Penyimpanan Bahan Kimia	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
- Menyimpan bahan kimia	1. Tekan tombol 'Masukkan Reagen' 2. Isi formulir dengan data id reagen, nama reagen, jenis reagen, tanggal kadaluarsa, jumlah dan seterusnya sesuai formulir penyimpanan bahan 3. Tekan tombol 'Create'	Sistem mengembalikan pengguna ke laman utama modul Penyimpanan Bahan Kimia dan data sudah tersimpan di basis data	
- Mengubah informasi bahan kimia	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama Tekan tombol '<i>Update</i>' Ubah informasi reagen sesuai dengan yang diinginkan Tekan tombol '<i>Update</i>' 	Sistem mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Penyimpanan Bahan Kimia dan data pada basis data sudah terubah	
- Menghapus bahan kimia	 Tekan ikon tempat sampah pada laman utama Tekan 'OK' 	Sistem menghapus data yang dipilih dari basis data dan pengguna dikembalikan ke laman utama modul Penyimpanan Bahan Kimia	
- Mengambil bahan kimia	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama Tekan tombol 'Ambil Reagen' Masukan jumlah yang ingin diambil Tekan tombol 'Ambil Reagen' 	Sistem mengubah data pada basis data dengan hasil pengurangan jumlah awal bahan dengan jumlah yang diambil	
- Mengunduh data penyimpanan reagen	1. Tekan ikon <i>export</i> dengan label 'Unduh Data Penyimpanan Reagen' pada laman utama modul Penyimpanan Bahan Kimia 2. Pilih format dokumen	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh data	

	- Mengunduh data log pengambilan reagen	 Tekan ikon mata pada data yang diinginkan Tekan ikon <i>export</i> dengan label 'Unduh Data Log Pengambilan Bahan' Pilih format dokumen 	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh data	
2	Permohonan Analisis	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
	- Menyimpan surat permohonan analisis	1. Tekan tombol 'Buat Surat Permohonan' 2. Isi dengan data nomor order, tanggal penerimaan sampel, identitas pengirim, daftar sampel dan seterusnya sesuai dengan formulir permohonan analisis 3. Tekan tombol 'Create'	Sistem mengembalikan pengguna ke laman utama modul Permohonan Analisis dan data sudah tersimpan di basis data	
	- Mengubah informasi surat permohonan analisis	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Analisis Tekan tombol '<i>Update</i>' Ubah data sesuai dengan yang diinginkan Tekan tombol '<i>Update</i>' 	Sistem mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Permohonan Analisis dan data pada basis data sudah terubah	
	- Menghapus surat permohonan analisis	 Tekan ikon tempat sampah pada laman utama modul Permohonan Analisis Tekan 'OK' 	Sistem menghapus data yang dipilih dari basis data	
	- Mengunduh surat permohonan analisis	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Analisis Tekan tombol 'Unduh Form Permohonan Analisis' 	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh surat	

- Mengunduh surat tanda terima sampel	Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Analisis Tekan tombol 'Unduh Form Tanda Terima Sampel'	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh surat	
- Mengunduh surat kaji ulang	Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Analisis Tekan tombol 'Unduh Form Kaji Ulang'	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh surat	
Permohonan Penelitian	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
- Menyimpan surat permohonan penelitian	1. Tekan tombol 'Buat Surat Permohonan' 2. Isi dengan data identitas peneliti, nama pembimbing, tempat penelitian, judul penelitian dan seterusnya sesuai formulir surat permohonan penelitian 3. Tekan tombol 'Create'	Sistem mengembalikan pengguna ke laman utama modul dan data sudah tersimpan di basis data	
- Mengubah informasi surat permohonan penelitian	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Penelitian Tekan tombol '<i>Update</i>' Ubah data sesuai dengan yang diinginkan Tekan tombol '<i>Update</i>' 	Sistem mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Permohonan Penelitian dan data pada basis data sudah terubah	
- Menghapus surat permohonan penelitian	 Tekan ikon tempat sampah pada laman utama Tekan 'OK' 	Sistem menghapus data yang dipilih dari basis data	

- Membuat rekapitulasi bahan	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Penelitian Tekan tombol 'Rekapitulasi Bahan' Isi dengan data nama bahan, spesifikasi bahan, jumlah, total biaya dan seterusnya sesuai formulir rekapitulasi bahan Tekan 'Create' 	Sistem menyimpan data ke basis data dan mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Permohonan Penelitian serta menampilkan data rekapitulasi bahan
- Mengubah rekapitulasi bahan	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Penelitian Tekan tombol '<i>Update</i> rekapitulasi bahan' Ubah data sesuai dengan yang diinginkan Tekan '<i>Update</i>' 	Sistem mengubah data pada basis data dan mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Permohonan Penelitian
- Membuat invoice	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Penelitian Tekan tombol 'Buat <i>Invoice</i>' Isi dengan data nomor <i>invoice</i>, tanggal penerbitan <i>invoice</i>, spesifikasi sampel, total biaya, dan seterusnya sesuai dengan isi <i>invoice</i> Tekan 'Create' 	Sistem menyimpan data ke basis data dan mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Permohonan Penelitian serta mengganti tombol 'Buat Invoice' dengan dua tombol 'Update' dan 'Unduh'
- Mengubah invoice	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama Tekan tombol '<i>Update Invoice</i>' Ubah data sesuai dengan yang diinginkan Tekan '<i>Update</i>' 	Sistem mengubah data pada basis data dan mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Permohonan Penelitian

- Mengunduh invoice	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Penelitian Tekan tombol 'Unduh <i>Invoice</i>' 	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh <i>invoice</i>	
- Membuat kwitansi	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Penelitian Tekan tombol 'Buat Kwitansi' Isi dengan data nomor kwitansi dan tanggal pembuatan kwitansi Tekan 'Create' 	Sistem menyimpan data ke basis data dan mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Permohonan Penelitian serta mengganti tombol 'Buat Kwitansi' dengan dua tombol 'Update' dan 'Unduh'	
- Mengubah kwitansi	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Penelitian Tekan tombol '<i>Update</i> Kwitansi' Isi formulir Tekan '<i>Update</i>' 	Sistem mengubah data pada basis data dan mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Permohonan Penelitian	
- Mengunduh kwitansi	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama modul Permohonan Penelitian Tekan tombol 'Unduh Kwitansi' 	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh kwitansi	
Arsip Surat Masuk	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujiar
- Menyimpan surat masuk	 Tekan tombol 'Tambah Surat Masuk' Isi dengan data nomor surat, tanggal surat, tanggal surat, sumber surat, perihal, 	Sistem mengembalikan pengguna ke laman utama modul Surat Masuk dan data sudah tersimpan di basis data	

		keterangan, dan unggah surat 3. Tekan tombol ' <i>Create</i> '		
	- Mengubah informasi surat masuk	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama Tekan tombol '<i>Update</i>' Ubah data sesuai dengan yang diinginkan Tekan tombol '<i>Update</i>' 	Sistem mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Surat Masuk dan data pada basis data sudah terubah	
	- Menghapus surat masuk	 Tekan ikon tempat sampah pada laman utama modul Surat Masuk Tekan 'OK' 	Sistem menghapus data yang dipilih dari basis data	
	- Mengunduh surat masuk	1. Tekan tombol 'Download File'	Sistem menampilkan laman untuk mulai mengunduh	
_	Arsip Surat Keluar	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
_	Arsip Surat Keluar - Menyimpan surat keluar	Skenario pengujian 1. Tekan tombol 'Tambah Surat Keluar' 2. Isi dengan data nomor surat, tanggal surat, pembuat, tujuan surat, perihal, keterangan, dan unggah surat 3. Tekan tombol 'Create'	Hasil yang diharapkan Sistem mengembalikan pengguna ke laman utama modul Surat Keluar dan data sudah tersimpan di basis data	

	- Menghapus surat keluar	 Tekan ikon tempat sampah pada laman utama modul Surat Keluar Tekan 'OK' 	Sistem menghapus data yang dipilih dari basis data	
	- Mengunduh surat keluar	1. Tekan tombol 'Download File'	Sistem menampilkan laman untuk mulai mengunduh	
6	Alat Laboratorium	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
	- Menyimpan alat laboratorium	 Tekan tombol 'Tambah Peralatan' Isi dengan data nama alat, jangka kalibrasi, tanggal mulai kalibrasi Tekan tombol 'Create' 	Sistem mengembalikan pengguna ke laman utama modul Alat Laboratorium dan data sudah tersimpan di basis data	
	- Mengubah informasi alat laboratorium	 Tekan ikon mata pada salah satu data yang ada pada laman utama Alat Laboratorium Tekan tombol '<i>Update</i>' Ubah data sesuai dengan yang diinginkan Tekan tombol '<i>Update</i>' 	Sistem mengembalikan pengguna ke laman 'View' modul Alat Laboratorium dan data pada basis data sudah terubah	
	- Menghapus alat laboratorium	 Tekan ikon tempat sampah pada laman utama modul Alat Laboratorium Tekan 'OK' 	Sistem menghapus data yang dipilih dari basis data	
	- Melihat daftar peminjaman alat laboratorium	1. Tekan tombol 'Daftar Peminjaman' pada laman utama modul Alat Laboratorium	Sistem menampilkan laman peminjaman alat modul Alat Laboratorium	

- Meminjam alat laboratorium	 Tekan tombol 'Pinjam Alat' pada laman peminjaman alat modul Alat Laboratorium Isi dengan identitas peminjam dan alat yang ingin dipinjam Tekan tombol 'Create' 	Sistem menyimpan data pada basis data dan mengembalikan pengguna ke laman peminjaman alat modul Alat Laboratorium	
- Mengunduh log peminjaman alat	1. Tekan ikon <i>export</i> dengan label 'Unduh Data Log Peminjaman' pada laman peminjaman alat modul Alat Laboratorium 2. Pilih format dokumen	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh data	
- Mengembalikan alat laboratorium	1. Tekan tombol 'Kembalikan Alat' pada laman utama modul Alat Laboratorium	Sistem mengubah status penggunaan dari alat yang dimaksud	
- Kalibrasi alat laboratorium	1. Tekan tombol 'Kalibrasi Alat' pada laman utama modul Alat Laboratorium	Sistem mengubah status kalibrasi alat yang dimaksud	
Kontak Admin	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
- Mengirim surat elektronik kepada administrator sistem	 Isi formulir pada laman Kontak Admin Tekan tombol 'Submit' 	Sistem mengirim surat elektronik ke alamat surat elektronik milik administrator sistem	
Report Jasa Layanan	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujiar
- Mengunduh data frekuensi jenis analisis	Tekan ikon <i>export</i> dengan label 'Unduh Data Frekuensi Jenis Analisis' pada laman Jasa Layanan Pilih format dokumen	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh data	
	1. Tekan ikon <i>export</i> dengan label 'Unduh	Sistem menampilkan laman untuk	

	Jasa Layanan 2. Pilih format dokumen		
- Mengunduh data frekuensi jasa layanan	 Tekan ikon <i>export</i> dengan label 'Unduh Data Frekuensi Jasa layanan' pada laman Jasa Layanan Pilih format dokumen 	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh data	
- Mengunduh gambar grafik	 Tekan ikon tiga garis pada grafik yang diinginkan Pilih format gambar 	Sistem menampilkan pilihan untuk mengunduh gambar grafik	
Report Jasa Layanan	Skenario pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujiar
- Mengunduh data frekuensi fakultas	Tekan ikon <i>export</i> dengan label 'Unduh Data Frekuensi Fakultas' pada laman Peneliti Pilih format dokumen	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh data	
- Mengunduh data frekuensi departemen	 Tekan ikon <i>export</i> dengan label 'Unduh Data Frekuensi Departemen' pada laman Peneliti Pilih format dokumen 	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh data	
- Mengunduh data peneliti	 Tekan ikon <i>export</i> dengan label 'Unduh Data Peneliti' pada laman Peneliti Pilih format dokumen 	Sistem menampilkan laman untuk mengunduh data	
- Mengunduh gambar grafik	 Tekan ikon tiga garis pada grafik yang diinginkan Pilih format gambar 	Sistem menampilkan pilihan untuk mengunduh gambar grafik	