

**Perancangan Sistem Informasi Untuk *Maintain* Data Referensi Model
Pesawat Di PT Dirgantara Indonesia**

SOFTWARE TEST CASE

Version: V.1.4

**PROGRAM STUDI D III SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI SUBANG**

2024

Revision History

<i>Date</i>	<i>Vesion</i>	<i>Description</i>	<i>Autor</i>
14/05/2024	V.1.1	Pembuatan dokumen STC awal, mencakup test case untuk pengelolaan data model pesawat, EBOM, dan MBOM	Fadlla Mubarak
16/06/2024	V.1.2.	Penambahan test case untuk validasi login dan pengelolaan data user	Fadlla Mubarak
18/06/2024	V.1.3	Revisi dan penambahan test case untuk dashboard dan laporan aktivitas pengguna	Fadlla Mubarak
19/06/2024	V.1.4	Revisi STC	Fadlla Mubarak

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Nomor Identifikasi	Jenis Pengujian
<i>Login</i>	Validasi <i>login</i>	Pengujian Sistem	UC-01	<i>Blackbox</i>
<i>Logout</i>	Validasi <i>logout</i>	Pengujian Sistem	UC-02	<i>Blackbox</i>
<i>Dashboard</i>	Tampilkan informasi terkini	Pengujian Sistem	UC-03	<i>Blackbox</i>
Kelola Data Model Pesawat	<i>Add</i> data model pesawat	Pengujian Sistem	UC-04	<i>Blackbox</i>
	<i>Update</i> data model pesawat	Pengujian Sistem	UC-05	<i>Blackbox</i>
	<i>Delete</i> data model pesawat	Pengujian Sistem	UC-06	<i>Blackbox</i>
	<i>Import Excel</i> data model pesawat	Pengujian Sistem	UC-07	<i>Blackbox</i>
	Tampilkan data model pesawat	Pengujian Sistem	UC-08	<i>Blackbox</i>
<i>View</i> Data Model Pesawat	Tampilkan data model pesawat	Pengujian Sistem	UC-08	<i>Blackbox</i>
<i>View</i> Data EBOM	Tampilkan data EBOM	Pengujian Sistem	UC-09	<i>Blackbox</i>
<i>View</i> Data MBOM	Tampilkan data MBOM	Pengujian Sistem	UC-10	<i>Blackbox</i>
Kelola Data EBOM	<i>Update</i> data EBOM	Pengujian Sistem	UC-13	<i>Blackbox</i>
	<i>Delete</i> data EBOM	Pengujian Sistem	UC-14	<i>Blackbox</i>
Kelola Data MBOM	<i>Update</i> data MBOM	Pengujian Sistem	UC-18	<i>Blackbox</i>
	<i>Delete</i> data MBOM	Pengujian Sistem	UC-19	<i>Blackbox</i>
Kelola Data User	Tambah data <i>user</i>	Pengujian Sistem	UC-22	<i>Blackbox</i>

	Update data <i>user</i>	Pengujian Sistem	UC-23	<i>Blackbox</i>
	Non-aktifkan data <i>user</i>	Pengujian Sistem	UC-24	<i>Blackbox</i>
Non-aktifkan <i>User</i>	Non-aktifkan <i>user</i>	Pengujian Sistem	UC-25	<i>Blackbox</i>

1) Login

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : login digunakan supaya admin bisa masuk ke sistem tersebut dengan ketentuan username dan password nya benar

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-01.1	Akses halaman login dan masukkan kredensial yang valid	Username: budi_setiawan, Password: Budi1234	Redirect ke halaman utama, tampilan dashboard		
UC-01.2	Masukkan username benar dengan password kosong	Username: budi_setiawan, Password: [kosong]	Pesan error: 'Kolom password tidak boleh kosong'		
UC-01.3	Masukkan username kosong dengan password yang valid	Username: [kosong], Password: Budi1234	Pesan error: 'Kolom username tidak boleh kosong'		
UC-01.4	Coba login dengan kredensial yang tidak terdaftar	Username: john_doe, Password: Doe1234	Pesan error: 'Username atau password salah'		
UC-01.5	Masukkan karakter spesial sebagai input	Username: user@#/, Password: pass@#/	Pesan error: 'Input tidak valid'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-01.6	Masukkan username dan password yang sangat panjang	Username: panjangusername1234567890, Password: panjangpassword1234567890	Pesan error: 'Username atau password terlalu panjang'		
UC-01.7	Gunakan username dan password dengan spasi di tengah	Username: user name, Password: pass word	Pesan error: 'Input tidak valid'		
UC-01.8	Login dengan username dalam huruf kapital dan password valid	Username: BUDI_SETIAWAN, Password: Budi1234	Redirect ke halaman utama, tampilan dashboard		
UC-01.9	Login dengan username valid dan password kurang dari 8 karakter	Username: budi_setiawan, Password: Budi12	Pesan error: 'Password harus minimal 8 karakter'		
UC-01.10	Login dengan username dan password yang berisi hanya angka	Username: 123456, Password: 12345678	Pesan error: 'Username atau password salah'		
UC-01.11	Login dengan username dan password yang berisi kombinasi angka dan huruf	Username: user123, Password: pass1234	Redirect ke halaman utama, tampilan dashboard		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-01.12	Login dengan username menggunakan domain email tanpa @	Username: userexample.com, Password: password123	Pesan error: 'Format username tidak valid'		
UC-01.13	Login dengan username menggunakan domain email dengan @	Username: user@example.com, Password: password123	Redirect ke halaman utama, tampilan dashboard		
UC-01.14	Login dengan username valid dan password dengan karakter spesial	Username: valid_user, Password: pass@#*!	Redirect ke halaman utama, tampilan dashboard		

2) Logout

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Logout digunakan untuk memastikan bahwa pengguna dapat keluar dari sistem secara aman untuk mengamankan akses dan data.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-02.1	Klik tombol logout pada dashboard	-	Modal konfirmasi logout muncul dengan tombol 'Ya' dan 'Tidak'		
UC-02.2	Konfirmasi logout dengan klik 'Ya' pada modal	-	Pengguna diarahkan ke halaman login, semua sesi dihapus		
UC-02.3	Batal logout dengan klik 'Tidak' pada modal	-	Modal konfirmasi ditutup, pengguna tetap berada di dashboard		
UC-02.4	Logout setelah melakukan beberapa navigasi	Navigasi: Dashboard -> Data EBOM -> Data MBOM -> Logout	Modal konfirmasi muncul -> Klik 'Ya' -> Pengguna diarahkan ke halaman login, semua sesi dihapus		
UC-02.5	Logout menggunakan metode langsung dari URL	URL: /logout	Modal konfirmasi muncul -> Klik 'Ya' -> Pengguna diarahkan ke halaman login, semua sesi dihapus		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-02.6	Logout setelah tidak aktif selama 15 menit	-	Modal konfirmasi muncul -> Klik 'Ya' -> Pengguna diarahkan ke halaman login dengan pesan 'Sesi telah berakhir'		
UC-02.7	Logout setelah mengubah pengaturan profil	Navigasi: Dashboard -> Pengaturan -> Ubah Profil -> Logout	Modal konfirmasi muncul -> Klik 'Ya' -> Pengguna diarahkan ke halaman login, semua sesi dihapus		
UC-02.8	Logout dari multiple tab browser	Buka dua tab -> Login di kedua tab -> Logout di satu tab	Modal konfirmasi muncul -> Klik 'Ya' -> Pengguna diarahkan ke halaman login di kedua tab		
UC-02.9	Logout setelah login dengan username berisi karakter spesial	Username: user@#!, Password: pass@#! -> Login -> Logout	Modal konfirmasi muncul -> Klik 'Ya' -> Pengguna diarahkan ke halaman login, semua sesi dihapus		
UC-02.10	Logout setelah login menggunakan email sebagai username	Username: user@example.com, Password: password123 -> Login -> Logout	Modal konfirmasi muncul -> Klik 'Ya' -> Pengguna diarahkan ke halaman login, semua sesi dihapus		

3) Dashboard

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Dashboard digunakan untuk menampilkan informasi terkini terkait data referensi model EBOM dan MBOM. Halaman ini memberikan gambaran umum yang cepat kepada pengguna mengenai status terkini sistem

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-03.1	Akses dashboard setelah login	-	Halaman dashboard ditampilkan dengan semua widget dan menu navigasi		
UC-03.2	Navigasi ke menu 'Data EBOM' dari dashboard	-	Halaman 'Data EBOM' ditampilkan dengan tabel data		
UC-03.3	Navigasi ke menu 'Data MBOM' dari dashboard	-	Halaman 'Data MBOM' ditampilkan dengan tabel data		
UC-03.4	Periksa tampilan ringkasan data	-	Widget ringkasan data ditampilkan dengan informasi terkini		
UC-03.5	Gunakan fitur pencarian di dashboard	Masukkan 'X123' di kolom pencarian	Hasil pencarian yang sesuai ditampilkan di tabel terkait		
UC-03.6	Klik notifikasi terbaru di dashboard	-	Detail notifikasi ditampilkan dalam modal popup		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-03.7	Navigasi ke halaman 'Pengaturan' dari dashboard	-	Halaman pengaturan ditampilkan dengan form update profil		
UC-03.8	Logout dari dashboard	-	Modal konfirmasi logout muncul dengan tombol 'Ya' dan 'Tidak'		
UC-03.9	Klik 'Ya' pada modal konfirmasi logout	-	Pengguna diarahkan ke halaman login, semua sesi dihapus		
UC-03.10	Akses dashboard dengan pengguna tanpa hak akses ke 'Data MBOM'	-	Halaman dashboard ditampilkan tanpa menu 'Data MBOM'		
UC-03.11	Coba akses langsung halaman 'Data MBOM' melalui URL oleh pengguna tanpa hak akses	URL: /data-mbom	Pesan error 'Anda tidak memiliki hak akses' ditampilkan		
UC-03.12	Navigasi ke menu 'Laporan' dari dashboard	-	Halaman laporan ditampilkan dengan opsi filter dan unduh		
UC-03.13	Klik pada grafik data performa	-	Grafik data performa ditampilkan dalam mode layar penuh		
UC-03.14	Gunakan fitur 'Tampilkan lebih banyak' pada tabel data	-	Baris tambahan data ditampilkan di tabel		

4) View Data EBOM

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini digunakan untuk melihat dimana saja model yang digunakan pada data EBOM. Hal ini memungkinkan pengguna untuk mendapatkan gambaran mendetail tentang penggunaan model dalam berbagai komponen dan produk.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-04.1	Akses halaman 'Data EBOM' dari dashboard	-	Tampilan tabel data EBOM dengan kolom 'Model Number', 'Part Name', 'Quantity'		
UC-04.2	Pilih data untuk melihat detail lebih lanjut	Klik pada 'Detail' untuk data EBOM model X123	Halaman detail data EBOM untuk model X123 dengan informasi lengkap		
UC-04.3	Gunakan fitur pencarian dengan input numerik	Masukkan angka '1234' dalam kolom pencarian	Data yang sesuai atau pesan 'Data tidak ditemukan' ditampilkan dalam tabel		
UC-04.4	Gunakan fitur pencarian dengan input huruf	Masukkan huruf 'ABC' dalam kolom pencarian	Data yang sesuai atau pesan 'Data tidak ditemukan' ditampilkan dalam tabel		
UC-04.5	Gunakan fitur pencarian dengan kombinasi huruf dan angka	Masukkan 'Model123' dalam kolom pencarian	Data yang sesuai atau pesan 'Data tidak ditemukan' ditampilkan dalam tabel		
UC-04.6	Gunakan fitur pencarian dengan karakter spesial	Masukkan 'Model@123' dalam kolom pencarian	Pesan error: 'Input tidak valid'		
UC-04.7	Akses halaman dengan jumlah data yang besar	-	Tabel menampilkan data dengan pagination, jumlah baris yang benar		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-04.8	Akses halaman dengan tidak ada data tersedia	-	Pesan 'Tidak ada data tersedia' ditampilkan		
UC-04.9	Urutkan data berdasarkan kolom 'Model Number'	Klik header kolom 'Model Number'	Data diurutkan berdasarkan Model Number		
UC-04.10	Urutkan data berdasarkan kolom 'Part Name'	Klik header kolom 'Part Name'	Data diurutkan berdasarkan Part Name		
UC-04.11	Lihat halaman detail lalu kembali ke halaman utama	Klik 'Detail' untuk model X123 -> Klik 'Kembali'	Halaman utama EBOM dengan pencarian terakhir ditampilkan		
UC-04.12	Gunakan filter berdasarkan kategori tertentu	Pilih 'Kategori' dari dropdown dan klik 'Filter'	Data yang sesuai dengan kategori yang dipilih ditampilkan		
UC-04.13	Ekspor data EBOM ke file Excel	Klik 'Ekspor' dan pilih 'Excel'	File Excel dengan data EBOM diunduh		
UC-04.14	Ekspor data EBOM ke file PDF	Klik 'Ekspor' dan pilih 'PDF'	File PDF dengan data EBOM diunduh		

5)

6) View Data MBOM

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melihat detail dari Model-Based Operation Management (MBOM), memberikan informasi rinci tentang penggunaan model dalam berbagai operasi dan proses produksi

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-05.1	Akses halaman 'Data MBOM' dari dashboard	-	Tampilan tabel data MBOM dengan kolom 'Model Number', 'Part Name', 'Quantity'		
UC-05.2	Pilih data untuk melihat detail lebih lanjut	Klik pada 'Detail' untuk data MBOM model Y456	Halaman detail data MBOM untuk model Y456 dengan informasi lengkap		
UC-05.3	Gunakan fitur pencarian dengan input numerik	Masukkan angka '4567' dalam kolom pencarian	Data yang sesuai atau pesan 'Data tidak ditemukan' ditampilkan dalam tabel		
UC-05.4	Gunakan fitur pencarian dengan input huruf	Masukkan huruf 'DEF' dalam kolom pencarian	Data yang sesuai atau pesan 'Data tidak ditemukan' ditampilkan dalam tabel		
UC-05.5	Gunakan fitur pencarian dengan kombinasi huruf dan angka	Masukkan 'Model456' dalam kolom pencarian	Data yang sesuai atau pesan 'Data tidak ditemukan' ditampilkan dalam tabel		
UC-05.6	Gunakan fitur pencarian dengan karakter spesial	Masukkan 'Model@456' dalam kolom pencarian	Pesan error: 'Input tidak valid'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-05.7	Akses halaman dengan jumlah data yang besar	-	Tabel menampilkan data dengan pagination, jumlah baris yang benar		
UC-05.8	Akses halaman dengan tidak ada data tersedia	-	Pesan 'Tidak ada data tersedia' ditampilkan		
UC-05.9	Urutkan data berdasarkan kolom 'Model Number'	Klik header kolom 'Model Number'	Data diurutkan berdasarkan Model Number		
UC-05.10	Urutkan data berdasarkan kolom 'Part Name'	Klik header kolom 'Part Name'	Data diurutkan berdasarkan Part Name		
UC-05.11	Lihat halaman detail lalu kembali ke halaman utama	Klik 'Detail' untuk model Y456 -> Klik 'Kembali'	Halaman utama MBOM dengan pencarian terakhir ditampilkan		
UC-05.12	Gunakan filter berdasarkan kategori tertentu	Pilih 'Kategori' dari dropdown dan klik 'Filter'	Data yang sesuai dengan kategori yang dipilih ditampilkan		
UC-05.13	Ekspor data MBOM ke file Excel	Klik 'Ekspor' dan pilih 'Excel'	File Excel dengan data MBOM diunduh		
UC-05.14	Ekspor data MBOM ke file PDF	Klik 'Ekspor' dan pilih 'PDF'	File PDF dengan data MBOM diunduh		

7) Kelola Data EBOM

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna, khususnya dari Direktorat Teknologi (EDM), untuk mengelola data EBOM, termasuk menambahkan, memperbarui, menghapus, dan mengimpor data dari Excel.

yang diperbarui dan lebih terperinci untuk berbagai aksi dan input pada formulir "Add Data EBOM":

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-06.1	Akses halaman 'Kelola Data EBOM' dari dashboard	Alamat Email Admin IT: adminit@gmail.com Kata Sandi: Adminit12#	Tampilan formulir manajemen EBOM dengan tabel data dan tombol 'Tambah', 'Edit', 'Hapus'		
UC-06.2	Klik tombol 'Tambah' untuk menambah data baru	Klik tombol 'Tambah'	Formulir tambah data EBOM muncul dengan kolom-kolom yang harus diisi		
UC-06.3	Isi formulir tambah data EBOM dengan input valid	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320	Notifikasi sukses: "Data EBOM berhasil ditambahkan", data baru ditampilkan di tabel		
UC-06.4	Isi formulir tambah data EBOM dengan input kosong	NHA: [kosong], No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320	Pesan error: "NHA tidak boleh kosong"		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-06.5	Isi formulir tambah data EBOM dengan Quantity negatif	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: -10, Model Name: A320	Pesan error: "Quantity tidak boleh negatif"		
UC-06.6	Isi formulir tambah data EBOM dengan karakter spesial	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: @#!, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320	Pesan error: "Component tidak valid"		
UC-06.7	Klik tombol 'Batal' setelah mengisi formulir	Isi formulir: NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320 -> Klik 'Batal'	Formulir ditutup, data tidak ditambahkan ke tabel		
UC-06.8	Edit data EBOM yang ada	Pilih data -> Klik 'Edit', Ubah Quantity: 100	Notifikasi sukses: "Data EBOM berhasil diperbarui", data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-06.9	Hapus data EBOM	Pilih data -> Klik 'Hapus' -> Konfirmasi 'Ya'	Notifikasi sukses: "Data EBOM berhasil dihapus", data hilang dari tabel		
UC-06.10	Cari data EBOM menggunakan fitur pencarian	Masukkan 'Flap Wing' di kolom pencarian	Data yang sesuai dengan pencarian 'Flap Wing' ditampilkan di tabel		
UC-06.11	Filter data EBOM berdasarkan 'Model Name'	Pilih filter 'Model Name' -> Masukkan 'A320'	Data yang sesuai dengan 'Model Name' A320 ditampilkan di tabel		
UC-06.12	Urutkan data berdasarkan 'Quantity'	Klik header kolom 'Quantity' untuk mengurutkan	Data diurutkan berdasarkan 'Quantity' baik ascending maupun descending		

8) Add Data EBOM

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menambahkan entri baru ke dalam EBOM, dengan opsi untuk mengisi detail kritis yang mempengaruhi produksi dan perencanaan sumber daya tindakan sesuai dengan antarmuka pengguna yang ditampilkan:

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-07.1	Akses halaman 'Kelola Data EBOM' dari dashboard	Alamat Email Admin IT: adminit@gmail.com, Kata Sandi: Adminit12#	Tampilan formulir manajemen EBOM dengan tabel data dan tombol 'Tambah', 'Edit', 'Hapus'		
UC-07.2	Klik tombol 'Tambah' untuk menambah data baru	Klik tombol 'Tambah'	Formulir tambah data EBOM muncul dengan kolom-kolom yang harus diisi		
UC-07.3	Isi formulir tambah data EBOM dengan input valid	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320	Notifikasi sukses: "Data EBOM berhasil ditambahkan", data baru ditampilkan di tabel		
UC-07.4	Isi formulir tambah data EBOM dengan input kosong	NHA: [kosong], No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320	Pesan error: "NHA tidak boleh kosong"		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-07.5	Isi formulir tambah data EBOM dengan Quantity negatif	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: -10, Model Name: A320	Pesan error: "Quantity tidak boleh negatif"		
UC-07.6	Isi formulir tambah data EBOM dengan karakter spesial	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: @#!, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320	Pesan error: "Component tidak valid"		
UC-07.7	Isi formulir tambah data EBOM dengan Model Name kosong	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: [kosong]	Pesan error: "Model Name tidak boleh kosong"		
UC-07.8	Klik tombol 'Batal' setelah mengisi formulir	Isi formulir: NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320 -> Klik 'Batal'	Formulir ditutup, data tidak ditambahkan ke tabel		
UC-07.9	Isi formulir tambah data EBOM dengan data duplikat	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320	Pesan error: "Data EBOM sudah ada"		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-07.10	Isi formulir tambah data EBOM dengan Quantity kosong	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: [kosong], Model Name: A320	Pesan error: "Quantity tidak boleh kosong"		

9) Update Data EBOM

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memperbarui entri yang sudah ada dalam EBOM, termasuk mengubah detail seperti spesifikasi komponen, kuantitas, atau informasi lain yang relevan.

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-08.1	Akses halaman 'Kelola Data EBOM' dari dashboard	Alamat Email Admin IT: adminit@gmail.com, Kata Sandi: Adminit12#	Tampilan formulir manajemen EBOM dengan tabel data dan tombol 'Tambah', 'Edit', 'Hapus'		
UC-08.2	Pilih data EBOM yang ingin diedit dan klik tombol 'Edit'	Pilih data dengan NHA: 12345 -> Klik tombol 'Edit'	Formulir edit data EBOM muncul dengan data yang sudah ada terisi		
UC-08.3	Update data EBOM dengan input valid	Ubah Quantity menjadi: 100, Klik 'Simpan'	Notifikasi sukses: "Data EBOM berhasil diperbarui", data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-08.4	Update data EBOM dengan NHA kosong	Kosongkan kolom NHA -> Klik 'Simpan'	Pesan error: "NHA tidak boleh kosong"		
UC-08.5	Update data EBOM dengan Quantity negatif	Ubah Quantity menjadi: -10, Klik 'Simpan'	Pesan error: "Quantity tidak boleh negatif"		
UC-08.6	Update data EBOM dengan karakter spesial di Component	Ubah Component menjadi: @#!, Klik 'Simpan'	Pesan error: "Component tidak valid"		
UC-08.7	Update data EBOM dengan Model Name kosong	Kosongkan kolom Model Name -> Klik 'Simpan'	Pesan error: "Model Name tidak boleh kosong"		
UC-08.8	Klik tombol 'Batal' setelah mengubah data	Ubah Quantity menjadi: 100, Klik 'Batal'	Formulir ditutup, data tidak diperbarui di tabel		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-08.9	Update data EBOM dengan data duplikat	NHA: 12345, No Item: 67890, Component: Wing, Item Description: Flap Wing, Quantity: 50, Model Name: A320	Pesan error: "Data EBOM sudah ada"		
UC-08.10	Update data EBOM dengan Quantity kosong	Kosongkan kolom Quantity -> Klik 'Simpan'	Pesan error: "Quantity tidak boleh kosong"		
UC-08.11	Update data EBOM dengan Quantity sangat besar	Ubah Quantity menjadi: 1000000, Klik 'Simpan'	Notifikasi sukses: "Data EBOM berhasil diperbarui", data terupdate ditampilkan di tabel		

10) Delete Data EBOM

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menghapus entri data dari EBOM. Penghapusan ini kritikal dan harus dilakukan dengan hati-hati untuk menghindari kehilangan data yang tidak disengaja

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-09.1	Akses halaman 'Kelola Data EBOM' dari dashboard	-	Tampilan form manajemen EBOM dengan tabel data dan tombol 'Hapus'		
UC-09.2	Pilih data EBOM yang ingin dihapus dan klik tombol 'Hapus'	Klik 'Hapus' pada data Model Number: M123	Modal konfirmasi hapus muncul dengan tombol 'Ya' dan 'Tidak'		
UC-09.3	Konfirmasi penghapusan dengan klik 'Ya'	-	Notifikasi sukses 'Data EBOM berhasil dihapus', data hilang dari tabel		
UC-09.4	Batal menghapus data dengan klik 'Tidak'	-	Modal konfirmasi ditutup, data tetap ada di tabel		
UC-09.5	Hapus data EBOM setelah melakukan pencarian	Masukkan 'M123' di kolom pencarian -> Klik 'Hapus'	Modal konfirmasi hapus muncul -> Klik 'Ya' -> Notifikasi sukses 'Data EBOM berhasil dihapus', data hilang dari tabel		
UC-09.6	Hapus data EBOM yang tidak ada di tabel	Klik 'Hapus' pada data yang tidak ada	Pesan error 'Data EBOM tidak ditemukan'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-09.7	Coba hapus data EBOM dengan karakter spesial di 'Model Number'	Klik 'Hapus' pada data Model Number: M@#*!	Pesan error 'Data EBOM tidak valid'		
UC-09.8	Hapus data EBOM dengan jumlah data yang besar	Klik 'Hapus' pada banyak data sekaligus	Notifikasi sukses 'Data EBOM berhasil dihapus', semua data yang dipilih hilang dari tabel		
UC-09.9	Coba hapus data EBOM dengan membatalkan konfirmasi	Klik 'Hapus' pada data Model Number: M124 -> Klik 'Tidak'	Modal konfirmasi ditutup, data tetap ada di tabel		
UC-09.10	Hapus data EBOM setelah mengedit data tersebut	Klik 'Edit' pada data Model Number: M125 -> Ubah Part Name -> Klik 'Hapus'	Modal konfirmasi hapus muncul -> Klik 'Ya' -> Notifikasi sukses 'Data EBOM berhasil dihapus', data hilang dari tabel		

11) Import Excel Data EBOM

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengimpor data EBOM dari file Excel. Ini adalah metode efisien untuk memasukkan banyak data sekaligus, memastikan integrasi yang cepat dan akurat ke dalam sistem.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-10.1	Akses halaman 'Kelola Data EBOM' dari dashboard	-	Tampilan form manajemen EBOM dengan tombol 'Import'		
UC-10.2	Klik tombol 'Import' dan pilih file Excel yang valid	File: ebom_valid.xlsx	Notifikasi sukses 'Data EBOM berhasil diimpor', data baru ditampilkan di tabel		
UC-10.3	Import file Excel dengan format yang salah	File: ebom_invalid_format.xlsx	Pesan error 'Format file tidak valid'		
UC-10.4	Import file Excel dengan kolom yang tidak lengkap	File: ebom_missing_columns.xlsx	Pesan error 'Kolom tidak lengkap'		
UC-10.5	Import file Excel dengan data duplikat	File: ebom_duplicate_data.xlsx	Notifikasi sukses 'Data EBOM berhasil diimpor dengan beberapa data duplikat diabaikan'		
UC-10.6	Import file Excel dengan karakter spesial di kolom	File: ebom_special_characters.xlsx	Pesan error 'Data mengandung karakter tidak valid'		

UC-10.7	Import file Excel dengan kuantitas negatif	File: ebom_negative_quantity.xlsx	Pesan error 'Quantity tidak boleh negatif'		
UC-10.8	Import file Excel dengan kuantitas sangat besar	File: ebom_large_quantity.xlsx	Notifikasi sukses 'Data EBOM berhasil diimpor', data baru ditampilkan di tabel		
UC-10.9	Import file Excel dengan beberapa baris kosong	File: ebom_empty_rows.xlsx	Notifikasi sukses 'Data EBOM berhasil diimpor', baris kosong diabaikan		
UC-10.10	Import file Excel yang sangat besar	File: ebom_large_file.xlsx	Notifikasi sukses 'Data EBOM berhasil diimpor', waktu impor lebih lama		
UC-10.11	Import file Excel tanpa header kolom	File: ebom_no_header.xlsx	Pesan error 'Header kolom tidak ditemukan'		
UC-10.12	Import file Excel dengan tipe data yang salah	File: ebom_wrong_data_type.xlsx	Pesan error 'Tipe data tidak valid'		
UC-10.13	Import file Excel dengan data yang sangat panjang	File: ebom_long_data.xlsx	Pesan error 'Data terlalu panjang'		
UC-10.14	Batal import file Excel setelah memilih file	File: ebom_valid.xlsx -> Klik 'Batal'	Proses impor dibatalkan, tidak ada perubahan pada data tabel		

12) Kelola Data MBOM

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengelola data MBOM, mencakup proses menambahkan, memperbarui, menghapus, dan mengimpor data untuk mendukung operasi manufaktur.

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-11.1	Akses halaman 'Kelola Data MBOM' dari dashboard	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form manajemen MBOM		
UC-11.2	Tambah data MBOM baru	Klik tombol 'Add MBOM Data'	Tampilan form tambah data MBOM		
UC-11.3	Isi semua kolom dengan input valid untuk data MBOM baru	NHA: NHA001, No Item: IT001, Component: CompX, Item Description: MBOM Description, Quantity: 10, NHA EBOM: Choose, Model Name: Model 1	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil ditambahkan', data baru ditampilkan di tabel		
UC-11.4	Tambah data MBOM tanpa mengisi semua kolom	NHA: NHA002, No Item: IT002, Component: [kosong], Item Description: MBOM Description, Quantity: 20, NHA EBOM: Choose, Model Name: Model 2	Pesan error 'Component tidak boleh kosong'		
UC-11.5	Tambah data MBOM dengan jumlah negatif	NHA: NHA003, No Item: IT003, Component: CompY,	Pesan error 'Quantity tidak boleh negatif'		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Item Description: MBOM Description, Quantity: -5, NHA EBOM: Choose, Model Name: Model 3			
UC-11.6	Update data MBOM	Klik tombol 'Edit' pada data MBOM yang ada	Form update data MBOM muncul dengan data yang akan diubah		
UC-11.7	Update data MBOM dengan semua kolom terisi valid	NHA: NHA001 (updated), No Item: IT001 (updated), Component: CompX (updated), Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 15, NHA EBOM: Choose (updated), Model Name: Model 1 (updated)	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-11.8	Hapus data MBOM	Klik tombol 'Delete' pada data MBOM yang ada	Muncul dialog konfirmasi penghapusan data MBOM		
UC-11.9	Konfirmasi penghapusan data MBOM	Klik tombol 'Yes' pada dialog konfirmasi	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil dihapus', data dihapus dari tabel		
UC-11.10	Batal menghapus data MBOM setelah mengakses dialog konfirmasi	Klik tombol 'No' pada dialog konfirmasi	Dialog konfirmasi ditutup, data tidak dihapus dari tabel		
UC-11.11	Impor data MBOM dari file Excel	Klik tombol 'Import Excel' dan unggah file Excel dengan data MBOM	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diimport', data baru ditampilkan di tabel		
UC-11.12	Cari data MBOM berdasarkan kriteria tertentu	Masukkan kriteria pencarian (misalnya berdasarkan Item Number atau Component)	Tampilan hasil pencarian data MBOM sesuai kriteria		

13) Add Data MBOM

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menambahkan entri baru ke dalam MBOM, memfasilitasi dalam sistem manufaktur.

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-12.1	Akses halaman 'Tambah Data MBOM' dari dashboard	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form tambah data MBOM		
UC-12.2	Isi semua kolom dengan input valid untuk data MBOM baru	NHA: NHA100, No Item: 001, Component: CompX, Item Description: MBOM Desc, Quantity: 10, NHA EBOM: EBOM001, Model Name: Model X	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil ditambahkan', data baru ditampilkan di tabel		
UC-12.3	Tambah data MBOM tanpa mengisi semua kolom	NHA: NHA101, No Item: 002, Component: [kosong], Item Description: MBOM Desc, Quantity: 20, NHA EBOM: EBOM002, Model Name: Model Y	Pesan error 'Component tidak boleh kosong'		
UC-12.4	Tambah data MBOM dengan jumlah negatif	NHA: NHA102, No Item: 003, Component: CompY, Item Description: MBOM Desc, Quantity: -5, NHA EBOM: EBOM003,	Pesan error 'Quantity tidak boleh negatif'		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Model Name: Model Z			
UC-12.5	Tambah data MBOM dengan 'No Item' yang sudah ada	NHA: NHA103, No Item: 001, Component: CompZ, Item Description: MBOM Desc, Quantity: 15, NHA EBOM: EBOM004, Model Name: Model W	Pesan error 'No Item sudah ada'		
UC-12.6	Tambah data MBOM dengan karakter spesial di 'No Item'	NHA: NHA104, No Item: @#!, Component: CompA, Item Description: MBOM Desc, Quantity: 10, NHA EBOM: EBOM005, Model Name: Model V	Pesan error 'No Item tidak valid'		
UC-12.7	Tambah data MBOM dengan 'Component' yang sangat panjang	NHA: NHA105, No Item: 004, Component: Component with a very long name that exceeds the limit, Item Description: MBOM Desc, Quantity: 30, NHA EBOM: EBOM006, Model Name: Model U	Pesan error 'Component terlalu panjang'		
UC-12.8	Batal menambah data MBOM setelah mengisi form	NHA: NHA106, No Item: 005, Component: CompB, Item Description: MBOM Desc, Quantity: 25, NHA EBOM: EBOM007, Model Name: Model T -> Klik 'Back'	Form ditutup, data tidak ditambahkan ke tabel		

14) Update Data MBOM

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memperbarui entri yang sudah ada dalam MBOM, termasuk mengubah detail seperti spesifikasi komponen, kuantitas, atau informasi lain yang relevan:

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-13.1	Akses halaman 'Kelola Data MBOM' dari dashboard	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form manajemen MBOM dengan opsi 'Edit'		
UC-13.2	Klik tombol 'Edit' pada data MBOM yang ada	-	Form update data MBOM muncul dengan data yang akan diubah		
UC-13.3	Update data MBOM dengan semua kolom terisi valid	NHA: NHA100, No Item: 001, Component: Updated CompX, Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 20, NHA EBOM: EBOM001, Model Name: Model X	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-13.4	Update data MBOM dengan 'Component' kosong	NHA: NHA101, No Item: 002, Component: [kosong], Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 30, NHA EBOM: EBOM002, Model Name: Model Y	Pesan error 'Component tidak boleh kosong'		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-13.5	Update data MBOM dengan 'Quantity' negatif	NHA: NHA102, No Item: 003, Component: Updated CompY, Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: -10, NHA EBOM: EBOM003, Model Name: Model Z	Pesan error 'Quantity tidak boleh negatif'		
UC-13.6	Update data MBOM dengan 'Material' tidak valid	NHA: NHA103, No Item: 004, Component: Part Z, Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 40, Material: Invalid Material,	Pesan error 'Material tidak valid'		
UC-13.7	Batalkan update data MBOM setelah mengubah form	Isi form dengan data kemudian klik 'Back'	Form ditutup, data tidak diperbarui di tabel		
UC-13.8	Update data MBOM dengan data duplikat	NHA: NHA100, No Item: 001, Component: Updated CompX, Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 20, NHA EBOM: EBOM001, Model Name: Model X	Pesan error 'Data MBOM sudah ada'		

15) Update Data MBOM

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memperbarui entri yang sudah ada dalam MBOM, termasuk mengubah detail seperti spesifikasi komponen, kuantitas, atau informasi lain yang relevan.:

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-14.1	Akses halaman 'Kelola Data MBOM' dari dashboard	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form manajemen MBOM		
UC-14.2	Klik tombol 'Edit' pada data MBOM yang ingin diperbarui	-	Form update data MBOM muncul dengan data yang akan diubah		
UC-14.3	Update data MBOM dengan semua kolom terisi valid	NHA: NHA100, No Item: 001, Component: Updated Part X, Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 20, NHA EBOM: Pilih EBOM001 dari dropdown, Model Name: Pilih Model X dari dropdown	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-14.4	Update data MBOM dengan 'Component' kosong	NHA: NHA101, No Item: 002, Component: [kosong], Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 30,	Pesan error 'Component tidak boleh kosong'		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		NHA EBOM: Pilih EBOM002 dari dropdown, Model Name: Pilih Model Y dari dropdown			
UC-14.5	Update data MBOM dengan 'Quantity' negatif	NHA: NHA102, No Item: 003, Component: Updated Part Y, Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: -10, NHA EBOM: Pilih EBOM003 dari dropdown, Model Name: Pilih Model Z dari dropdown	Pesan error 'Quantity tidak boleh negatif'		
UC-14.6	Update data MBOM dengan 'Material' tidak valid	NHA: NHA103, No Item: 004, Component: Updated Part Z, Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 25, Material: Invalid Material, NHA EBOM: Pilih EBOM004 dari dropdown, Model Name: Pilih Model W dari dropdown	Pesan error 'Material tidak valid'		
UC-14.7	Update data MBOM dengan 'Supplier' tidak valid	NHA: NHA104, No Item: 005, Component: Updated Part W, Item Description: Updated MBOM Desc,	Pesan error 'Supplier tidak valid'		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Quantity: 15, Material: Copper, Supplier: Invalid Supplier, NHA EBOM: Pilih EBOM005 dari dropdown, Model Name: Pilih Model V dari dropdown			
UC-14.8	Batal update data MBOM setelah mengubah form	NHA: NHA105, No Item: 006, Component: Updated Part V, Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 35, Material: Silicon, NHA EBOM: Pilih EBOM006 dari dropdown, Model Name: Pilih Model U dari dropdown -> Klik 'Back'	Form ditutup, data tidak diperbarui di tabel		
UC-14.9	Update data MBOM dengan data yang sama	NHA: NHA100, No Item: 001, Component: Updated Part X, Item Description: Updated MBOM Desc, Quantity: 20, NHA EBOM: Pilih EBOM001 dari dropdown, Model Name: Pilih Model X dari dropdown	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		

16) Import Excel Data MBOM

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengimpor data MBOM dari file Excel. Ini adalah metode efisien untuk memasukkan banyak data sekaligus, memastikan integrasi yang cepat dan akurat ke dalam sistem.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-15.1	Akses halaman 'Kelola Data MBOM' dari dashboard	-	Tampilan form manajemen MBOM dengan tombol 'Import'		
UC-15.2	Klik tombol 'Import' dan pilih file Excel yang valid	File: mbom_valid.xlsx	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diimpor', data baru ditampilkan di tabel		
UC-15.3	Import file Excel dengan format yang salah	File: mbom_invalid_format.xlsx	Pesan error 'Format file tidak valid'		
UC-15.4	Import file Excel dengan kolom yang tidak lengkap	File: mbom_missing_columns.xlsx	Pesan error 'Kolom tidak lengkap'		
UC-15.5	Import file Excel dengan data duplikat	File: mbom_duplicate_data.xlsx	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diimpor dengan beberapa data duplikat diabaikan'		
UC-15.6	Import file Excel dengan karakter spesial di kolom	File: mbom_special_characters.xlsx	Pesan error 'Data mengandung karakter tidak valid'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-15.7	Import file Excel dengan kuantitas negatif	File: mbom_negative_quantity.xlsx	Pesan error 'Quantity tidak boleh negatif'		
UC-15.8	Import file Excel dengan kuantitas sangat besar	File: mbom_large_quantity.xlsx	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diimpor', data baru ditampilkan di tabel		
UC-15.9	Import file Excel dengan beberapa baris kosong	File: mbom_empty_rows.xlsx	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diimpor', baris kosong diabaikan		
UC-15.10	Import file Excel yang sangat besar	File: mbom_large_file.xlsx	Notifikasi sukses 'Data MBOM berhasil diimpor', waktu impor lebih lama		
UC-15.11	Import file Excel tanpa header kolom	File: mbom_no_header.xlsx	Pesan error 'Header kolom tidak ditemukan'		
UC-15.12	Import file Excel dengan tipe data yang salah	File: mbom_wrong_data_type.xlsx	Pesan error 'Tipe data tidak valid'		
UC-15.13	Import file Excel dengan data yang sangat panjang	File: mbom_long_data.xlsx	Pesan error 'Data terlalu panjang'		
UC-15.14	Batal import file Excel setelah memilih file	File: mbom_valid.xlsx -> Klik 'Batal'	Proses impor dibatalkan, tidak ada perubahan pada data tabel		

17) Kelola Data Model Pesawat

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengelola data model pesawat, mencakup proses menambahkan, memperbarui, menghapus, dan mengimpor data untuk mendukung operasi model pesawat

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-16.1	Akses halaman 'Kelola Data Model Pesawat' dari dashboard	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form manajemen model pesawat		
UC-16.2	Tambah data model pesawat baru	Klik tombol 'Add Data Model'	Tampilan form tambah data model pesawat		
UC-16.3	Isi semua kolom dengan input valid untuk data model pesawat baru	Program: 23, Subprogram: DSM, Versi: 23L, Model: [Input Model], Partnumber: AV216, Model Name: JETPOD AVCEN	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil ditambahkan', data baru ditampilkan di tabel		
UC-16.4	Tambah data model pesawat tanpa mengisi semua kolom	Program: 24, Subprogram: DSM, Versi: 24L, Model: [Input Model], Partnumber: [kosong], Model Name: JETPOD BVCEN	Pesan error 'Partnumber tidak boleh kosong'		
UC-16.5	Update data model pesawat	Klik tombol 'Edit' pada data model pesawat yang ada (asumsi tombol edit tersedia setelah data ditambahkan)	Form update data model pesawat muncul dengan data yang akan diubah		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-16.6	Update data model pesawat dengan semua kolom terisi valid	Program: 23, Subprogram: DSM, Versi: 23L Updated, Model: [Input Model Updated], Partnumber: AV217, Model Name: JETPOD AVCEN Updated	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-16.7	Hapus data model pesawat	Klik tombol 'Delete' pada data model pesawat yang ada (asumsi tombol delete tersedia setelah data ditambahkan)	Muncul dialog konfirmasi penghapusan data model pesawat		
UC-16.8	Konfirmasi penghapusan data model pesawat	Klik tombol 'Yes' pada dialog konfirmasi	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil dihapus', data dihapus dari tabel		
UC-16.9	Batal menghapus data model pesawat setelah mengakses dialog konfirmasi	Klik tombol 'No' pada dialog konfirmasi	Dialog konfirmasi ditutup, data tidak dihapus dari tabel		
UC-16.10	Impor data model pesawat dari file Excel	Klik tombol 'Import Excel' dan unggah file Excel dengan data model pesawat (asumsi tombol tersedia di UI)	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diimport', data baru ditampilkan di tabel		
UC-16.11	Cari data model pesawat berdasarkan kriteria tertentu	Masukkan kriteria pencarian (misalnya berdasarkan Partnumber atau Model Name) dalam kotak pencarian (asumsi fungsi pencarian tersedia di UI)	Tampilan hasil pencarian data model pesawat sesuai kriteria		

18) Add Data Model Pesawat

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menambahkan entri baru ke dalam model pesawat, memfasilitasi pembuatan dan pengelolaan model pesawat dalam sistem.

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-17.1	Akses halaman 'Kelola Data Model Pesawat'	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form manajemen data model pesawat		
UC-17.2	Klik tombol 'Tambah Model Pesawat'	-	Form tambah data model pesawat muncul		
UC-17.3	Isi semua kolom dengan input valid untuk data model	Program: 23, Subprogram: DSM, Versi: 23L, Model: MP123, Partnumber: AV216, Model Name: Airbus A320	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil ditambahkan'		
UC-17.4	Tambah data model pesawat tanpa mengisi semua kolom	Program: 23, Subprogram: DSM, Versi: 24L, Model: MP124, Partnumber: AV217, Model Name: Boeing 737 (Manufacturer kosong di UI)	Pesan error 'Semua kolom harus diisi'		
UC-17.5	Tambah data model pesawat dengan kapasitas negatif	Program: 23, Subprogram: DSM, Versi: 25L, Model: MP125, Partnumber: AV218,	Pesan error 'Input tidak valid'		

No	Aksi / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Model Name: Airbus A350 (Kapasitas negatif tidak relevan berdasarkan kolom yang tersedia di UI)			
UC-17.6	Update data model pesawat	Klik tombol 'Edit' pada data model pesawat yang ada (asumsi tombol edit tersedia setelah data ditambahkan)	Form update data model pesawat muncul dengan data yang akan diubah		
UC-17.7	Update data model pesawat dengan semua kolom terisi valid	Program: 23, Subprogram: DSM, Versi: 23L Updated, Model: MP123 Updated, Partnumber: AV216 Updated, Model Name: Airbus A320X	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diperbarui'		
UC-17.8	Hapus data model pesawat	Klik tombol 'Delete' pada data model pesawat yang ada (asumsi tombol delete tersedia setelah data ditambahkan)	Muncul dialog konfirmasi penghapusan data model pesawat		
UC-17.9	Konfirmasi penghapusan data model pesawat	Klik tombol 'Yes' pada dialog konfirmasi	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil dihapus'		
UC-17.10	Batal menghapus data model pesawat	Klik tombol 'No' pada dialog konfirmasi	Dialog konfirmasi ditutup, data tidak dihapus		

19) Update Data Model Pesawat

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memperbarui entri yang sudah ada dalam model pesawat, termasuk mengubah detail seperti spesifikasi, versi, atau informasi lain yang relevan.

:

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-18.1	Akses halaman 'Kelola Data Model Pesawat' dari dashboard	-	Tampilan form manajemen model pesawat dengan tabel data dan tombol 'Edit'		
UC-18.2	Pilih data model pesawat yang ingin diedit dan klik tombol 'Edit'	Klik 'Edit' pada data Model Name: JETPOD AVCEN	Form edit data model pesawat muncul dengan data yang sudah ada terisi		
UC-18.3	Update 'Model' dengan input yang valid	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD Updated, Partnumber: AV216, Model Name: JETPOD AVCEN	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-18.4	Update 'Model Name' dengan input kosong	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD, Partnumber: AV216, Model Name: [kosong]	Pesan error 'Model Name tidak boleh kosong'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-18.5	Update 'Partnumber' dengan input kosong	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD, Partnumber: [kosong], Model Name: JETPOD AVCEN	Pesan error 'Partnumber tidak boleh kosong'		
UC-18.6	Update 'Partnumber' dengan nilai negatif	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD, Partnumber: -123, Model Name: JETPOD AVCEN	Pesan error 'Partnumber tidak boleh negatif'		
UC-18.7	Update dengan 'Model Name' dan 'Partnumber' sangat panjang	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD, Partnumber: AV12345678901234567890, Model Name: JETPOD AVCEN12345678901234567890	Pesan error 'Model Name atau Partnumber terlalu panjang'		
UC-18.8	Update 'Model Name' dengan karakter spesial	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD, Partnumber: AV216, Model Name: JET@#*!	Pesan error 'Model Name tidak valid'		
UC-18.9	Update 'Partnumber' dengan karakter spesial	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD,	Pesan error 'Partnumber tidak valid'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Partnumber: AV@#*!,, Model Name: JETPOD AVCEN			
UC-18.10	Update 'Partnumber' dengan nilai sangat besar	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD, Partnumber: 800, Model Name: JETPOD AVCEN	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-18.11	Batal memperbarui data model pesawat setelah mengisi form	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD, Partnumber: AV216, Model Name: JETPOD AVCEN -> Klik 'Batal'	Form ditutup, data tidak diperbarui di tabel		
UC-18.12	Update dengan data duplikat	Program: 23, Subprogram: SVC, Versi: 23L, Model: JETPOD, Partnumber: AV216, Model Name: JETPOD AVCEN	Pesan error 'Data model pesawat sudah ada'		

20) Delete Data Model Pesawat

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menghapus entri data dari model pesawat. Penghapusan ini penting untuk memastikan data yang tidak lagi relevan atau salah dapat dihapus dari sistem.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-19.1	Akses halaman 'Kelola Data Model Pesawat' dari dashboard	-	Tampilan form manajemen model pesawat dengan tabel data dan tombol 'Hapus'		
UC-19.2	Pilih data model pesawat yang ingin dihapus dan klik tombol 'Hapus'	Klik 'Hapus' pada data Model Name: A320	Modal konfirmasi hapus muncul dengan tombol 'Ya' dan 'Tidak'		
UC-19.3	Konfirmasi penghapusan dengan klik 'Ya'	-	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil dihapus', data hilang dari tabel		
UC-19.4	Batal menghapus data dengan klik 'Tidak'	-	Modal konfirmasi ditutup, data tetap ada di tabel		
UC-19.5	Hapus data model pesawat setelah melakukan pencarian	Masukkan 'A320' di kolom pencarian -> Klik 'Hapus'	Modal konfirmasi hapus muncul -> Klik 'Ya' -> Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil dihapus', data hilang dari tabel		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-19.6	Hapus data model pesawat yang tidak ada di tabel	Klik 'Hapus' pada data yang tidak ada	Pesan error 'Data model pesawat tidak ditemukan'		
UC-19.7	Coba hapus data model pesawat dengan karakter spesial di 'Model Name'	Klik 'Hapus' pada data Model Name: A@#*!	Pesan error 'Data model pesawat tidak valid'		
UC-19.8	Hapus data model pesawat dengan jumlah data yang besar	Klik 'Hapus' pada banyak data sekaligus	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil dihapus', semua data yang dipilih hilang dari tabel		
UC-19.9	Coba hapus data model pesawat dengan membatalkan konfirmasi	Klik 'Hapus' pada data Model Name: A350 -> Klik 'Tidak'	Modal konfirmasi ditutup, data tetap ada di tabel		
UC-19.10	Hapus data model pesawat setelah mengedit data tersebut	Klik 'Edit' pada data Model Name: A380 -> Ubah Capacity -> Klik 'Hapus'	Modal konfirmasi hapus muncul -> Klik 'Ya' -> Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil dihapus', data hilang dari tabel		

21) Import Excel Data Model Pesawat

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengimpor data model pesawat dari file Excel. Ini adalah metode efisien untuk memasukkan banyak data sekaligus, memastikan integrasi yang cepat dan akurat ke dalam sistem.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-20.1	Akses halaman 'Kelola Data Model Pesawat' dari dashboard	-	Tampilan form manajemen model pesawat dengan tombol 'Import'		
UC-20.2	Klik tombol 'Import' dan pilih file Excel yang valid	File: model_pesawat_valid.xlsx	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diimpor', data baru ditampilkan di tabel		
UC-20.3	Import file Excel dengan format yang salah	File: model_pesawat_invalid_format.xlsx	Pesan error 'Format file tidak valid'		
UC-20.4	Import file Excel dengan kolom yang tidak lengkap	File: model_pesawat_missing_columns.xlsx	Pesan error 'Kolom tidak lengkap'		
UC-20.5	Import file Excel dengan data duplikat	File: model_pesawat_duplicate_data.xlsx	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diimpor dengan beberapa data duplikat diabaikan'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-20.6	Import file Excel dengan karakter spesial di kolom	File: model_pesawat_special_characters.xlsx	Pesan error 'Data mengandung karakter tidak valid'		
UC-20.7	Import file Excel dengan kapasitas negatif	File: model_pesawat_negative_capacity.xlsx	Pesan error 'Capacity tidak boleh negatif'		
UC-20.8	Import file Excel dengan kapasitas sangat besar	File: model_pesawat_large_capacity.xlsx	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diimpor', data baru ditampilkan di tabel		
UC-20.9	Import file Excel dengan beberapa baris kosong	File: model_pesawat_empty_rows.xlsx	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diimpor', baris kosong diabaikan		
UC-20.10	Import file Excel yang sangat besar	File: model_pesawat_large_file.xlsx	Notifikasi sukses 'Data model pesawat berhasil diimpor', waktu impor lebih lama		
UC-20.11	Import file Excel tanpa header kolom	File: model_pesawat_no_header.xlsx	Pesan error 'Header kolom tidak ditemukan'		
UC-20.12	Import file Excel dengan tipe data yang salah	File: model_pesawat_wrong_data_type.xlsx	Pesan error 'Tipe data tidak valid'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-20.13	Import file Excel dengan data yang sangat panjang	File: model_pesawat_long_data.xlsx	Pesan error 'Data terlalu panjang'		
UC-20.14	Batal import file Excel setelah memilih file	File: model_pesawat_valid.xlsx -> Klik 'Batal'	Proses impor dibatalkan, tidak ada perubahan pada data tabel		

22) View Data Model Pesawat

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melihat data model pesawat yang sudah ada dalam sistem, termasuk detail informasi setiap model

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-21.1	Akses halaman 'Kelola Data Model Pesawat' dari dashboard	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form manajemen model pesawat dengan tabel data		
UC-21.2	Melihat data model pesawat yang tersedia	-	Daftar data model pesawat tampil di tabel sesuai yang diinputkan sebelumnya		
UC-21.3	Melakukan pencarian data model pesawat	Masukkan kriteria pencarian (misalnya berdasarkan Model Name atau Partnumber) dalam kotak pencarian	Tampilan hasil pencarian data model pesawat sesuai kriteria		
UC-21.4	Mengatur jumlah entri per halaman	Pilih jumlah entri per halaman dari dropdown (misalnya, 10, 25, 50)	Tabel data model pesawat diperbarui sesuai dengan jumlah entri yang dipilih		
UC-21.5	Mengurutkan data model pesawat berdasarkan kolom tertentu	Klik pada judul kolom (misalnya, Program, Subprogram, Model Name)	Tabel data model pesawat diurutkan berdasarkan kolom yang dipilih		
UC-21.6	Melihat detail data model pesawat	Klik pada salah satu entri dalam tabel	Form detail data model pesawat muncul dengan informasi lengkap		

23) Kelola Data User

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengelola data pengguna, mencakup proses menambahkan, memperbarui, menghapus, dan menonaktifkan data pengguna untuk memastikan manajemen pengguna yang efektif dalam sistem.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-22.1	Akses halaman 'Kelola Data User' dari dashboard	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form manajemen data user dengan tabel data dan tombol 'Add', 'Edit', serta 'Delete'		
UC-22.2	Tambah data user baru	Klik tombol 'Add'	Form tambah data user muncul		
UC-22.3	Isi semua kolom dengan input valid untuk data user baru	Name: John Doe, Username: johndoe, Email: johndoe@example.com, NIK: 123456, Password: Password123!, Role: Admin	Notifikasi sukses 'Data user berhasil ditambahkan', data baru ditampilkan di tabel		
UC-22.4	Tambah data user tanpa mengisi semua kolom	Name: Jane Doe, Username: janedoe, Email: [kosong], NIK: 654321, Password: Password124!, Role: User	Pesan error 'Email tidak boleh kosong'		
UC-22.5	Tambah data user dengan password tidak valid	Name: Alex Smith, Username: alexsmith, Email: alexsmith@example.com, NIK: 789012, Password: pass, Role: Admin	Pesan error 'Password tidak valid'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-22.6	Update data user	Klik tombol 'Edit' pada data user yang ada	Form update data user muncul dengan data yang akan diubah		
UC-22.7	Update data user dengan semua kolom terisi valid	Name: John Doe, Username: johndoe, Email: johndoe@example.com, NIK: 123456, Password: NewPassword123!, Role: Super Admin	Notifikasi sukses 'Data user berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-22.8	Hapus data user	Klik tombol 'Delete' pada data user yang ada	Muncul dialog konfirmasi penghapusan data user		
UC-22.9	Konfirmasi penghapusan data user	Klik tombol 'Yes' pada dialog konfirmasi	Notifikasi sukses 'Data user berhasil dihapus', data dihapus dari tabel		
UC-22.10	Batal menghapus data user	Klik tombol 'No' pada dialog konfirmasi	Dialog konfirmasi ditutup, data tidak dihapus		
UC-22.11	Cari data user berdasarkan kriteria tertentu	Masukkan kriteria pencarian (misalnya berdasarkan Username atau Email) dalam kotak pencarian	Tampilan hasil pencarian data user sesuai kriteria		
UC-22.12	Mengatur jumlah entri per halaman	Pilih jumlah entri per halaman dari dropdown (misalnya, 10, 25, 50)	Tabel data user diperbarui sesuai dengan jumlah entri yang dipilih		
UC-22.13	Mengurutkan data user berdasarkan kolom tertentu	Klik pada judul kolom (misalnya, Name, Username, Role)	Tabel data user diurutkan berdasarkan kolom yang dipilih		

24) Add Data User

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menambahkan pengguna baru ke dalam sistem, memfasilitasi pengelolaan akses dan kontrol pengguna.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-23.1	Akses halaman 'Kelola Data User' dari dashboard	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form manajemen data user dengan tabel data dan tombol 'Add'		
UC-23.2	Klik tombol 'Add' untuk tambah data user baru	-	Form tambah data user muncul		
UC-23.3	Isi semua kolom dengan input valid untuk data user baru	Name: John Doe, Username: johndoe, Email: johndoe@example.com, NIK: 123456, Password: Password123!, Role: Admin	Notifikasi sukses 'Data user berhasil ditambahkan', data baru ditampilkan di tabel		
UC-23.4	Tambah data user tanpa mengisi semua kolom	Name: Jane Doe, Username: janedoe, Email: [kosong], NIK: 654321, Password: Password124!, Role: User	Pesan error 'Email tidak boleh kosong'		
UC-23.5	Tambah data user dengan password tidak valid	Name: Alex Smith, Username: alexsmith, Email: alexsmith@example.com, NIK: 789012, Password: pass,	Pesan error 'Password tidak valid'		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Role: Admin			
UC-23.6	Tambah data user dengan NIK kosong	Name: Maria Johnson, Username: maria, Email: maria@example.com, NIK: [kosong], Password: Password125!, Role: User	Pesan error 'NIK tidak boleh kosong'		
UC-23.7	Tambah data user dengan username sudah ada	Name: John Doe, Username: johndoe, Email: johndoe_new@example.com, NIK: 654321, Password: Password123!, Role: Admin	Pesan error 'Username sudah ada'		
UC-23.8	Tambah data user dengan email sudah ada	Name: Jane Doe, Username: janedoe_new, Email: johndoe@example.com, NIK: 123456, Password: Password124!, Role: User	Pesan error 'Email sudah ada'		
UC-23.9	Tambah data user dengan role kosong	Name: Alex Smith, Username: alexsmith, Email: alexsmith@example.com, NIK: 789012, Password: Password125!, Role: [kosong]	Pesan error 'Role tidak boleh kosong'		
UC-23.10	Tambah data user dengan semua input valid namun klik 'Close' sebelum simpan	Name: Emily Davis, Username: emilyd, Email: emily@example.com, NIK: 789123,	Form ditutup, data tidak ditambahkan di tabel		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
		Password: Password126!, Role: User -> Klik 'Close'			
UC-23.11	Tambah data user dengan semua input valid lalu klik 'Add'	Name: Michael Brown, Username: mikeb, Email: mikeb@example.com, NIK: 456789, Password: Password127!, Role: Admin -> Klik 'Add'	Notifikasi sukses 'Data user berhasil ditambahkan', data baru ditampilkan di tabel		

25) Update Data User

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk memperbarui data pengguna yang sudah ada, termasuk mengubah detail seperti nama, email, peran, status, dan lainnya.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-24.1	Akses halaman 'Kelola Data User' dari dashboard	Email Address Admin IT: adminit@gmail.com, Password: Adminit12#	Tampilan form manajemen data user dengan tabel data dan tombol 'Edit' serta 'Delete'		
UC-24.2	Pilih data user yang ingin diedit dan klik tombol 'Edit'	Klik 'Edit' pada data user dengan Nama: Esty	Form edit data user muncul dengan data yang sudah ada terisi		
UC-24.3	Update 'Name' dengan input yang valid	Name: Esty Susanti, Username: estys, Email: esty@gmail.com, NIK: 101080, Password: Password123!, Role: Admin	Notifikasi sukses 'Data user berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		
UC-24.4	Update 'Name' dengan input kosong	Name: [kosong], Username: estys, Email: esty@gmail.com, NIK: 101080, Password: Password123!, Role: Admin	Pesan error 'Name tidak boleh kosong'		
UC-24.5	Update 'Email' dengan input kosong	Name: Esty Susanti, Username: estys, Email: [kosong], NIK: 101080, Password: Password123!,	Pesan error 'Email tidak boleh kosong'		

		Role: Admin			
UC-24.6	Update 'Password' dengan input tidak valid	Name: Esty Susanti, Username: estys, Email: esty@gmail.com, NIK: 101080, Password: pass, Role: Admin	Pesan error 'Password tidak valid'		
UC-24.7	Update 'NIK' dengan input kosong	Name: Esty Susanti, Username: estys, Email: esty@gmail.com, NIK: [kosong], Password: Password123!, Role: Admin	Pesan error 'NIK tidak boleh kosong'		
UC-24.8	Update 'Role' dengan input kosong	Name: Esty Susanti, Username: estys, Email: esty@gmail.com, NIK: 101080, Password: Password123!, Role: [kosong]	Pesan error 'Role tidak boleh kosong'		
UC-24.9	Update 'Username' dengan input yang sudah ada	Name: Esty Susanti, Username: esty, Email: estys@gmail.com, NIK: 101080, Password: Password123!, Role: Admin	Pesan error 'Username sudah ada'		
UC-24.10	Update 'Email' dengan input yang sudah ada	Name: Esty Susanti, Username: estys, Email: esty@gmail.com, NIK: 101080, Password: Password123!, Role: Admin	Pesan error 'Email sudah ada'		

UC-24.11	Update data user dengan semua input valid namun klik 'Close' sebelum simpan	Name: Esty Susanti, Username: estys, Email: esty@gmail.com, NIK: 101080, Password: Password123!, Role: Admin -> Klik 'Close'	Form ditutup, data tidak diperbarui di tabel		
UC-24.12	Update data user dengan semua input valid lalu klik 'Update'	Name: Esty Susanti, Username: estys, Email: esty@gmail.com, NIK: 101080, Password: Password123!, Role: Admin -> Klik 'Update'	Notifikasi sukses 'Data user berhasil diperbarui', data terupdate ditampilkan di tabel		

26) Non-aktifkan User

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menonaktifkan pengguna yang sudah ada dalam sistem, membatasi akses mereka terhadap fitur dan data.

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-25.1	Akses halaman 'Kelola Data User' dari dashboard	-	Tampilan form manajemen pengguna dengan tabel data dan tombol 'Non-aktifkan'		
UC-25.2	Pilih data pengguna yang ingin dinonaktifkan dan klik tombol 'Non-aktifkan'	Klik 'Non-aktifkan' pada data Name: John Doe	Modal konfirmasi non-aktifkan muncul dengan tombol 'Ya' dan 'Tidak'		
UC-25.3	Konfirmasi non-aktifkan dengan klik 'Ya'	-	Notifikasi sukses 'Data pengguna berhasil dinon-aktifkan', data hilang dari tabel aktif dan pindah ke tabel non-aktif		
UC-25.4	Batal non-aktifkan data dengan klik 'Tidak'	-	Modal konfirmasi ditutup, data tetap ada di tabel aktif		
UC-25.5	Non-aktifkan data pengguna setelah melakukan pencarian	Masukkan 'John Doe' di kolom pencarian -> Klik 'Non-aktifkan'	Modal konfirmasi non-aktifkan muncul -> Klik 'Ya' -> Notifikasi sukses 'Data pengguna berhasil dinon-aktifkan', data hilang dari tabel aktif dan pindah ke tabel non-aktif		

No	Action / Prosedur	Input	Keluaran yang Diharapkan	Hasil Uji	Kesimpulan
UC-25.6	Non-aktifkan data pengguna yang tidak ada di tabel	Klik 'Non-aktifkan' pada data yang tidak ada	Pesan error 'Data pengguna tidak ditemukan'		
UC-25.7	Coba non-aktifkan data pengguna dengan karakter spesial di 'Name'	Klik 'Non-aktifkan' pada data Name: John@#!	Pesan error 'Data pengguna tidak valid'		
UC-25.8	Non-aktifkan data pengguna dengan jumlah data yang besar	Klik 'Non-aktifkan' pada banyak data sekaligus	Notifikasi sukses 'Data pengguna berhasil dinon-aktifkan', semua data yang dipilih hilang dari tabel aktif dan pindah ke tabel non-aktif		
UC-25.9	Coba non-aktifkan data pengguna dengan membatalkan konfirmasi	Klik 'Non-aktifkan' pada data Name: Michael Smith -> Klik 'Tidak'	Modal konfirmasi ditutup, data tetap ada di tabel aktif		
UC-25.10	Non-aktifkan data pengguna setelah mengedit data tersebut	Klik 'Edit' pada data Name: Jane Doe -> Ubah Email -> Klik 'Non-aktifkan'	Modal konfirmasi non-aktifkan muncul -> Klik 'Ya' -> Notifikasi sukses 'Data pengguna berhasil dinon-aktifkan', data hilang dari tabel aktif dan pindah ke tabel non-aktif		