

## Laporan Sertifikasi

Briaan Putrantio /  
0706022010021

### Uji Coba Aplikasi

No	Task	Action Flow	Langkah	Constraint	Expected Result	Actual Result	Test Result
1	Menambah data Anggota	Pergi ke link <a href="http://127.0.0.1:8000/Anggota">http://127.0.0.1:8000/Anggota</a>	1	Pergi ke halaman tampilan data-data Anggota	Muncul halaman tampilan data-data Anggota	Muncul halaman tampilan data-data Anggota	Pass
		Tekan tombol <i>Daftarkan Anggota</i>	2	Pergi ke halaman form input data Anggota	Muncul halaman form input data Anggota	Muncul halaman form input data Anggota	Pass
		Isi semua data pada masing-masing kolom <i>input</i> form meliputi <i>nama, tanggal lahir, alamat, dan no telp</i> , lalu tekan tombol <i>Daftarkan Anggota</i>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak boleh ada <i>input</i> form yang kosong</li> <li>- Untuk data <i>no telp</i> harus numerik</li> <li>- Kembali ke halaman tampilan data-data Anggota</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data Anggota dengan data baru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data Anggota dengan data baru</li> </ul>	Pass

2	Melakukan <i>update data Anggota</i>	Pergi ke link <a href="http://127.0.0.1:8000/anggota">http://127.0.0.1:8000/anggota</a>	1	Pergi ke halaman tampilan data-data <i>Anggota</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Anggota</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Anggota</i>	<i>Pass</i>
		Tekan tombol <i>Edit</i>	2	Pergi ke halaman form input data <i>Anggota</i>	Muncul halaman form input data <i>Anggota</i>	Muncul halaman form input data <i>Anggota</i>	<i>Pass</i>
		Ganti beberapa atau semua data pada masing-masing kolom <i>input</i> form meliputi <i>nama, tanggal lahir, alamat, dan no telp</i> , meliputi <i>nama, tanggal lahir</i> , lalu tekan tombol <i>Simpan Perubahan</i>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak boleh ada <i>input</i> form yang kosong</li> <li>- Untuk data <i>no telp</i> harus numerik</li> <li>- Kembali ke halaman tampilan data-data <i>Anggota</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Anggota</i> dengan data yang telah <i>diupdate</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Anggota</i> dengan data yang telah <i>diupdate</i></li> </ul>	<i>Pass</i>
3	Menghapus data <i>Anggota</i>	Pergi ke link <a href="http://127.0.0.1:8000/anggota">http://127.0.0.1:8000/anggota</a>	1	Pergi ke halaman tampilan data-data <i>Anggota</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Anggota</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Anggota</i>	<i>Pass</i>
		Tekan tombol <i>Hapus Data</i> , lalu tekan tombol <i>OK</i>	2	Kembali ke halaman tampilan data-data <i>Anggota</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Anggota</i> tanpa data yang dihapus	Muncul halaman tampilan data-data <i>Anggota</i> tanpa data yang dihapus	<i>Pass</i>

4	Menambah data Koleksi	Pergi ke link <a href="http://127.0.0.1:8000/koleksi">http://127.0.0.1:8000/koleksi</a>	1	Pergi ke halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i>	<i>Pass</i>
		Tekan tombol <i>Tambahkan Buku</i>	2	Pergi ke halaman form input data <i>Koleksi</i>	Muncul halaman form input data <i>Koleksi</i>	Muncul halaman form input data <i>Koleksi</i>	<i>Pass</i>
		Isi semua data pada masing-masing kolom <i>input</i> form meliputi <i>judul, gambar, pengarang penerbit, Tahun terbit, Dan Jumlah tersedia, Lalu</i> Tekan tombol <i>Tambahkan Buku</i>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak boleh ada <i>input</i> form yang kosong</li> <li>- Untuk data <i>Jumlah tersedia</i> harus numerik</li> <li>- Untuk data <i>gambar</i> harus berupa gambar</li> <li>- Kembali ke halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i> dengan data yang baru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i> dengan data yang baru</li> </ul>	<i>Pass</i>
		Pergi ke link <a href="http://127.0.0.1:8000/koleksi">http://127.0.0.1:8000/koleksi</a>	1	Pergi ke halaman	Muncul halaman	Muncul halaman	<i>Pass</i>

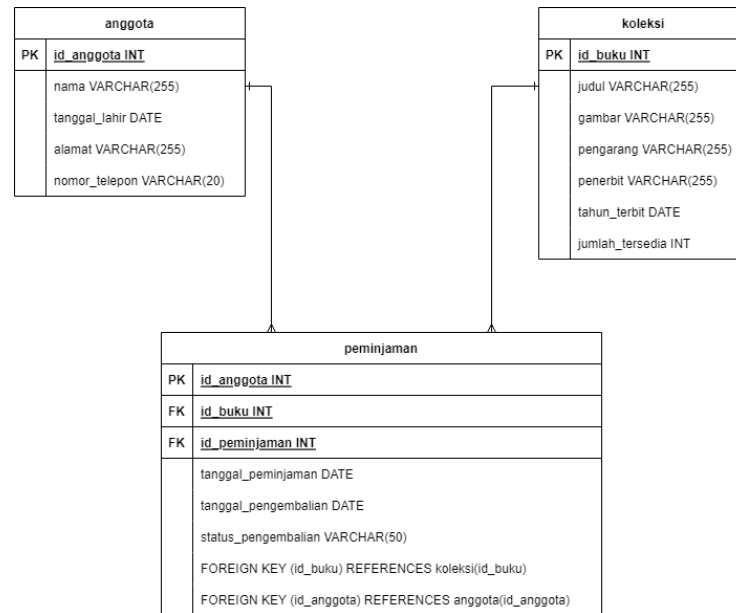
5	Melakukan <i>update</i> data <i>Koleksi</i>	<a href="#">000/koleksi</a>		tampilan data-data <i>Koleksi</i>	tampilan data-data <i>Koleksi</i>	tampilan data-data <i>Koleksi</i>	
		Tekan tombol <i>Edit</i>	2	Pergi ke halaman form input data <i>Koleksi</i>	Muncul halaman form input data <i>Koleksi</i>	Muncul halaman form input data <i>Koleksi</i>	<i>Pass</i>
		Ganti beberapa atau semua data pada masing-masing kolom input <i>form</i> meliputi <i>judul, gambar, pengarang, penerbit, tahun terbit, dan jumlah tersedia</i> , lalu tekan tombol <i>simpan perubahan</i>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak boleh ada <i>input</i> form yang kosong, kecuali data <i>gambar</i></li> <li>- Untuk data <i>jumlah tersedia</i> harus numerik</li> <li>- Untuk data <i>gambar</i> harus berupa gambar</li> <li>- Kembali ke halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i> dengan data yang sudah <i>diupdate</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i> dengan data yang sudah <i>diupdate</i></li> </ul>	<i>Pass</i>
6	Menghapus data <i>Koleksi</i>	Pergi ke link <a href="http://127.0.0.1:8000/koleksi">http://127.0.0.1:8000/koleksi</a>	1	Pergi ke halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i>	<i>Pass</i>
		Tekan tombol <i>Hapus Data</i> , lalu tekan tombol <i>OK</i>	2	Kembali ke halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i> tanpa data yang telah	Muncul halaman tampilan data-data <i>Koleksi</i> tanpa data yang telah	<i>Pass</i>

					dihapus	dihapus	
7	Menambah data <i>Peminjaman</i>	Pergi ke link <a href="http://127.0.0.1:8000/peminjaman">http://127.0.0.1:8000/peminjaman</a>	1	Pergi ke halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i>	<i>Pass</i>
		Tekan tombol <i>Peminjaman Koleksi</i>	2	Pergi ke halaman form input data <i>Peminjaman</i>	Muncul halaman form input data <i>Peminjaman</i>	Muncul halaman form input data <i>Peminjaman</i>	<i>Pass</i>
		Isi data pada kolom <i>input</i> form meliputi <i>judul buku, nama peminjam, tanggal peminjaman, tanggal lpengembalian, dan status peminjaman</i> , lalu tekan tombol <i>Pinjamkan Koleksi</i>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak boleh ada <i>input</i> form yang kosong</li> <li>- Kembali ke halaman tampilan detail data <i>Peminjaman</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i> dengan data yang baru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i> dengan data yang baru</li> </ul>	<i>Pass</i>

8	Melakukan <i>update</i> data <i>Peminjaman</i>	Pergi ke link <a href="http://127.0.0.1:8000/peminjaman">http://127.0.0.1:8000/peminjaman</a>	1	Pergi ke halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i>	<i>Pass</i>
		Tekan tombol <i>Edit</i>	2	Pergi ke halaman form input data <i>Peminjaman</i>	Muncul halaman form input data <i>Peminjaman</i>	Muncul halaman form input data <i>Peminjaman</i>	<i>Pass</i>
		Ganti data pada kolom <i>input</i> form meliputi <i>judul buku, nama peminjam, tanggal pengembalian, dan status pengembalian</i> , lalu tekan tombol <i>Simpan Perubahan</i>	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak boleh ada <i>input</i> form yang kosong</li> <li>- Kembali ke halaman tampilan detail data <i>Peminjaman</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i> dengan data yang telah <i>diupdate</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada notifikasi error</li> <li>- Muncul halaman tampilan data-data <i>Peminjaman</i> dengan data yang telah <i>diupdate</i></li> </ul>	<i>Pass</i>

9	Melihat seluruh data <i>Katalog</i> seluruh <i>koleksi</i>	Pergi ke link <a href="http://127.0.0.1:8000/katalog">http://127.0.0.1:8000/katalog</a>	1	Pergi ke halaman tampilan data-data <i>Katalog</i> seluruh <i>koleksi</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Katalog</i> seluruh <i>koleksi</i>	Muncul halaman tampilan data-data <i>Katalog</i> seluruh <i>koleksi</i>	<i>Pass</i>
---	--	---	---	---	---	---	-------------

## Diagram ERD



Class Diagram

