

GL01

SOFTWARE TEST DOCUMENTATION

M-GOLEM

(Mobile Based Goods Lending System Using QR Code)

untuk:

Pak Fachrul Pralienka Bani Muhamad S.ST., M.Kom

(Dosen Matakuliah Pengujian & Penjaminan Kualitas Perangkat Lunak)


Dipersiapkan oleh Kelompok 7 :

1. Anzas Febriyana
2. Mohamad Fiqri Rahardian
3. Raden Muhammad Saleh Idris

Program Studi D4 Rekayasa Perangkat Lunak

Teknik Informatika - POLINDRA

Jl. Lohbener Lama No. 8, Indramayu 45252

	Prodi D4 Rekayasa Perangkat Lunak Teknik Informatika - POLINDRA	Nomor Dokumen		Halaman
		<i>GL01-STD</i>		56
		Revisi	-	27/05/2019

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh								
Diperiks a oleh								

Disetujui oleh								
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Daftar Isi

1. Pendahuluan.....	6
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen.....	6
1.2 Deskripsi Umum Sistem.....	6
1.3 Deskripsi Dokumen (ikhtisar).....	6
1.4 Definisi dan Singkatan.....	6
1.5 Referensi.....	7
2 Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak.....	8
2.1 Perangkat Lunak Pengujian (Tools & Environment).....	8
2.2 Perangkat Keras Pengujian.....	8
2.3 Material Pengujian (Objek/Modul yang diuji).....	8
2.4 Sumber Daya Pengujian.....	9
2.5 Prosedur Umum Pengujian.....	9
2.5.1 Kebijakan, Strategi, dan Teknik Pengujian yang Dipakai.....	9
2.5.2 Persiapan Pengujian.....	9
2.5.3 Pelaksanaan Pengujian.....	9
2.5.4 Pelaporan Hasil Pengujian.....	9
3 Identifikasi dan Rencana Pengujian.....	10
4 Deskripsi Hasil Uji.....	17

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen ini berisi perencanaan, deskripsi dan hasil uji perangkat lunak dari sistem/perangkat lunak *Mobile Goods Lending System (M-GOLEM)*. Dokumen ini digunakan untuk memberikan informasi bahwa kemampuan perangkat lunak yang dirancang sesuai dengan keinginan *user*. Dokumen ini juga akan digunakan sebagai acuan *user* untuk penerimaan perangkat lunak.

1.2 Deskripsi Umum Sistem

Perangkat lunak yang akan diuji adalah modul mahasiswa, teknisi, barang dan peminjaman. Modul mahasiswa ini akan melakukan pencatatan data mahasiswa yang telah mendaftar diperangkat lunak dan akan melakukan validasi *login* ke perangkat lunak. Modul teknisi ini akan melakukan validasi *login* ke perangkat lunak. Modul barang ini akan melakukan pencatatan data barang. Dan modul peminjaman akan melakukan pencatatan data peminjaman dengan dukungan *QR-Code*.

1.3 Deskripsi Dokumen (ikhtisar)

Dokumen ini terdiri dari 4 (empat) bagian utama yaitu Pendahuluan, Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak, Identifikasi dan Rencana Pengujian dan Deskripsi Hasil Uji.

1. Pada bagian pertama dibahas mengenai Tujuan Pembuatan Dokumen, Deskripsi Umum Sistem, Deskripsi Dokumen, Definisi dan Singkatan, dan Referensi.
2. Pada bagian kedua dibahas mengenai Perangkat Lunak Pengujian (*Tools & Environment*), Perangkat Keras Pengujian, Material Pengujian (Objek/Modul yang diuji), Sumber Daya Pengujian, Prosedur Umum Pengujian.
3. Pada bagian ketiga dibahas mengenai Skenario pengujian yang akan diuji.
4. Pada bagian keempat dibahas mengenai Deskripsi dari hasil pengujian.

1.4 Definisi dan Singkatan

Istilah, Akronim dan Singkatan	Keterangan
STD (<i>Software Testing Description</i>)	Dokumen hasil testing perangkat lunak

SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak)	Dokumen hasil analisis yang berisi spesifikasi kebutuhan pengguna
QR (<i>Quick Response Code</i>)	Jenis kode berbentuk matriks dua dimensi yang dapat menyimpan banyak informasi
DBMS(<i>Database Management System</i>)	Sistem yang dirancang untuk mengelola basis data
USB (<i>Universal Serial Bus</i>)	Standar bus serial untuk perangkat penghubung
IEEE (<i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i>)	Organisasi Internasional, beranggotakan pada insinyur, dengan tujuan untuk pengembangan teknologi untuk meningkatkan harkat kemanusiaan

1.5 Referensi

Dokumen-dokumen yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan STD ini adalah sebagai berikut:

1. *IEEE Std 829-2009, IEEE Standard for Software and System Test Documentation*

2 Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak

2.1 Perangkat Lunak Pengujian (*Tools & Environment*)

Environment Sistem yang digunakan dalam melakukan pengujian perangkat lunak :

1. Sistem Operasi : Android
2. DBMS : PostgreSQL
3. Server : Heroku

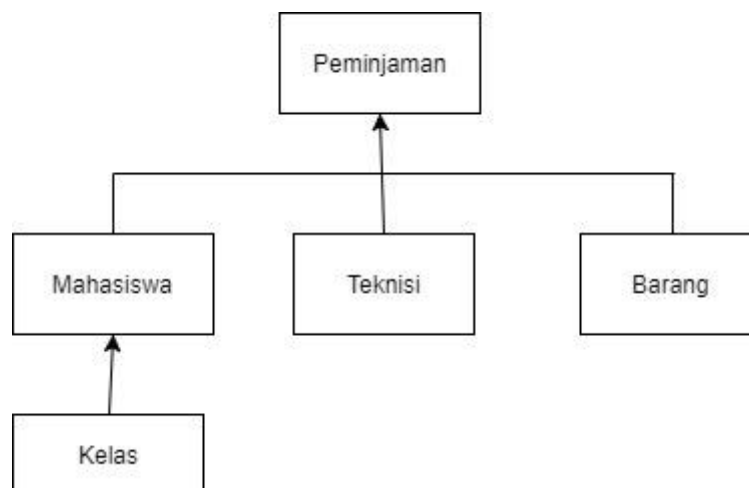
2.2 Perangkat Keras Pengujian

Deskripsikan penggunaan perangkat keras dalam melakukan pengujian perangkat lunak.

Penggunaan Perangkat Keras :

1. Laptop
2. Smartphone
3. Kabel USB

2.3 Material Pengujian (*Objek/Modul yang diuji*)



2.4 Sumber Daya Pengujian

Penguji Perangkat Lunak :

1. Mohamad Fiqri Rahardian : Modul yang diuji adalah modul Teknisi, Barang dan Peminjaman
2. Raden Muhammad Saleh Idris : Modul yang diuji adalah modul Mahasiswa

2.5 Prosedur Umum Pengujian

2.5.1 Kebijakan, Strategi, dan Teknik Pengujian yang Dipakai

Penguji perangkat lunak merupakan *developer* itu sendiri, strategi pengujian yang dipakai ialah *metode bottom-up* karena *developer* membuat modul-modul dari modul yang tidak memiliki relasi terhadap modul lainnya dan teknik pengujian yang digunakan adalah *black-box* karena *developer* menguji diakhir ketika perangkat lunak sudah jadi dan tidak melihat kode program, *developer* langsung menguji melalui *User Interface* yang sudah dibuat.

2.5.2 Persiapan Pengujian

Persiapan untuk melakukan pengujian perangkat lunak :

1. Siapkan laptop untuk mengatur *server* perangkat lunak agar dapat diakses.
2. Siapkan *smartphone* untuk menjalankan perangkat lunak yang akan diuji.
3. Siapkan USB untuk melakukan debugging perangkat lunak ke *smartphone*.
4. Nyalakan koneksi internet untuk akses perangkat lunak ke *server*.

2.5.3 Pelaksanaan Pengujian

Pengujian dilakukan berdasarkan kebutuhan fungsional yang terdapat pada dokumen SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak)

2.5.4 Pelaporan Hasil Pengujian

Hasil pengujian ini disampaikan untuk Pak Fachrul Pralienka Bani M. selaku Dosen Pengujian & Penjaminan Kualitas Perangkat Lunak.

3 Identifikasi dan Rencana Pengujian

Modul	Kasus Uji	Identifikasi		Level Pengujian	Metode Pengujian	Jadwal
		SKPL	STD			
Mahasiswa	Mahasiswa mendaftar dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format	SKPL-F001	STD-01	Unit	Black-box	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa mendaftar dengan perangkat yang tidak terhubung internet		STD-02	Unit	Black-box	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi nama pada form		STD-03	Unit	Black-box	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa mendaftar dengan mengisi nama pada form menggunakan format data selain alfabet		STD-04	Unit	Black-box	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi nim pada form		STD-05	Unit	Black-box	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa mendaftar dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7		STD-06	Unit	Black-box	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi password pada form		STD-07	Unit	Black-box	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa mendaftar dengan mengisi password pada form menggunakan		STD-08	Unit	Black-box	23/05/2019 : Raden

	format data selain alfabet dan numerik					
	Mahasiswa mendaftar dengan data kelas yang kosong		STD-09	<i>Integration</i>	<i>Black-box</i>	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa melakukan login dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format	SKPL-F002	STD-10	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa melakukan login dengan perangkat yang tidak terhubung internet		STD-11	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa login tanpa mengisi nim pada form		STD-12	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa login dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7		STD-13	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa login dengan mengisi nim pada form menggunakan data nim yang tidak terdaftar		STD-14	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa login tanpa mengisi password pada form		STD-15	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa melakukan login dengan password yang salah		STD-16	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	23/05/2019 : Raden
	Mahasiswa login dengan mengisi form password menggunakan data kurang dari 8		STD-17	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	23/05/2019 : Raden

	karakter					
	Mahasiswa melakukan ubah password dengan mengisi form menggunakan data dan format yang sesuai	SKPL-F004	STD-18	Unit	Black-Box	24/05/2019 : Raden
	Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi password lama pada form		STD-19	Unit	Black-Box	24/05/2019 : Raden
	Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi password baru pada form		STD-20	Unit	Black-Box	24/05/2019 : Raden
	Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi verifikasi password pada form		STD-21	Unit	Black-Box	24/05/2019 : Raden
	Mahasiswa melakukan ubah password menggunakan data password lama yang salah pada form		STD-22	Unit	Black-Box	24/05/2019 : Raden
	Mahasiswa melakukan ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama pada form		STD-23	Unit	Black-Box	24/05/2019 : Raden
Teknisi	Teknisi melakukan login dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format	SKPL-F003	STD-24	Unit	Black-Box	25/05/2019 : Fiqri

	Teknisi melakukan login dengan perangkat yang tidak dengan internet		STD-25	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi login tanpa mengisi username pada form		STD-26	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi login dengan mengisi username pada form dengan jumlah karakter data kurang dari 8		STD-27	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi login dengan mengisi username pada form menggunakan data yang tidak sesuai format		STD-28	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi login dengan mengisi username pada form menggunakan data username yang tidak terdaftar		STD-29	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi melakukan login tanpa mengisi form password		STD-30	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi melakukan login dengan mengisi form dengan password yang salah		STD-31	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi melakukan login dengan mengisi password pada form menggunakan data jumlah karakter kurang dari 8		STD-32	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi melakukan ubah password dengan mengisi form menggunakan data dan format	SKPL-F005	STD-33	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri

	yang sesuai					
	Teknisi melakukan ubah password tanpa mengisi password lama pada form		STD-34	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi melakukan ubah password tanpa mengisi password baru pada form		STD-35	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi melakukan ubah password tanpa mengisi verifikasi password pada form		STD-36	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi melakukan ubah password menggunakan data password lama yang salah pada form		STD-37	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
	Teknisi melakukan ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama pada form		STD-38	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	25/05/2019 : Fiqri
Peminjaman	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang menggunakan data yang benar	SKPL-F006	STD-39	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang menggunakan data kosong		STD-40	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri

Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa mengisi tanggal peminjaman		STD-41	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa mengisi tanggal pengembalian		STD-42	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa mengisi nama kegiatan		STD-43	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa <i>scan QR-Code</i> barang		STD-44	<i>Integrati on</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang dengan <i>scan</i> selain <i>QR-Code</i> yang tidak ada pada basis data		STD-45	<i>Integrati on</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang dengan <i>scan QR-Code</i> yang sudah habis dipinjam oleh mahasiswa lain		STD-46	<i>Integrati on</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
Mahasiswa melakukan pengembalian	SKPL-F007	STD-47	<i>Integrati on</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri

	dengan menekan tombol pada data peminjaman barang					
	Data peminjaman barang mahasiswa tersebut kosong		STD-48	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
	Teknisi verifikasi peminjaman dengan menekan tombol pada data peminjaman barang	SKPL-F008	STD-49	<i>Integration</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
	Data peminjaman barang yang belum diverifikasi peminjaman kosong		STD-50	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
	Teknisi verifikasi pengembalian dengan menekan tombol pada data peminjaman barang	SKPL-F009	STD-51	<i>Integration</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
	Data peminjaman barang yang belum diverifikasi pengembalian kosong		STD-52	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
Barang	Terdapat data barang pada basis data	SKPL-F010	STD-53	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri
	Data barang pada basis data kosong		STD-54	<i>Unit</i>	<i>Black-Box</i>	26/05/2019 : Fiqri

4 Deskripsi Hasil Uji

Identifikasi	STD-01		
Kasus Uji	Mahasiswa mendaftar dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran menggunakan data dan format yang sesuai		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Tidak ada data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi Terdapat 1 data Kelas pada basis data		
Tanggal Pengujian	01/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form menggunakan data yang benar dan sesuai format 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705001 Nama: Udin Password : Siswa123 Kelas : D4RPL	Menampilkan pesan login berhasil Mahasiswa dapat login menggunakan data yang digunakan saat mendaftar	Menampilkan pesan selamat datang dan masuk ke tampilan utama aplikasi	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-02
Kasus Uji	Mahasiswa mendaftar dengan perangkat yang tidak terhubung basis data
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran

	dengan perangkat yang tidak terhubung basis data		
Kondisi Awal	Tidak terkoneksi dengan basis data Tidak ada data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi Terdapat 1 data Kelas pada basis data		
Tanggal Pengujian	01/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun 3. Tap kata 'daftar' pada bagian bawah 4. Isi form menggunakan data yang benar dan sesuai format 5. Tap tombol 'daftar' 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705001 Nama: Udin Password : Siswa123 Kelas : D4RPL	Menampilkan pesan gagal	Pesan gagal	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-03
Kasus Uji	Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi nama pada form
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran tanpa mengisi nama pada form
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Tidak ada data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi Terdapat 1 data Kelas pada basis data
Tanggal Pengujian	01/05/2019
Penguji	Raden

Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun 3. Tap kata 'daftar' pada bagian bawah 4. Isi form dengan tanpa mengisi nama pada form 5. Tap tombol 'daftar' 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705001 Nama: Password : Siswa123 Kelas : D4RPL	Menampilkan pesan "Nama Kosong"	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-04
Kasus Uji	Mahasiswa mendaftar dengan mengisikan nama pada form menggunakan format data selain alfabet
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran dengan mengisikan nama pada form menggunakan format data selain alfabet
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Tidak ada data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi Terdapat 1 data Kelas pada basis data
Tanggal Pengujian	01/05/2019
Penguji	Raden
Skenario	
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun 3. Tap kata 'daftar' pada bagian bawah 4. Isi form dengan format data nama selain alfabet 5. Tap tombol 'daftar' 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi	

Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705001 Nama: ?>?><}{9 Password : Siswa123 Kelas : D4RPL	Menampilkan pesan gagal	Menampilkan pesan selamat datang dan masuk ke tampilan utama aplikasi	Pengujian Gagal
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-05
Kasus Uji	Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi nim pada form
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran tanpa mengisi nim pada form
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Tidak ada data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi Terdapat 1 data Kelas pada basis data
Tanggal Pengujian	01/05/2019
Penguji	Raden

Skenario	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun 3. Tap kata 'daftar' pada bagian bawah 4. Isi form dengan tanpa mengisi nim pada form 5. Tap tombol 'daftar' 6. Periksa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi 	

Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : Nama: Udin Password : Siswa123	Menampilkan pesan "Nim Kosong"	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil

Kelas : D4RPL			
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-06
Kasus Uji	Mahasiswa mendaftar dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Tidak ada data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi Terdapat 1 data Kelas pada basis data
Tanggal Pengujian	01/05/2019
Penguji	Raden

Skenario

1. Buka aplikasi
2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun
3. Tap kata 'daftar' pada bagian bawah
4. Isi form dengan format data nim tidak sama dengan 7
5. Tap tombol 'daftar'
6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi

Hasil

Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705 Nama: Udin Password : Siswa123 Kelas : D4RPL	Menampilkan pesan "Minimal 7 Karakter"	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil

Catatan

Tidak ada

Identifikasi	STD-07		
Kasus Uji	Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi password pada form		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran tanpa mengisi password pada form		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Tidak ada data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi Terdapat 1 data Kelas pada basis data		
Tanggal Pengujian	01/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form dengan format data nim tidak sama dengan 7 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705013 Nama: Udin Password : Kelas : D4RPL	Menampilkan pesan “Password Kosong”	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-08
Kasus Uji	Mahasiswa mendaftar dengan mengisi password pada form menggunakan format data selain alfabet dan numerik
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran dengan mengisi password pada form menggunakan format yang tidak sesuai
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Tidak ada data mahasiswa pada basis data

	Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi Terdapat 1 data Kelas pada basis data		
Tanggal Pengujian	01/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun 3. Tap kata 'daftar' pada bagian bawah 4. Isi form dengan format data password yang tidak sesuai 5. Tap tombol 'daftar' 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705013 Nama: Udin Password : >?><"":} Kelas : D4RPL	Menampilkan pesan Format Password Salah	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-09
Kasus Uji	Mahasiswa mendaftar dengan data kelas yang kosong
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran tanpa mengisi data kelas
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Tidak ada data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi Terdapat 1 data Kelas pada basis data
Tanggal Pengujian	01/05/2019
Penguji	Raden
Skenario	
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun	

3. Tap kata 'daftar' pada bagian bawah 4. Isi form dengan tanpa mengisi data kelas 5. Tap tombol 'daftar' 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705013 Nama: Udin Password : Siswa123 Kelas :	Menampilkan pesan Kelas Kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-10		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan login dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login menggunakan data dan format yang sesuai		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	02/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun 3. Isi form login menggunakan data yang benar dan sesuai format 4. Tap tombol 'masuk' 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705011	Menampilkan pesan Selamat	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil

Password : Siswa123	Datang dan masuk ke tampilan aplikasi		
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-11		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan login dengan perangkat yang tidak terhubung internet		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan perangkat yang tidak terhubung internet		
Kondisi Awal	Aplikasi tidak terkoneksi internet Terdapat data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	02/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login menggunakan data yang benar dan sesuai format 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705011 Password : Siswa123	Menampilkan pesan Gagal	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-12
Kasus Uji	Mahasiswa login tanpa mengisi nim pada form
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login tanpa mengisi nim pada form
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data

	Terdapat data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	02/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun 3. Isi form login tanpa mengisi data nim 4. Tap tombol 'masuk' 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : Password : Siswa123	Menampilkan pesan Nim Kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-13
Kasus Uji	Mahasiswa login dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi
Tanggal Pengujian	02/05/2019
Penguji	Raden
Skenario	
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun 3. Isi form login mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7 4. Tap tombol 'masuk' 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi	
Hasil	

Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 17050 Password : Siswa123	Menampilkan pesan Minimal 7 Karakter	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-14		
Kasus Uji	Mahasiswa login dengan mengisi nim pada form menggunakan data nim yang tidak terdaftar		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan mengisi nim pada form menggunakan data nim yang tidak terdaftar		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	02/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login mengisi nim pada form dengan menggunakan data nim yang tidak terdaftar 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705099 Password : Siswa123	Menampilkan pesan NIM Salah	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-15
---------------------	--------

Kasus Uji	Mahasiswa login tanpa mengisi password pada form		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login tanpa mengisi password pada form		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	02/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login tanpa mengisi password pada form 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705011 Password :	Menampilkan pesan Password Kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-16
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan login dengan password yang salah
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan mengisi password yang salah
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi
Tanggal Pengujian	02/05/2019
Penguji	Raden
Skenario	
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'mahasiswa' saat pilih akun 3. Isi form login dengan password yang salah	

4. Tap tombol 'masuk'			
5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705011 Password : Siswa125	Menampilkan pesan Password Salah	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-17		
Kasus Uji	Mahasiswa login dengan mengisi form password menggunakan data kurang dari 8 karakter		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan mengisi form password menggunakan data kurang dari 8 karakter		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	02/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login dengan mengisi form password menggunakan data kurang dari 8 karakter 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nim : 1705011 Password : Siswa1	Menampilkan pesan Minimal 8 karakter	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-18		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan ubah password dengan mengisi form menggunakan data dan format yang sesuai		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password dengan data dan format yang sesuai		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	03/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'ubah password' 3. Isi form ubah password dengan data dan format yang sesuai 4. Tap tombol 'ubah password' 5. Perika apakah password berhasil diubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Siswa123 Password baru : Siswa321 Verifikasi Password baru : Siswa321	Menampilkan pesan Ubah password berhasil	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-19		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi password lama pada form		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password tanpa mengisi password lama pada form		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data		

	Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	03/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'ubah password' 3. Isi form ubah password tanpa mengisi password lama pada form 4. Tap tombol 'ubah password' 5. Perika apakah password berhasil diubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Password baru : Siswa321 Verifikasi Password baru : Siswa321	Menampilkan pesan Password Lama Tidak Boleh Kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-20
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi password baru pada form
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password tanpa mengisi password baru pada form
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi
Tanggal Pengujian	03/05/2019
Penguji	Raden
Skenario	
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'ubah password' 3. Isi form ubah password tanpa mengisi password baru pada form 4. Tap tombol 'ubah password' 5. Perika apakah password berhasil diubah	

Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Siswa123 Password baru : Verifikasi Password baru : Siswa321	Menampilkan pesan Password Baru Tidak Boleh Kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-21		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi verifikasi password pada form		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password tanpa mengisi verifikasi password pada form		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	03/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘ubah password’ 3. Isi form ubah password tanpa mengisi verifikasi password baru pada form 4. Tap tombol ‘ubah password’ 5. Perika apakah password berhasil diubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Siswa123 Password baru : Siswa321 Verifikasi Password baru :	Menampilkan pesan Password Verifikasi Tidak Boleh Kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil

Catatan	
Tidak ada	

Identifikasi	STD-22
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan ubah password menggunakan data password lama yang salah pada form
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password menggunakan data password lama yang salah
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi
Tanggal Pengujian	03/05/2019
Penguji	Raden

Skenario	
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'ubah password' 3. Isi form ubah password menggunakan data password lama yang salah 4. Tap tombol 'ubah password' 5. Perika apakah password berhasil diubah	

Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Siswa123 Password baru : Siswa321 Verifikasi Password baru : Siswa321	Menampilkan pesan Password Lama Salah!	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil

Catatan	
Tidak ada	

Identifikasi	STD-23
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama pada form
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password

	dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data mahasiswa pada basis data Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	03/05/2019		
Penguji	Raden		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'ubah password' 3. Isi form ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama 4. Tap tombol 'ubah password' 5. Perika apakah password berhasil diubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Siswa123 Password baru : Siswa321 Verifikasi Password baru : Siswa9991	Menampilkan pesan Password Tidak Sesuai	Pesan ditampilkan	Pengujian Berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-24
Kasus Uji	Teknisi melakukan login dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format
Tujuan	Mengetahui apakah teknisi dapat login dengan menggunakan data yang benar dan sesuai
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data Teknisi pada basis data Tidak ada akun teknisi yang tersimpan di aplikasi
Tanggal Pengujian	26-05-2019
Penguji	Fiqri
Skenario	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka aplikasi 2. Menekan tombol 'Teknisi' saat pilih akun 3. Isi form login dengan data yang benar dan sesuai 4. Menekan tombol 'Login' 5. Periksa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi 			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Username : Teknisi123 Password : Teknisi123	Menampilkan pesan Selamat Datang dan masuk ke menu utama aplikasi	Pesan ditampilkan Masuk ke menu utama aplikasi	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-25		
Kasus Uji	Teknisi melakukan login dengan perangkat yang tidak terhubung dengan internet		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat melakukan login dengan perangkat yang tidak terhubung internet		
Kondisi Awal	Aplikasi tidak terkoneksi internet Terdapat data teknisi pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	25/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'teknisi saat pilih akun 3. Isi form login menggunakan data yang benar dan sesuai format 4. Tap tombol 'masuk' 5. Periksa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Username : Teknisi123 Password :	Menampilkan pesan gagal	Pesan tidak ditampilkan	Pengujian gagal

Teknisi123			
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-26		
Kasus Uji	Teknisi login tanpa mengisi username pada form		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat melakukan login tanpa mengisi username pada form		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	25/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'teknisi saat pilih akun 3. Isi form login tanpa mengisi username 4. Tap tombol 'masuk' 5. Perikssa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password : Teknisi123	Menampilkan pesan username kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-27		
Kasus Uji	Teknisi login dengan mengisi username pada form dengan jumlah karakter data kurang dari 8		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat melakukan login dengan mengisi username pada form dengan jumlah karakter kurang dari 8		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data		

	Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	25/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'teknisi saat pilih akun 3. Isi form username dengan jumlah karakter kurang dari 8 4. Tap tombol 'masuk' 5. Periksa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Username : Tek1 Password : Teknisi123	Menampilkan pesan error minimal karakter 8	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-28
Kasus Uji	Teknisi login dengan mengisi username pada form menggunakan data yang tidak sesuai format
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat melakukan login dengan mengisi usernam pada form dengan data yang tidak sesuai format
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi
Tanggal Pengujian	25/05/2019
Penguji	Fiqri
Skenario	
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'teknisi' saat pilih akun 3. Isi form login 4. Tap tombol 'masuk' 5. Periksa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi	
Hasil	

Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Username : teknisi Password : Teknisi123	Menampilkan pesan error	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-29		
Kasus Uji	Teknisi login dengan mengisi username pada form menggunakan data username yang tidak terdaftar		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat melakukan login dengan mengisi username pada form dengan data username yang tidak terdaftar		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	25/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘teknisi’ saat pilih akun 3. Isi form login dengan data username yang tidak terdaftar 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Periksa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Username : Teknisi456 Password : Teknisi123	Menampilkan pesan gagal login	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-30		
Kasus Uji	Teknisi melakukan login tanpa mengisi form password		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat melakukan login tanpa mengisi password		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	25/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘teknisi’ saat pilih akun 3. Isi username pada form 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Periksa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Username : Teknisi123	Menampilkan pesan password kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-31
Kasus Uji	Teknisi melakukan login dengan mengisi form dengan password yang salah
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat melakukan login dengan mengisi password yang salah
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi
Tanggal Pengujian	25/05/2019
Penguji	Fiqri
Skenario	
1. Buka aplikasi	

2. Tap tombol 'teknisi' saat pilih akun 3. Isi form login dengan password salah 4. Tap tombol 'masuk' 5. Periksa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Username : Teknisi123 Password : Teknisi234	Menampilkan pesan password salah	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-32		
Kasus Uji	Teknisi melakukan login dengan mengisi password pada form menggunakan data jumlah karakter kurang dari 8		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat melakukan login dengan mengisi jumlah karakter password kurang dari 8		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi		
Tanggal Pengujian	25/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Buka aplikasi 2. Tap tombol 'teknisi' saat pilih akun 3. Isi form login dengan password salah 4. Tap tombol 'masuk' 5. Periksa apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Username : Teknisi123 Password : Tek23	Menampilkan pesan password minimal 8 karakter	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil

Catatan	
Tidak ada	

Identifikasi	STD-33
Kasus Uji	Teknisi melakukan ubah password dengan mengisi form menggunakan data dan format yang sesuai
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat mengubah password
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Aplikasi menampilkan menu utama teknisi
Tanggal Pengujian	26/05/2019
Penguji	Fiqri

Skenario	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tekan tombol 'ubah password' 2. Isi form ubah password 3. Tekan tombol 'ubah password' 4. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan berhasil dan data password berubah 	

Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Teknisi123 Password baru : Teknisi321 Verifikasi Password baru : Teknisi321	Menampilkan pesan ubah password berhasil Data password teknisi berubah	Pesan ditampilkan Data password berubah	Pengujian berhasil

Catatan	
Tidak ada	

Identifikasi	STD-34
Kasus Uji	Teknisi melakukan ubah password tanpa mengisi password lama pada form
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat mengubah password tanpa mengisi form password lama

Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Aplikasi menampilkan menu utama teknisi		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol 'ubah password' 2. Isi form ubah password tanpa mengisi form password lama 3. Tekan tombol 'ubah password' 4. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan dan data password berubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Password baru : Teknisi321 Verifikasi Password baru : Teknisi321	Menampilkan pesan password lama kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-35
Kasus Uji	Teknisi melakukan ubah password tanpa mengisi password baru pada form
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat mengubah password tanpa mengisi form password baru
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Aplikasi menampilkan menu utama teknisi
Tanggal Pengujian	26/05/2019
Penguji	Fiqri
Skenario	
1. Tekan tombol 'ubah password' 2. Isi form ubah password tanpa mengisi form password baru 3. Tekan tombol 'ubah password' 4. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan dan data password berubah	

Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Teknisi123 Password baru : Verifikasi Password baru : Teknisi321	Menampilkan pesan password baru kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-36		
Kasus Uji	Teknisi melakukan ubah password tanpa mengisi verifikasi password pada form		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat mengubah password tanpa mengisi form verifikasi password		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Aplikasi menampilkan menu utama teknisi		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol ‘ubah password’ 2. Isi form ubah password tanpa mengisi form verifikasi password 3. Tekan tombol ‘ubah password’ 4. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan dan data password berubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Teknisi123 Password baru : Teknisi321 Verifikasi Password baru :	Menampilkan pesan verifikasi password kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			

Tidak ada

Identifikasi	STD-37		
Kasus Uji	Teknisi melakukan ubah password menggunakan data password lama yang salah pada form		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat mengubah password menggunakan password lama yang salah		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data Aplikasi menampilkan menu utama teknisi		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol ‘ubah password’ 2. Isi form ubah password 3. Tekan tombol ‘ubah password’ 4. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan dan data password berubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Teknisi111 Password baru : Teknisi321 Verifikasi Password baru : Teknisi321	Menampilkan pesan password lama salah	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-38		
Kasus Uji	Teknisi melakukan ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama pada form		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat mengubah password mengisi password baru dan verifikasi password tidak sama		
Kondisi Awal	Terkoneksi dengan basis data Terdapat data teknisi pada basis data		

	Aplikasi menampilkan menu utama teknisi		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol 'ubah password' 2. Isi form ubah password 3. Tekan tombol 'ubah password' Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan dan data password berubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Password lama : Teknisi123 Password baru : Teknisi111 Verifikasi Password baru : Teknisi321	Menampilkan pesan password lama dan verifikasi password tidak sama	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-39
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang menggunakan data yang benar
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan peminjaman barang
Kondisi Awal	Terdapat data barang pada basis data Aplikasi terkoneksi dengan internet Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa
Tanggal Pengujian	26/05/2019
Penguji	Fiqri
Skenario	
1. Tekan tombol pinjam barang 2. Isi nama kegiatan 3. Pilih tanggal pinjam dan kembali 4. Tekan tombol tambah 5. Tekan tombol tambah barang 6. Pindai kode QR	

7. Isi kuantitas 8. Tekan tombol pinjam barang			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nama kegiatan : Testing Tanggal pinjam : 26-05-2019 Tanggal kembali : 26-05-2019 ID Barang : B Kuantitas 1	Menampilkan pesan berhasil Data peminjaman tersimpan pada basis data	Pesan ditampilkan Data tersimpan di basis data	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-40		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang menggunakan data kosong		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat meminjam barang menggunakan data kosong		
Kondisi Awal	Terdapat data barang pada basis data Aplikasi terkoneksi dengan internet Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol pinjam barang 2. Tekan tombol tambah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
-	Menampilkan pesan error	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			

Tidak ada

Identifikasi	STD-41		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa mengisi tanggal peminjaman		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan peminjaman barang tanpa mengisi tanggal peminjaman		
Kondisi Awal	Terdapat data barang pada basis data Aplikasi terkoneksi dengan internet Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol pinjam barang 2. Isi nama kegiatan 3. Tekan tombol tambah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nama kegiatan : Testing	Menampilkan pesan tanggal pinjam harus diisi	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-42		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa mengisi tanggal pengembalian		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan peminjaman barang tanpa mengisi tanggal pengembalian		
Kondisi Awal	Terdapat data barang pada basis data Aplikasi terkoneksi dengan internet Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		

Skenario			
1. Tekan tombol pinjam barang 2. Isi nama kegiatan 3. Memilih tanggal peminjaman 4. Tekan tombol tambah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nama kegiatan : Testing Tanggal pinjam : 26-05-2019	Menampilkan pesan tanggal kembali harus diisi	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-43		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa mengisi nama kegiatan		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan peminjaman barang tanpa mengisi nama kegiatan		
Kondisi Awal	Terdapat data barang pada basis data Aplikasi terkoneksi dengan internet Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol pinjam barang 2. Menentukan tanggal peminjaman 3. Menentukan tanggal kembali 4. Tekan tombol tambah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Tanggal pinjam : 26-05-2019 Tanggal kembali :	Menampilkan pesan nama kegiatan harus diisi	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil

26-05-2019			
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-44
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa <i>scan QR-Code</i> barang
Tujuan	Mengetahui apakah mahasiswa dapat melakukan peminjaman barang tanpa melakukan scan kode qr barang
Kondisi Awal	Terdapat data barang pada basis data Aplikasi terkoneksi dengan internet Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa
Tanggal Pengujian	26/05/2019
Penguji	Fiqri

Skenario	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tekan tombol pinjam barang 2. Mengisi form nama kegiatan 3. Menentukan tanggal peminjaman 4. Menentukan tanggal kembali 5. Tekan tombol tambah 6. Tekan tombol pinjam barang 	

Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Nama kegiatan : Testing Tanggal pinjam : 26-05-2019 Tanggal kembali : 26-05-2019	Menampilkan pesan data barang belum ditambahkan	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil

Catatan	
Tidak ada	

Identifikasi	STD-45
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang dengan <i>scan</i> selain <i>QR-Code</i> yang tidak ada

	pada basis data		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan scan kode qr yang tidak terdaftar pada basis data		
Kondisi Awal	Terdapat data barang pada basis data Aplikasi terkoneksi dengan internet Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa Nama kegiata : Testing Tanggal pinjam : 27-05-2019 Tanggal kembalil : 27-05-2019		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol tambah barang 2. Scan kode QR yang tidak terdaftar pada basis data			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Kode QR : 77	Menampilkan pesan data barang salah	Pesan tidak ditampilkan	Pengujian tidak berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-46
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang dengan <i>scan QR-Code</i> yang sudah habis dipinjam oleh mahasiswa lain
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan scan kode QR pada barang yang sudah habis dipinjam
Kondisi Awal	Terdapat data barang pada basis data Aplikasi terkoneksi dengan internet Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa Nama kegiata : Testing Tanggal pinjam : 27-05-2019 Tanggal kembalil : 27-05-2019
Tanggal Pengujian	26/05/2019
Penguji	Fiqri

Skenario			
1. Tekan tombol tambah barang 2. Scan kode QR yang tidak terdaftar pada basis data			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
Kode QR : B01	Menampilkan pesan kuantitas kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-47		
Kasus Uji	Mahasiswa melakukan pengembalian dengan menekan tombol pada data peminjaman barang		
Tujuan	Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pengembalian barang		
Kondisi Awal	Aplikasi terkoneksi dengan internet Terdapat data peminjaman barang Terdapat akun yang tersimpan pada aplikasi Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol pengembalian 2. Tekan tombol kembalikan peminjaman 3. Periksa apakah status peminjaman berubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
ID Peminjaman : PM9	Menampilkan pesan berhasil Data status peminjaman berubah	Pesan ditampilkan Status berubah	Pengujian berhasil
Catatan			

Tidak ada

Identifikasi	STD-48		
Kasus Uji	Data peminjaman barang mahasiswa kosong		
Tujuan	Memeriksa aplikasi jika tidak ada data peminjaman barang		
Kondisi Awal	Aplikasi terkoneksi dengan internet Data peminjaman barang kosong Terdapat akun yang tersimpan pada aplikasi Aplikasi menampilkan menu utama mahasiswa		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol pengembalian 2. Periksa pesan yang muncul			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
-	Menampilkan pesan data kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-49
Kasus Uji	Teknisi verifikasi peminjaman dengan menekan tombol pada data peminjaman barang
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi dapat melakukan verifikasi peminjaman
Kondisi Awal	Aplikasi terkoneksi dengan internet Terdapat data peminjaman barang yang belum diverifikasi peminjaman Terdapat akun yang tersimpan pada aplikasi Aplikasi menampilkan menu utama teknisi
Tanggal Pengujian	26/05/2019
Penguji	Fiqri
Skenario	

1. Tekan tombol verifikasi pinjaman 2. Tekan tombol verifikasi pinjaman pada data pinjaman 3. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan dan status pinjaman berubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
ID Pinjaman : PM12	Menampilkan pesan verifikasi berhasil Status pinjaman barang berubah	Pesan ditampilkan Status pinjaman berubah	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-50		
Kasus Uji	Data peminjaman barang yang belum diverifikasi peminjaman kosong		
Tujuan	Memeriksa aplikasi jika tidak ada data peminjaman barang pada verifikasi peminjaman		
Kondisi Awal	Aplikasi terkoneksi dengan internet Data peminjaman barang kosong Terdapat akun yang tersimpan pada aplikasi Aplikasi menampilkan menu utama teknisi		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol verifikasi peminjaman 2. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan data kosong			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
-	Aplikasi menampilkan pesan data kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-51		
Kasus Uji	Teknisi verifikasi pengembalian dengan menekan tombol pada data peminjaman barang		
Tujuan	Memeriksa apakah teknisi data melakukan verifikasi pengembalian		
Kondisi Awal	Aplikasi terkoneksi dengan internet Terdapat data peminjaman barang yang belum diverifikasi pengembalian Terdapat akun yang tersimpan pada aplikasi Aplikasi menampilkan menu utama teknisi		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol verifikasi pengembalian 2. Tekan tombol verifikasi pengembalian pada data peminjaman 3. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan dan status peminjaman berubah			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
ID peminjaman : PM10	Aplikasi menampilkan pesan berhasil Status peminjaman barang berubah	Pesan ditampilkan Status berubah	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-52		
Kasus Uji	Data peminjaman barang yang belum diverifikasi pengembalian kosong		
Tujuan	Memeriksa aplikasi jika tidak ada data peminjaman barang pada verifikasi pengembalian		
Kondisi Awal	Aplikasi terkoneksi dengan internet Data peminjaman barang kosong Terdapat akun yang tersimpan pada aplikasi		

	Aplikasi menampilkan menu utama teknisi		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Tekan tombol verifikasi pengembalian 2. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan data kosong			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
-	Aplikasi menampilkan pesan data kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			

Identifikasi	STD-53		
Kasus Uji	Terdapat data barang pada basis data		
Tujuan	Memeriksa aplikasi apakah dapat menampilkan data barang		
Kondisi Awal	Aplikasi terkoneksi dengan internet Terdapat data barang pada basis data Terdapat akun yang tersimpan pada aplikasi Aplikasi menampilkan menu utama teknisi		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Menekan tombol data barang 2. Periksa apakah aplikasi menampilkan data barang			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
	Aplikasi menampilkan data barang	Data barang ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			

Tidak ada

Identifikasi	STD-54		
Kasus Uji	Data barang pada basis data kosong		
Tujuan	Memeriksa apakah aplikasi dapat menampilkan pesan data barang kosong		
Kondisi Awal	Aplikasi terkoneksi dengan internet Data barang pada basis data kosong Terdapat akun yang tersimpan pada aplikasi Aplikasi menampilkan menu utama teknisi		
Tanggal Pengujian	26/05/2019		
Penguji	Fiqri		
Skenario			
1. Menekan tombol data barang 2. Periksa apakah aplikasi menampilkan pesan data barang kosong			
Hasil			
Parameter Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
-	Aplikasi menampilkan pesan data barang kosong	Pesan ditampilkan	Pengujian berhasil
Catatan			
Tidak ada			