hasil pencarian anggota yang sesuai, termasuk "David Brown".	Berhasil
Mengedit Anggota	Pilih baris dengan nama “David Brown” pada tabel di kolom paling kiri, lalu klik “Edit Anggota” .	Sistem menampilkan form untuk mengedit data anggota.	Berhasil
Mengubah Data Anggota	Ubah nilai textbox Alamat menjadi “Surabaya” , lalu klik tombol “Edit Anggota” .	Perubahan data anggota disimpan, dan sistem kembali menampilkan list anggota dengan data terbaru.	Berhasil
Melihat Riwayat Peminjaman Buku			
Memulai Proses Melihat Detail Peminjaman Buku	Klik tombol “Riwayat Peminjaman” pada panel menu di samping kiri	Sistem menampilkan halaman untuk melihat detail peminjaman buku.	Berhasil
Menampilkan Daftar Peminjaman		Sistem menampilkan list daftar pinjaman dengan data terbaru.	Berhasil
Pencarian Data Peminjam	Masukkan teks “Alice” ke dalam textbox pencarian nama peminjam buku.	Sistem menampilkan hasil pencarian, termasuk nama "Alice Johnson".	Berhasil
Pemilihan Data Peminjam	Pilih baris dengan nama "Alice Johnson" pada tabel di kolom paling kiri.	Sistem menampilkan detail peminjaman yang terkait dengan anggota tersebut.	Berhasil
Melihat Detail Peminjaman	Klik tombol “Detail Peminjaman” .	Sistem menampilkan buku apa saja yang dipinjam, status pengembalian, tanggal peminjaman, dan tanggal kembali.	Berhasil
Menyelesaikan Proses	Klik tombol “Selesai” .	Sistem kembali ke halaman daftar peminjaman atau	Berhasil

		halaman utama, menandakan proses selesai.	
--	--	---	--