

Nama : Farah Diva Nabila

NIM : 2141762091

Kelas : SIB-2B

No : 10

**Dokumen Pengujian Black Box**  
“Sistem Informasi Koleksi Perpustakaan FARAH”

**1. Pengujian ID A.01 Halaman Login**

Test ID	Input	Output yang Diharapkan	Output Sebenarnya	
A.01.01	Tidak terhubung dengan database.	Pegawai gagal melakukan login dengan popup message “Tidak terkoneksi dengan database. Tidak dapat melakukan login.”	Sesuai	✓
A.01.02	Terhubung dengan database & ID salah atau tidak terdaftar.  Contoh input: ID = 10	Pegawai gagal melakukan login dengan popup message “Login gagal. ID tidak ditemukan.”	Sesuai	✓
A.01.03	Terhubung dengan database & ID tidak valid  Contoh input: ID = abc	Pegawai gagal melakukan login dengan popup message “Login gagal. ID tidak valid.”	Sesuai	✓
A.01.04	Terhubung dengan database, ID benar & password salah.	Pegawai gagal melakukan login dengan popup message “Login gagal.	Sesuai	✓

	Contoh input: ID = 1 Pass = pbo	Kombinasi ID dan password Anda salah.”		
A.01.05	Terhubung dengan database, ID dan password benar.  Contoh input: ID = 1 Pass = pbo123	Pegawai berhasil melakukan login dan ter- <i>redirect</i> ke <b>Halaman Dashboard – Koleksi Monograf.</b>	Sesuai	✓

## 2. Pengujian ID A.02 Halaman Dashboard – Koleksi Monograf

Test ID	Input	Output yang Diharapkan	Output Sebenarnya	
A.02.01	Tidak terhubung dengan database & menambahkan data baru pada form.	Gagal memperbarui data dengan popup message “Tidak terkoneksi dengan database. Gagal memperbarui data.”	Sesuai	✓
A.02.02	Terhubung dengan database & menambahkan data baru dengan membiarkan satu atau lebih kolom kosong.	Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Lengkapi semua kolom input.”	Sesuai	✓
A.02.03	Terhubung dengan database & menambahkan data baru pada form dengan mengisi	Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan data pada kolom	Sesuai	✓

	<p>teks/string pada kolom Tahun</p> <p>Contoh input:  Judul = A Place Called Perfect  Kreator = Helena Duggan  ISBN = 9786230402005  Tahun = abc  Jumlah = 2</p>	Tahun dan Jumlah dengan angka.”		
A.02.04	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data baru pada form dengan mengisi angka yang berada di luar rentang tahun MySQL pada kolom Tahun</p> <p>Contoh input:  Judul = A Place Called Perfect  Kreator = Helena Duggan  ISBN = 9786230402005  Tahun = 101  Jumlah = 2</p>	<p>Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Input Tahun tidak valid. Input angka antara 0-99 atau 1901-2155.”</p>	Sesuai	✓
A.02.05	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data baru pada form dengan mengisi teks/string pada kolom Jumlah</p>	<p>Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan data pada kolom Tahun dan Jumlah dengan angka.”</p>	Sesuai	✓

	<p>Contoh input:</p> <p>Judul = A Place Called Perfect</p> <p>Kreator = Helena Duggan</p> <p>ISBN = 9786230402005</p> <p>Tahun = 2022</p> <p>Jumlah = abc</p>			
A.02.06	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data baru dengan mengisi form sesuai dengan formatnya masing-masing.</p> <p>Contoh input:</p> <p>Judul = A Place Called Perfect</p> <p>Kreator = Helena Duggan</p> <p>ISBN = 9786230402005</p> <p>Tahun = 2022</p> <p>Jumlah = 2</p>	Berhasil memperbarui data dengan popup message “Koleksi monograf berhasil diperbarui.”	Sesuai	✓
A.02.07	<p>Terhubung dengan database &amp; mengedit data dengan mengisi teks/string pada kolom Tahun.</p> <p>Contoh input:</p> <p>Tahun = abc</p>	Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan data pada kolom Tahun dan Jumlah dengan angka.”	Sesuai	✓
A.02.08	<p>Terhubung dengan database &amp; mengedit data dengan mengisi angka</p>	Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data.	Sesuai	✓

	yang berada di luar rentang tahun MySQL pada kolom Tahun  Contoh input: Tahun = 101	Input Tahun tidak valid. Input angka antara 0-99 atau 1901-2155.”		
A.02.09	Terhubung dengan database & mengedit data dengan mengisi teks/string pada kolom Jumlah.  Contoh input: Jumlah = abc	Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan data pada kolom Tahun dan Jumlah dengan angka.”	Sesuai	✓
A.02.10	Terhubung dengan database & mengedit data dengan mengubah data sesuai dengan formatnya masing-masing.  Contoh input: Tahun = 2021 Jumlah = 2	Berhasil memperbarui data dengan popup message “Koleksi monograf berhasil diperbarui.”	Sesuai	✓

### 3. Pengujian ID A.03 Halaman Dashboard – Koleksi Video

Test ID	Input	Output yang Diharapkan	Output Sebenarnya	
---------	-------	------------------------	-------------------	--

A.03.01	Tidak terhubung dengan database & menambahkan data baru pada form.	Gagal memperbarui data dengan popup message “Tidak terkoneksi dengan database. Gagal memperbarui data.”	Sesuai	✓
A.03.02	Terhubung dengan database & menambahkan data baru dengan membiarkan satu atau lebih kolom kosong.	Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Lengkapi semua kolom input.”	Sesuai	✓
A.03.03	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data baru pada form dengan mengisi teks/string pada kolom Tahun</p> <p>Contoh input:  Judul = Uncharted:  Fortune Favors the Bold  Kreator = Ruben Fleischer  Tahun = abc  Durasi = 110  Publik = Ya</p>	Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan data pada kolom Tahun dan Durasi dengan angka.”	Sesuai	✓
A.03.04	Terhubung dengan database & menambahkan data baru pada form dengan mengisi angka yang berada di luar rentang tahun MySQL pada kolom Tahun	Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Input Tahun tidak valid. Input angka antara 0-99 atau 1901-2155.”	Sesuai	✓

	<p>Contoh input:</p> <p>Judul = Uncharted: Fortune Favors the Bold</p> <p>Kreator = Ruben Fleischer</p> <p>Tahun = 101</p> <p>Durasi = 110</p> <p>Publik = Ya</p>			
A.03.05	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data baru pada form dengan mengisi teks/string pada kolom Durasi.</p> <p>Contoh input:</p> <p>Judul = Uncharted: Fortune Favors the Bold</p> <p>Kreator = Ruben Fleischer</p> <p>Tahun = 2022</p> <p>Durasi = abc</p> <p>Publik = Ya</p>	<p>Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan data pada kolom Tahun dan Durasi dengan angka.”</p>	Sesuai	✓
A.03.06	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data baru dengan mengisi form sesuai dengan formatnya masing-masing.</p> <p>Contoh input:</p> <p>Judul = Uncharted: Fortune Favors the Bold</p> <p>Kreator = Ruben Fleischer</p>	<p>Berhasil memperbarui data dengan popup message “Koleksi video berhasil diperbarui.”</p>	Sesuai	✓

	<p>Tahun = 2022</p> <p>Durasi = 110</p> <p>Publik = Ya</p>			
A.03.07	<p>Terhubung dengan database &amp; mengedit data dengan mengisikan teks/string pada kolom Tahun.</p> <p>Contoh input: Tahun = abc</p>	<p>Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan data pada kolom Tahun dan Durasi dengan angka.”</p>	Sesuai	✓
A.03.08	<p>Terhubung dengan database &amp; mengedit data dengan mengisikan angka yang berada di luar rentang tahun MySQL pada kolom Tahun</p> <p>Contoh input: Tahun = 101</p>	<p>Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Input Tahun tidak valid. Input angka antara 0-99 atau 1901-2155.”</p>	Sesuai	✓
A.03.09	<p>Terhubung dengan database &amp; mengedit data dengan mengisikan teks/string pada kolom Durasi.</p> <p>Contoh input: Durasi = abc</p>	<p>Gagal memperbarui data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan data pada kolom Tahun dan Durasi dengan angka.”</p>	Sesuai	✓
A.03.10	<p>Terhubung dengan database &amp; mengedit data dengan mengubah data</p>	<p>Berhasil memperbarui data dengan popup message “Koleksi video berhasil diperbarui.”</p>	Sesuai	✓



	sesuai dengan formatnya masing-masing.  Contoh input: Tahun = 2022 Durasi = 110			
--	---	--	--	--

#### 4. Pengujian ID A.04 Halaman Dashboard – Peminjaman

Test ID	Input	Output yang Diharapkan	Output Sebenarnya	
A.04.01	Tidak terhubung dengan database & menambahkan data peminjaman baru.	Gagal menambahkan data baru dengan popup error message “Tidak terkoneksi dengan database. Gagal memperbarui data.”	Sesuai	✓
A.04.02	Terhubung dengan database & menambahkan data dengan membiarkan satu atau lebih kolom input kosong.	Gagal menambahkan data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Lengkapi semua kolom input.”	Sesuai	✓
A.04.03	Terhubung dengan database & menambahkan data dengan mengisi tanggal dengan format selain “dd MMM yyyy” pada kolom input Tgl Pinjam.	Gagal menambahkan data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan tanggal sesuai format.”	Sesuai	✓

	<p>Contoh input:</p> <p>ID Koleksi = 2</p> <p>No Member = 1</p> <p>Tgl Pinjam = 12 12 2022</p>			
A.04.04	<p>Terhubung dengan database &amp; menambah data dengan memasukkan teks/string pada kolom ID Koleksi.</p> <p>Contoh input:</p> <p>ID Koleksi = ab</p> <p>No Member = 1</p> <p>Tgl Pinjam = 02 Jan 2023</p>	<p>Gagal menambahkan data dengan popup message “Gagal menambahkan data. Inputkan data pada kolom ID Koleksi dan No Member dengan angka.”</p>	Sesuai	✓
A.04.05	<p>Terhubung dengan database &amp; menambah data dengan memasukkan teks/string pada kolom No Member.</p> <p>Contoh input:</p> <p>ID Koleksi = 2</p> <p>No Member = ab</p> <p>Tgl Pinjam = 02 Jan 2023</p>	<p>Gagal menambahkan data dengan popup message “Gagal menambahkan data. Inputkan data pada kolom ID Koleksi dan No Member dengan angka.”</p>	Sesuai	✓
A.04.06	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan ID Koleksi yang tidak ada pada database.</p> <p>Contoh input:</p> <p>ID Koleksi = 100</p>	<p>Gagal menambahkan data dengan popup error message “Monograf tidak ditemukan.”</p>	Sesuai	✓

	No Member = 1 Tgl Pinjam = 02 Jan 2023			
A.04.07	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan ID Koleksi yang tidak dapat dipinjam (berjumlah 0).</p> <p>Contoh input: ID Koleksi = 14 No Member = 1 Tgl Pinjam = 02 Jan 2023</p>	Gagal menambahkan data dengan popup error message “Monograf berjumlah 0. Tidak dapat dipinjam.”	Sesuai	✓
A.04.08	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan No Member yang tidak ada pada database.</p> <p>Contoh input: ID Koleksi = 2 No Member = 100 Tgl Pinjam = 02 Jan 2023</p>	Gagal menambahkan data dengan popup error message “Member tidak ditemukan.”	Sesuai	✓
A.04.09	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan No Member yang tidak aktif.</p> <p>Contoh input: ID Koleksi = 14 No Member = 2</p>	Gagal menambahkan data dengan popup error message “Member tidak aktif. Tidak dapat melakukan peminjaman.”	Sesuai	✓

	Tgl Pinjam = 02 Jan 2023			
A.04.10	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan data dengan benar.</p> <p>Contoh input: ID Koleksi = 2 No Member = 1 Tgl Pinjam = 02 Jan 2023</p>	Berhasil menambahkan data dengan popup message “Peminjaman berhasil ditambahkan.”	Sesuai	✓
A.04.11	Tidak terhubung dengan database & melakukan perpanjangan peminjaman.	Gagal memperbarui data dengan popup error message “Tidak terkoneksi dengan database. Gagal memperbarui data.”	Sesuai	✓
A.04.12	Terhubung dengan database & melakukan perpanjangan peminjaman pada peminjaman dengan status “Dipinjam”.	Berhasil memperbarui data dengan popup message “Peminjaman berhasil diperpanjang.” dan data pada kolom Tgl Tenggat bertambah 7 hari.	Sesuai	✓
A.04.13	Tidak terhubung dengan database & melakukan pengembalian.	Gagal memperbarui data dengan popup error message “Tidak terkoneksi dengan database. Gagal memperbarui data.”	Sesuai	✓
A.04.14	Terhubung dengan database & melakukan perpanjangan peminjaman dengan status “Dipinjam”.	Berhasil memperbarui data dengan popup message “Monograf berhasil dikembalikan.”	Sesuai	✓

A.04.15	Tidak terhubung dengan database & menghapus data peminjaman dengan memilih data yang ingin dihapus lalu mengeklik “Yes” pada confirmation dialog.	Gagal menghapus data dengan popup error message “Tidak terkoneksi dengan database. Gagal memperbarui data.”	Sesuai	✓
A.04.16	Terhubung dengan database & menghapus data peminjaman dengan memilih data yang ingin dihapus lalu mengeklik “Yes” pada confirmation dialog.	Berhasil menghapus data dengan popup message “Berhasil menghapus data.”	Sesuai	✓
A.04.17	Tidak terhubung dengan database & batal menghapus data penyalinan dengan mengeklik “No” pada confirmation dialog setelah mengeklik tombol “Hapus”	Tidak terjadi perubahan pada data.	Sesuai	✓
A.04.18	Tidak terhubung dengan database & batal menghapus data penyalinan dengan mengeklik “No” pada confirmation dialog setelah mengeklik tombol “Hapus”	Tidak terjadi perubahan pada data.	Sesuai	✓

## 5. Pengujian ID A.05 Halaman Dashboard – Penyalinan

Test ID	Input	Output yang Diharapkan	Output Sebenarnya	
A.05.01	Tidak terhubung dengan database & menambahkan data penyalinan baru.	Gagal menambahkan data baru dengan popup error message “Tidak terkoneksi dengan database. Gagal memperbarui data.”	Sesuai	✓
A.05.02	Terhubung dengan database & menambahkan data dengan membiarkan satu atau lebih kolom input kosong.	Gagal menambahkan data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Lengkapi semua kolom input.”	Sesuai	✓
A.05.03	Terhubung dengan database & menambahkan data dengan mengisi tanggal dengan format selain “dd MMM yyyy” pada kolom input Tgl Penyalinan.  Contoh input: ID Koleksi = 7 No Member = 1 Tgl Penyalinan = 12 12 2022	Gagal menambahkan data dengan popup message “Gagal memperbarui data. Inputkan tanggal sesuai format.”	Sesuai	✓
A.05.04	Terhubung dengan database & menambah data dengan	Gagal menambahkan data dengan popup message “Gagal menambahkan data.	Sesuai	✓

	<p>memasukkan teks/string pada kolom ID Koleksi.</p> <p>Contoh input: ID Koleksi = ab No Member = 1 Tgl Penyalinan = 02 Jan 2023</p>	<p>Inputkan data pada kolom ID Koleksi dan No Member dengan angka.”</p>		
A.05.05	<p>Terhubung dengan database &amp; menambah data dengan memasukkan teks/string pada kolom No Member.</p> <p>Contoh input: ID Koleksi = 7 No Member = ab Tgl Penyalinan = 02 Jan 2023</p>	<p>Gagal menambahkan data dengan popup message “Gagal menambahkan data. Inputkan data pada kolom ID Koleksi dan No Member dengan angka.”</p>	Sesuai	✓
A.05.06	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan ID Koleksi yang tidak ada pada database.</p> <p>Contoh input: ID Koleksi = 100 No Member = 1 Tgl Penyalinan = 02 Jan 2023</p>	<p>Gagal menambahkan data dengan popup error message “Video tidak ditemukan.”</p>	Sesuai	✓

A.05.07	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan ID Koleksi yang tidak dapat disalin (bersifat privat/tidak publik).</p> <p>Contoh input: ID Koleksi = 12 No Member = 1 Tgl Penyalinan = 02 Jan 2023</p>	<p>Gagal menambahkan data dengan popup error message “Video bersifat privat. Tidak dapat disalin.”</p>	Sesuai	✓
A.05.08	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan No Member yang tidak ada pada database.</p> <p>Contoh input: ID Koleksi = 7 No Member = 100 Tgl Penyalinan = 02 Jan 2023</p>	<p>Gagal menambahkan data dengan popup error message “Member tidak ditemukan.”</p>	Sesuai	✓
A.05.09	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan No Member yang tidak aktif.</p>	<p>Gagal menambahkan data dengan popup error message “Member tidak aktif. Tidak dapat melakukan penyalinan.”</p>	Sesuai	✓



	<p>Contoh input:</p> <p>ID Koleksi = 14</p> <p>No Member = 2</p> <p>Tgl Penyalinan = 02 Jan 2023</p>			
A.05.10	<p>Terhubung dengan database &amp; menambahkan data dengan memasukkan data dengan benar.</p> <p>Contoh input:</p> <p>ID Koleksi = 7</p> <p>No Member = 1</p> <p>Tgl Penyalinan = 02 Jan 2023</p>	<p>Berhasil menambahkan data dengan popup message “Data penyalinan berhasil ditambahkan.”</p>	Sesuai	✓
A.05.11	<p>Tidak terhubung dengan database &amp; menghapus data penyalinan dengan memilih data yang ingin dihapus lalu mengeklik “Yes” pada confirmation dialog.</p>	<p>Gagal menghapus data dengan popup error message “Tidak terkoneksi dengan database. Gagal memperbarui data.”</p>	Sesuai	✓
A.05.12	<p>Terhubung dengan database &amp; menghapus data penyalinan dengan memilih data yang ingin dihapus lalu mengeklik “Yes” pada confirmation dialog.</p>	<p>Berhasil menghapus data dengan popup message “Berhasil menghapus data.”</p>	Sesuai	✓
A.05.13	<p>Tidak terhubung dengan database &amp; batal</p>	<p>Tidak terjadi perubahan pada data.</p>	Sesuai	✓

	menghapus data penyalinan dengan mengklik “No” pada confirmation dialog setelah mengklik tombol “Hapus”			
A.05.14	Tidak terhubung dengan database & batal menghapus data penyalinan dengan mengklik “No” pada confirmation dialog setelah mengklik tombol “Hapus”	Tidak terjadi perubahan pada data.	Sesuai	✓