

1. Fitur login
2. Fitur jenis arsip
 - a. Edit jenis arsip

Test Case ID	Test Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Results	Actual Results	Pass/Fail
TC-07A(A)	Operator berhasil mengedit jenis arsip dengan data valid	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. Operator memilih jenis arsip yang ingin diedit. Operator melakukan perubahan pada jenis arsip sesuai kebutuhan. Operator mengonfirmasi perubahan, dengan klik tombol "simpan" 	Melakukan edit data jenis arsip misalnya : Nama jenis arsip baru = "Surat Internal"	Sistem menyimpan perubahan dan menampilkan notifikasi: "Jenis arsip berhasil diperbarui".		
TC-07A(B)	Operator gagal menyimpan karena nama jenis arsip duplikat	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. Operator memilih jenis arsip yang ingin diedit. Operator melakukan perubahan pada jenis arsip sesuai kebutuhan. Operator mengonfirmasi perubahan, dengan klik tombol "simpan" 	Nama jenis arsip baru = "Surat Keluar" (sudah ada di sistem)	Sistem menampilkan error: "Nama jenis arsip sudah digunakan"		
TC-07A(B)	Gagal menyimpan karena field nama jenis	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. 	Nama jenis arsip baru = ""	Sistem menampilkan error: "Nama jenis		

	arsip kosong	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih jenis arsip yang ingin diedit. Operator melakukan perubahan pada jenis arsip sesuai kebutuhan. Operator mengonfirmasi perubahan, dengan klik tombol "simpan" 		arsip tidak boleh kosong"		
TC-07A(B)	Gagal menyimpan karena karakter tidak valid pada nama arsip	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. Operator memilih jenis arsip yang ingin diedit. Operator melakukan perubahan pada jenis arsip sesuai kebutuhan. Operator mengonfirmasi perubahan, dengan klik tombol "simpan" 	Nama jenis arsip baru = "###@@@!!"	Sistem menolak input dan menampilkan pesan: "Nama tidak boleh mengandung simbol khusus"		
TC-07A(B)	Gagal menyimpan karena jumlah karakter melebihi batas maksimal	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. Operator memilih jenis arsip yang ingin diedit. Operator melakukan perubahan pada jenis arsip sesuai kebutuhan. Operator mengonfirmasi perubahan, 	Nama jenis arsip baru = "Surat" × 25 (lebih dari 100 karakter)	Sistem menampilkan pesan: "Panjang nama maksimal 100 karakter"		

		dengan klik tombol "simpan"				
--	--	-----------------------------	--	--	--	--

b. Melihat jenis arsip

Test Case ID	Test Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Results	Actual Results	Pass/Fail
TC-07B(A)	Operator berhasil melihat daftar jenis arsip	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. Operator dapat melakukan pencarian berdasarkan kategori arsip Operator memilih salah satu jenis arsip untuk melihat detailnya. 	Daftar jenis arsip: ["Surat Masuk","Surat Keluar","Laporan Penelitian","Anggaran Penelitian","Proposal Penelitian"]	Daftar jenis arsip ditampilkan dengan benar dalam sistem		
TC-07B(B)	Operator gagal mencari jenis arsip dengan filter kosong	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. Operator dapat melakukan pencarian berdasarkan kategori arsip Operator memilih salah satu jenis arsip 	Filter pencarian = " "	Sistem menampilkan semua jenis arsip yang tersedia		

		untuk melihat detailnya.				
TC-07B(B)	Operator gagal mencari jenis arsip dengan kata kunci yang tidak ada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. 2. Operator dapat melakukan pencarian berdasarkan kategori arsip 3. Operator memilih salah satu jenis arsip untuk melihat detailnya. 	Filter pencarian = "Inventaris"	Sistem menampilkan pesan: "Data tidak ditemukan"		

c. Menambah jenis arsip

Test Case ID	Test Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Results	Actual Results	Pass/Fail
TC-07C(A)	Operator berhasil menambah jenis arsip baru dengan data valid	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. 3. Operator mengklik tombol Tambah Jenis Arsip. 4. Operator mengisi 	Menginputkan nama jenis arsip yang akan ditambahkan misalnya : Nama arsip = "Surat Pemberitahuan"	Jenis arsip baru berhasil ditambahkan dan sistem menampilkan notifikasi: "Jenis arsip berhasil ditambahkan"		

		<p>formulir dan mengonfirmasi penambahan jenis arsip kemudian klik tombol "simpan"</p>				
TC-07C(B)	Gagal menambahkan jenis arsip karena nama arsip duplikat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. 3. Operator mengklik tombol Tambah Jenis Arsip. 4. Operator mengisi formulir dan mengonfirmasi penambahan jenis arsip kemudian klik tombol "simpan" 	Nama arsip = "Surat Keluar" (sudah ada di sistem)	Sistem menampilkan pesan error: "Nama jenis arsip sudah digunakan"		
TC-07C(B)	Gagal menambahkan jenis arsip karena field nama kosong	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. 3. Operator mengklik tombol 	Nama arsip = "	Sistem menampilkan pesan error: "Nama jenis arsip tidak boleh kosong"		

		<p>Tambah Jenis Arsip.</p> <p>4. Operator mengosongkan formulir kemudian klik tombol "simpan"</p>				
--	--	---	--	--	--	--

d. Mencari jenis arsip

Test Case ID	Test Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Results	Actual Results	Pass/Fail
TC-07D(A)	Operator berhasil mencari jenis arsip berdasarkan kategori	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. Operator melakukan filter berdasarkan kategori tertentu (misalnya nama jenis arsip/ id jenis arsip). kemudian klik tombol "cari" 	<p>Kategori = "jenis arsip"</p> <p>Jenis arsip = surat keluar</p>	Operator mendapatkan daftar jenis arsip yang sesuai dengan pencarian yang digunakan.		
TC-07D(B)	Tidak ada jenis arsip yang sesuai dengan filter pencarian	<ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. Operator melakukan filter berdasarkan kategori tertentu (misalnya nama jenis arsip/ id jenis arsip). 	<p>Kategori = "jenis arsip"</p> <p>Filter = "2025-01-01"</p>	Sistem menampilkan pesan bahwa data tidak ditemukan.		

		kemudian klik tombol "cari"				
TC-07D(B)	Operator gagal mencari jenis arsip dengan kategori kosong	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. 2. Operator mengosongkan filter pencarian kemudian klik tombol "cari" 	Kategori = ""	Sistem menampilkan semua jenis arsip yang tersedia		

e. Menghapus jenis arsip

Test Case ID	Test Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Results	Actual Results	Pass/Fail
TC-07E(A)	Menghapus jenis arsip yang tersedia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. 2. Operator memilih jenis arsip yang ingin dihapus. 3. Operator mengonfirmasi penghapusan. 	Nama jenis arsip: "surat masuk"	Sistem menampilkan notifikasi bahwa jenis arsip berhasil dihapus		
TC-07E(B)	Menghapus jenis arsip yang sedang digunakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip. 2. Operator memilih jenis arsip yang ingin dihapus. 3. Operator mengonfirmasi penghapusan. 	Nama jenis arsip: "surat masuk" (masih aktif)	Sistem menampilkan pesan bahwa jenis arsip tidak dapat dihapus karena sedang digunakan		
TC-07E(B)	Menghapus jenis arsip	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator memilih menu 	Nama jenis arsip:	Sistem gagal menghapus dan		

	lalu terjadi error sistem	<p>Kelola Jenis Arsip.</p> <p>2. Operator memilih jenis arsip yang ingin dihapus.</p> <p>3. Operator mengonfirmasi penghapusan.</p>	"Surat Keluar"	menampilkan pesan error teknis, meminta coba Kembali.		
TC-07E(B)	Klik tombol hapus tanpa memilih jenis arsip	<p>1. Operator memilih menu Kelola Jenis Arsip.</p> <p>2. Operator memilih jenis arsip yang ingin dihapus.</p> <p>3. Operator mengonfirmasi penghapusan</p>	" " (langsung klik tombol hapus)	Sistem menampilkan peringatan bahwa tidak ada data yang dipilih untuk dihapus		

3. Fitur manajemen pengguna
a. Menghapus pengguna

Test Case ID	Test Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Results	Actual Results	Pass/Fail
TC-08A(A)	Menghapus pengguna yang tersedia dan valid	<p>1. Operator memilih menu Mengelola Pengguna.</p> <p>2. Operator memilih pengguna yang akan dihapus.</p> <p>3. Klik tombol hapus.</p> <p>4. Operator mengonfirmasi penghapusan pengguna.</p>	Nama pengguna: "fathiyyah123"	Sistem menampilkan notifikasi bahwa pengguna berhasil dihapus		

TC-08A(B)	Klik tombol hapus tanpa memilih pengguna	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator memilih menu Mengelola Pengguna. 2. Operator memilih pengguna yang akan dihapus. 3. Klik tombol hapus. 4. Operator mengonfirmasi penghapusan pengguna. 	-	Sistem menampilkan peringatan: "Silakan pilih pengguna yang akan dihapus"		
TC-08A(B)	Gagal menghapus karena koneksi database terputus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator memilih menu Mengelola Pengguna. 2. Operator memilih pengguna yang akan dihapus. 3. Klik tombol hapus. 4. Operator mengonfirmasi penghapusan pengguna. 	Nama pengguna: "user123"	Sistem gagal menghapus dan menampilkan pesan error: "Penghapusan gagal, coba lagi nanti"		
TC-08A(B)	User membatalkan penghapusan setelah konfirmasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator memilih menu Mengelola Pengguna. 2. Operator memilih pengguna yang akan dihapus. 3. Klik tombol hapus. 4. Operator mengonfirmasi penghapusan pengguna. 	Nama pengguna: "budi99"	Sistem membatalkan proses, tidak ada perubahan pada data pengguna		

TC-08A(B)	Pengguna sudah dihapus tetapi masih tampil di daftar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator memilih menu Mengelola Pengguna. 2. Operator memilih pengguna yang akan dihapus. 3. Klik tombol hapus. 4. Operator mengonfirmasi penghapusan pengguna. 	Nama pengguna: "linda88"	Pengguna tetap muncul di daftar → perlu refresh manual atau perbaikan cache		
-----------	--	---	--------------------------	---	--	--

b. Menambah pengguna

Test Case ID	Test Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Results	Actual Results	Pass/Fail
TC-08B(A)	Menambah pengguna baru dengan data valid	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu 3. Operator memilih menu Tambah Pengguna. 4. Operator mengisi data pengguna baru 5. Operator menyimpan data pengguna. 	Nama: "Fathiyyah" Email: fathiyyah@gmail.com Role: User	Sistem menampilkan notifikasi bahwa pengguna berhasil ditambahkan		
TC-08B(B)	Menambah pengguna dengan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator berada di 	Nama : "tiya" Email: fathiyyah@gmail.c	Sistem menampilkan pesan		

	email yang sudah terdaftar	<p>halaman Home</p> <ol style="list-style-type: none"> Operator memilih menu Kelola Pengguna Operator memilih menu Tambah Pengguna. Operator mengisi data pengguna baru Operator menyimpan data pengguna . 	om (sudah ada) Role: User	kesalahan: "Email sudah digunakan"		
TC-08B(B)	Menambahk an pengguna tanpa mengisi seluruh kolom yang wajib	<ol style="list-style-type: none"> Operator berada di halaman Home Operator memilih menu Kelola Pengguna Operator memilih menu Tambah Pengguna. Operator mengisi data pengguna baru Operator menyimpan data pengguna . 	Nama: fathiyy Email: (kosong)	Sistem menampilkan peringatan: "email tidak boleh kosong"		

TC-08B(B)	Gagal menyimpan karena gangguan koneksi ke database	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu Kelola Pengguna 3. Operator memilih menu Tambah Pengguna. 4. Operator mengisi data pengguna baru 5. Operator menyimpan data pengguna . 	Data pengguna valid : Nama : "dina" Email : dina@gmail.com Role : user	Sistem gagal menyimpan dan menampilkan pesan error teknis: "Gagal menyimpan , coba lagi"		
TC-08B(B)	Menambahkan pengguna lalu membatalkan input sebelum simpan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu Kelola Pengguna 3. Operator memilih menu Tambah Pengguna. 4. Operator mengisi sebagian data pengguna baru 5. Operator menyimpan data pengguna . 	Nama: "Tina", Email: (belum lengkap)	Sistem membatalkan proses, tidak ada data yang tersimpan		

TC-08B(B)	Menambahk an pengguna dengan format email tidak valid	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu Kelola Pengguna 3. Operator memilih menu Tambah Pengguna. 4. Operator mengisi data pengguna baru 5. Operator menyimpan data pengguna . 	Nama : "rani" Email : "ranigmail.com"	Sistem menampilkan pesan validasi: "Format email tidak valid"		
-----------	---	--	--	---	--	--

c. Edit data pengguna

Test Case ID	Test Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Results	Actual Results	Pass/Fail
TC-08C(A)	Mengedit data pengguna dengan data valid	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu Kelola pengguna 3. Operator memilih edit Pengguna. 	Nama: "Fathiyyah Ermita Sari" Email: fathiyyahermita@gmail.com	Sistem menampilkan notifikasi: "Data pengguna berhasil diperbarui"		

		4. Operator edit data pengguna 5. Operator menyimpan data pengguna.				
TC-08C(B)	Mengedit data pengguna dengan email duplikat	1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu Kelola pengguna 3. Operator memilih edit Pengguna. 4. Operator edit data pengguna 5. Operator menyimpan data pengguna.	Email: fathiyyahermita@gmail.com (sudah digunakan pengguna lain)	Sistem menampilkan peringatan: "Email sudah digunakan"		
TC-08C(B)	Mengedit data tanpa mengisi kolom wajib	1. Operator berada di halaman Home 2. Operator memilih menu Kelola	Nama : "kosong"	Sistem menampilkan pesan validasi: "Nama tidak boleh kosong"		

		<p>pengguna</p> <ol style="list-style-type: none"> Operator memilih edit Pengguna. Operator edit data pengguna Operator menyimpan data pengguna. 				
TC-08C(B)	Gagal menyimpan perubahan karena gangguan sistem	<ol style="list-style-type: none"> Operator berada di halaman Home Operator memilih menu Kelola pengguna Operator memilih edit Pengguna. Operator edit data pengguna Operator menyimpan data pengguna. 	Nama dan email valid Nama : "admin" Email : "admin@gmail.com"	Sistem menampilkan error teknis: "Gagal menyimpan data. Silakan coba lagi."		
TC-08C(B)	Mengedit lalu membatalkan sebelum	<ol style="list-style-type: none"> Operator berada di 	Nama baru: "Fathiyya E." (tidak disimpan)	Sistem membatalkan proses edit, data		

	menyimpan	<p>halaman Home</p> <p>2. Operator memilih menu Kelola pengguna</p> <p>3. Operator memilih edit Pengguna.</p> <p>4. Operator edit data pengguna</p> <p>5. Operator menyimpan data pengguna.</p>		pengguna tetap seperti sebelumnya		
TC-08C(B)	Edit data dengan format email tidak valid	<p>1. Operator berada di halaman Home</p> <p>2. Operator memilih menu Kelola pengguna</p> <p>3. Operator memilih edit Pengguna.</p> <p>4. Operator edit data pengguna</p> <p>5. Operator</p>	Email: ranigmail.com	Sistem menampilkan pesan: "Format email tidak valid"		

		menyimpan data pengguna.				
--	--	--------------------------	--	--	--	--

d. Mencari pengguna

Test Case ID	Test Case Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Results	Pass/Fail
TC-08D(A)	Mencari data pengguna	1. Pilih menu mencari pengguna Input pengguna yang akan dicari	Pengguna menginputkan data pengguna(dosen)	Sistem menampilkan siapa saja pengguna		
TC-08D(B)	Data pengguna tidak valid	1. Pilih menu mencari pengguna Input pengguna yang akan dicari	Pengguna menginputkan data pengguna(mahasiswa)	Sistem menampilkan pesan pengguna tidak tersedia		

e. Melihat pengguna

Test Case ID	Test Case Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Pass/Fail
--------------	--------------------	------------	-----------	-----------------	---------------	-----------

TC08E(A))	Melihat pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu Kelola pengguna - Mencari pengguna berdasarkan nama atau peran 	Input nama atau peran pengguna (dosen)	<ul style="list-style-type: none"> - Operator dapat mengakses dan melihat daftar pengguna - Informasi pengguna tersedia untuk keperluan manajemen 		
TC08E(B))	Operator tidak memiliki hak akses	<ul style="list-style-type: none"> - Memilih menu Kelola pengguna - Mencari pengguna 	Input nama atau peran pengguna (mahasiswa)	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem menampilkan pesan error 		
		berdasarkan nama atau peran				

4. Fitur proposal penelitian

a. Melihat proposal penelitian

Test Case ID	Test Scenario	Test Steps	Test Data	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
--------------	---------------	------------	-----------	-----------------	---------------	------------

TC06C.1 (A)	Melihat proposal penelitian yang tersedia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna memilih menu Dokumen Lainnya dalam sistem. 2. Pengguna memilih submenu Proposal Penelitian. 3. Pengguna dapat melakukan pencarian atau memilih salah satu proposal untuk melihat detailnya. 	Proposal penelitian = Pengaruh Teknologi Informasi terhadap Efisiensi Kerja Pegawai	Pengguna dapat melihat informasi detail Proposal Penelitian		
TC-06C.1 (B1)	Proposal penelitian tidak ditemukan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna memilih menu Dokumen Lainnya dalam sistem. 2. Pengguna memilih submenu Proposal Penelitian. 3. Pengguna melakukan pencarian dengan nama yang tidak tersedia 	Proposal Penelitian = Efek Kopi terhadap Produktivitas Mahasiswa	Sistem menampilkan pesan: "Dokumen tidak tersedia"		
TC-06C.1 (B2)	Akses menu proposal oleh user yang tidak berwenang	1. Pengguna login sebagai Mahasiswa	Role = Mahasiswa	Sistem menolak akses, tampil pesan: "Akses ditolak"		

TC-06C.1 (B3)	Pencarian proposal dengan input simbol tidak valid	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengguna memilih menu Dokumen Lainnya dalam sistem. 2. Pengguna memilih submenu Proposal Penelitian. 3. Pengguna mengetik @@@### di kolom pencarian 	Input = @@@###	Sistem menampilkan pesan validasi atau hasil kosong		
---------------	--	--	----------------	---	--	--