Lampiran C Test Plan Document Unit Testing

PENGEMBANGAN APLIKASI PENGELOLAAN PRESENSI DAN PERIZINAN ASRAMA MAHASISWA KAMPUS POLBAN BERBASIS WEB

Oleh:

Kelompok TA 208

ICHWAN LATIF FAJARI NIM: 181511046

IRFAN SISWARA NIM: 181511048

RIZQA FAUZIYYAH NABILA NIM: 181511065

Revision History

Date	Version	Description	Author
19/06/2021	1.0	Initial document	Rizqa Fauziyyah N
08/07/2021	2.0	Menambahkan spesifikasi perangkat dan mengubah feature to be test.	Rizqa Fauziyyah N

I. Introduction

II.1 Document Identifier

Reference Identifier

TestPlanAplikasiPengelolaanPresensiDanPerizinanAsramaMahasiswaKampusPolban/UnitTesting/2021.

II.2 Scope

Tujuan dari dokumen ini adalah berisi perencanaan yang akan dilakukan dalam melakukan pengujian terhadap Aplikasi Pengelolaan Presensi dan Perizinan Asrama Mahasiswa Kampus Polban Berbasis *Web*. Adapun pengujian yang dilakukan terhadap aplikasi ini adalah dengan *unit testing* melalui pendekatan *black box testing*. Selain itu, tujuan pengujian ini untuk memastikan bahwa fungsi pada aplikasi sudah berjalan sesuai berdasarkan hasil analisis dan perancangan yang telah dilakukan sebelumnya. Fitur yang diujikan pada tahap ini adalah fitur yang telah berhasil diimplementasikan.

II.3 References

IEEE. IEEE Standard 829-2008 for Software and System Test Documentation, Software Engineering Standards Committee of the IEEE Computer Society, 2008.

KoTA208. Laporan Tugas Akhir.

KoTA208. Software Requirement Specification.

KoTA208. Software Architecture Document.

II.4 Level in the Overall Sequence

Terdapat perencanaan kegiatan dalam melakukan pengujian aplikasi, yaitu:

- 1. Membuat perencanaan pengujian melalui pembuatan dokumen *test plan*.
- 2. Membuat gambaran teknis pengujian melalui pembuatan dokumen *test design*.
- 3. Membuat kasus pengujian aplikasi melalui pembuatan dokumen *test case*.
- 4. Membuat deskripsi prosedur pengujian melalui pembuatan dokumen *test procedure*.

- 5. Persiapan software test environment.
- 6. Melakukan eksekusi pengujian.
- 7. Merumuskan kesimpulan hasil pengujian.

II.5 Test Case and Overall Test Conditions

Pengujian yang dilakukan berfokus pada fungsionalitas aplikasi yang dibangun. Adapun ruang lingkup pengujian meliputi pengujian kesesuaian data yang dimasukkan (*input*), keluaran yang dihasilkan (*output*), dan validasi *input* data.

II. Details for This Level of Test Plan

II.1 Test Items and Their Identifiers

Item yang akan diuji adalah aplikasi pengelolaan presensi dan perizinan asrama mahasiswa Polban. Aplikasi yang dikembangkan berjenis website. Pengujian yang dilakukan berdasar pada dokumen laporan tugas akhir KoTA 208 dan dokumen Software Requirement Specification serta Software Architecture Document KoTA 208.

II.2 Test Traceability Matrix

Berikut merupakan matriks dari *test traceability* aplikasi pengelolaan persensi dan perizinan asrama mahasiswa Polban.

Tabel II.1 Test traceability matrix

Test Scenario Scenario Input Steps

Scenario ID	Test Scenario	Input	Steps	Expected Output
TS-W-01	Melakukan login aplikasi	E-mail dan password	 Mengakses URL aplikasi. Menampilkan halaman berisi <i>form login</i>. Mengisi isian <i>e-mail</i> dan <i>password</i>. Menekan tombol <i>login</i> untuk masuk ke aplikasi. 	Menampilkan dashboard sesuai role user.
TS -W-02	Melakukan pengisian presensi	Kondisi kesehatan, suhu badan, dan	 Menekan tombol form presensi pada <i>sidebar</i>. Menampilkan form presensi. 	Angka koordinat lokasi tampil dan <i>maps</i> berubah mengikuti lokasi <i>user</i> , serta status

Test Scenario ID	Test Scenario	Input	Steps	Expected Output
		koordinat lokasi	 Menekan tombol untuk ambil lokasi. Menampilkan lokasi pada maps dan status keberadaan. Mengisi isian suhu bandan dan kondisi kesehatan. Menekan tombol submit untuk menyimpan data. 	keberadaan tampil di layar Menampilkan data presensi yang telah dilakukan pada riwayat presensi
TS -W-03	Mengajukan perizinan pulang	Alasan pulang, tanggal pulang, tanggal kembali, kondisi kesehatan, suhu badan, file lampiran, alamat pulang, jenis transportasi	1. Menekan tombol form izin pulang pada <i>sidebar</i> . 2. Menampilkan form izin pulang. 5. Mengisi isian alasan, tanggal pergi, tanggal kembali, suhu bandan, kondisi kesehatan, mengunggah lampiran pendukung, mengisi alamat tujuan, dan jenis transposrtasi yang digunakan. 6. Menekan tombol <i>submit</i> untuk menyimpan data.	Menampilkan data perizinan pulang yang diajukan pada riwayat perizinan Terdapat <i>e-mail</i> perizinan pulang masuk ke pengelola asrama
TS -W-04	Melakukan approval perizinan pulang	Status dan catatan	1. Menekan tombol perizinan pulang pada sidebar. 2. Menampilkan daftar perizinan pulang. 3. Menekan tombol approval pada salah satu izin. 4. Menampilkan form approval izin pulang. 5. Mengisi isian status diterima atau ditolak, mengisi catatan jika diperlukan, dan mengunduh lampiran pendukung jika ada. 6. Menekan tombol submit untuk menyimpan data.	Menampilkan data approval izin pulang yang telah dilakukan pada daftar perizinan pulang. Terdapat e-mail approval perizinan pulang masuk ke mahasiswa yang mengajukan.
TS -W-05	Mengajukan perizinan kembali ke asrama	Alasan kembali, pengajuan tanggal kembali, kondisi kesehatan, suhu badan, dan jenis transportasi	Menekan tombol izin kembali ke asrama pada riwayat perizinan di data izin pulang. Menampilkan form izin kembali ke asrama. Mengisi isian alasan, tanggl pengajuan kembali ke asrama, kondisi kesehatan, suhu badan, dan	Menampilkan data perizinan kembali yang diajukan pada riwayat perizinan Terdapat <i>e-mail</i> perizinan kembali ke asrama di pengelola asrama

Test Scenario ID	Test Scenario	Input	Steps	Expected Output
			jenis transportasi yang digunakan. 6. Menekan tombol <i>submit</i> untuk menyimpan data.	
TS -W-06	Melakukan approval perizinan kembali ke asrama	Status dan catatan	1. Menekan tombol perizinan kembali ke asrama pada sidebar. 2. Menampilkan daftar perizinan kembali ke asrama. 3. Menekan tombol approval pada salah satu izin. 4. Menampilkan form approval izin kembali ke asrama. 5. Mengisi isian status diterima atau ditolak dan mengisi catatan jika diperlukan. 6. Menekan tombol submit untuk menyimpan data	Menampilkan data approval izin kembali yang telah dilakukan pada daftar perizinan kembali ke asrama Terdapat e-mail approval perizinan kembali ke asrama masuk ke Wadir 3
TS -W-07	Melakukan konfirmasi kepulangan ke asrama	Latitude, longitude	Menekan tombol konfirmasi kembali ke asrama pada riwayat perizinan di data izin pulang. Mengecek lokasi dengan radius asrama. Status berubah. Menampilkan pesan jika lokasi berada di luar radius asrmaa dan status tidak berubah.	Status perizinan berubah menjadi terkonfirmasi kembali di asrama
TS -W-08	Mengajukan perizinan resign	Alasan resign, pengajuan tanggal resign, kondisi kesehatan, suhu badan, dan jenis transportasi, file STNK	1. Menekan tombol form izin resign pada sidebar. 2. Menampilkan form izin resign dari asrama. 5. Mengisi isian alasan, tanggal mulai resign, kondisi kesehatan, suhu bandan, jenis transportasi yang digunakan, dan unggahan file STNK jika membawa kendaraan pribadi. 6. Menekan tombol submit untuk menyimpan data.	Menampilkan data perizinan <i>resign</i> yang diajukan pada riwayat perizinan. Terdapat <i>e-mail</i> perizinan <i>resign</i> ke asrama di pengelola asrama
TS -W-09	Melakukan approval perizinan resign	Status, dan catatan	Menekan tombol perizinan <i>resign</i> dari asrama pada <i>sidebar</i> .	Menampilkan data approval izin resign yang telah dilakukan pada

Test Scenario ID	Test Scenario	Input	Steps	Expected Output
IID			2. Menampilkan daftar perizinan resign dari asrama. 3. Menekan tombol approval pada salah satu izin. 4. Menampilkan form approval izin resign dari asrama. 5. Mengisi isian status diterima atau ditolak, mengisi catatan jika diperlukan, dan mengunduh lampiran jika ada. 6. Menekan tombol submit untuk menyimpan data	daftar perizinan resign Terdapat e-mail approval perizinan resign ke mahasiswa yang mengajukan
TS -W-10	Melihat riwayat presensi	-	Menekan tombol riwayat presensi pada <i>sidebar</i> . Menampilkan data riwayat presensi pribadi.	Menampilkan seluruh data riwayat presensi pribadi
TS -W-11	Melihat riwayat perizinan	-	 Menekan tombol riwayat perizinan pada <i>sidebar</i>. Menampilkan data riwayat perizinan pribadi. 	Menampilkan seluruh data riwayat perizinan pribadi
TS -W-12	Melihat daftar perizinan pulang	-	Menekan tombol perizinan pulang pada sidebar. Menampilkan daftar perizinan pulang.	Menampilkan seluruh data perizinan pulang mahasiswa
TS -W-13	Melihat daftar perizinan kembali ke asrama	-	Menekan tombol perizinan kembali ke asrama pada <i>sidebar</i> . Menampilkan daftar perizinan kembali ke asrama.	Menampilkan seluruh data perizinan kembali ke asrama
TS -W-14	Melihat daftar perizinan resign	-	Menekan tombol perizinan <i>resign</i> pada <i>sidebar</i> . Menampilkan daftar perizinan <i>resign</i> dari asrama.	Menampilkan seluruh data perizinan <i>resign</i> mahasiswa
TS -W-15	Melihat data rekapitulasi presensi dan perizinan	Tanggal1 dan Tanggal2	Menekan tombol rekapitulasi pada <i>sidebar</i> . Menampilkan data rekapitulasi.	Menampilkan seluruh data rekap presensi dan perizinan mahasiswa asrama Menampilkan data rekap presensi dan perizinan mahasiswa asrama

Test Scenario ID	Test Scenario	Input	Steps	Expected Output
				berdasarkan range tanggal
TS -W-16	Melihat daftar presensi yang masuk	-	Menekan tombol daftar presensi mahasiswa pada sidebar. Menampilkan data presensi mahasiswa.	Menampilkan seluruh data presensi mahasiswa
TS -W-17	Melihat daftar mahasiswa asrama	-	Menekan tombol daftar mahasiswa Menampilkan daftar mahasiswa	Menampilkan seluruh data mahasiswa
TS -W-18	Menambah data mahasiswa asrama	Nama, alamat, tanggal lahir, NIM, prodi, jurusan, agama, jenis kelamin, No HP, jenis asal, role, nama orang tua, No HP orang tua, No kamar, gedung, riwayat penyakit, e-mail.	Menekan tombol tambah data mahasiswa Menampilkan form tambah data Mengisi form Mensubmit form tambah data mahasiswa	Menampilkan data baru di daftar mahasiswa
TS -W-19	Mengubah data mahasiswa asrama	Nama, alamat, tanggal lahir, NIM, prodi, jurusan, agama, jenis kelamin, No HP, jenis asal, role, nama orang tua, No HP orang tua, No kamar, gedung, riwayat penyakit, e-mail.	Menekan tombol ubah data mahasiswa Menampilkan form ubah data Mengisi form Mensubmit form ubah data mahasiswa	Menampilkan data hasil perubahan di daftar mahasiswa

Test Scenario ID	Test Scenario	Input	Steps	Expected Output
TS -W-20	Melihat detail data mahasiswa asrama	-	Menekan tombol lihat detail data mahasiswa yang dipilih Menampilkan detail data mahasiswa yang dipilih	Menampilkan secara <i>detail</i> data mahasiswa yang dipilih
TS -W-21	Meng <i>import</i> data mahasiswa asrama	File	Menekan tombol <i>import</i> data mahasiswa Menampilkan form ubah data Mengunggah <i>file import</i> Mensubmit <i>file import</i>	Menampilkan data mahasiswa hasil import di halaman daftar seluruh mahasiswa
TS -W-22	Mereset password akun pengguna	E-mail, password baru, dan konfirmasi password baru	1. Menekan tombol reset password 2. Menampilkan form reset password 3. Mengisi form 4. Mensubmit form reset password 5. Menekan tombol konfirmasi reset password pada e-mail yang masuk 6. Melakukan login aplikasi kembali	E-mail konfirmasi password masuk ke e-mail pengguna yang melakukan reset pssword Menampilkan halaman login
TS-W-23	Menghapus data mahasiswa	-	Menceklis data yang dihapus Menekan tombol hapus data	Data terhapus di database dan tidak terdapat pada data mahasiswa yang tampil

II.3 Features to Be Tested

Semua fitur pada aplikasi pengelolaan presensi dan perizinan asrama mahassiwa Polban akan dilakukan pengujian. Adapun fitur yang akan dilakukan pengujian adalah:

- 1. Fitur *login* pengguna
- 2. Fitur pengisian presensi
- 3. Fitur pengajuan perizinan pulang
- 4. Fitur approval perizinan pulang
- 5. Fitur pengajuan perizinan kembali ke asrama
- 6. Fitur approval perizinan kembali ke asrama
- 7. Fitur konfirmasi kepulangan ke asrama
- 8. Fitur pengajuan perizinan resign
- 9. Fitur approval perizinan resign

- 10. Fitur riwayat presensi
- 11. Fitur riwayat perizinan
- 12. Fitur daftar perizinan pulang
- 13. Fitur daftar perizinan kembali
- 14. Fitur daftar perizinan resign
- 15. Fitur rekapitulasi presensi dan perizinan
- 16. Fitur daftar presensi yang masuk
- 17. Fitur menampilkan seluruh data mahasiswa
- 18. Fitur tambah data mahasiswa
- 19. Fitur ubah data mahasiswa
- 20. Fitur detail data mahasiswa
- 21. Fitur *import* data mahasiswa
- 22. Fitur reset password
- 23. Fitur hapus data mahasiswa

II.4 Features Not to Be Tested

N/A.

II.5 Approach

Metode yang digunakan untuk melakuka pengujian aplikasi adalah *unit testing* dengan pendekatan *black box testing*.

II.6 Item Pass / Fail Criteria

Aplikasi dikatakan selesai pengujian jika semua fungsi yang diujikan berjalan dengan kriteria dan *output* sesuai dengan kasus yang dinyatakan.

II.7 Suspension Criteria and Resumption Requirement

Pengujian ditangguhkan (suspend) jika ketersediaan modul belum ada.

II.8 Test Deliverables

Pada pengujian yang dilakukan, terdapat empat bentuk *deliverables* yang dihasilkan, yaitu:

- 1. *Test Plan*: Dokumen ini berisi rencana pengujian yang akan dilakukan terhadap aplikasi melalui pendekatan *black box testing*. Adapun tujuan dibuatnya dokumen ini adalah untuk memberikan kemudahan terkait persiapan dan gambaran besar dilakukan pengujian.
- 2. *Test Design*: Dokumen ini berisi gambaran pengujian secara teknis terhadap pengujian *unit testing* yang akan dilakukan. Adapun tujuan dibuatnya dokumen ini adalah untuk mengetahui batasan apa saja yang akan dilakukan pengujian terhadap aplikasi.
- 3. *Test Case*: Dokumen ini berisi kumpulan kasus untuk melakukan pengujian aplikasi dan hasil dari pengujiannya. Tujuan dibuatnya dokumen ini adalah agar penguji dapat menguji perangkat lunak sesuai dengan setiap kasus yang telah ditentukan.
- 4. *Test Procedure*: Dokumen ini berisi langkah-langkah yang harus dilakukan dalam melaksanakan pengujian. Adapun tujuan dibuatnya dokumen ini adalah agar penguji mengetahui langkah-langlah yang harus dilakukan dalam melakukan pengujian.

III. Test Management

III.1 Planned Activities and Tasks: Test Progression

Pengujian unit dilakukan pada lokal server. Berikut rencana kegiatan pengujian yang akan dilakukan yaitu:

- 1. Membuat perencanaan pengujian melalui pembuatan dokumen test plan.
- 2. Membuat gambaran teknis pengujian melalui pembuatan dokumen *test design*.
- 3. Membuat kasus pengujian aplikasi melalui pembuatan dokumen *test case*.

- 4. Membuat deskripsi prosedur pengujian melalui pembuatan dokumen *test procedure*.
- 5. Persiapan software test environment.
- 6. Melakukan eksekusi pengujian.
- 7. Merumuskan kesimpulan hasil pengujian.

III.2 Environment Infrastructure

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan untuk menguji aplikasi, yaitu:

1. Laptop

a. Nama merk: ASUS VivoBook A442U

b. Sistem operasi: Windows 10 Home Single Language 64-bit

c. RAM: 12 GB

d. Ukuran layar: 14 inc

e. Resolusi layar : 1366 x 768

f. Jenis browser: Google Chrome dan Firefox

III.3 Responsibilities and Authority

Seluruh anggota KoTA 208 berwenang dan bertanggung jawab atas proses pengujian, dan proses penyusunan dokumen pengujian aplikasi.

III.4 Resources and Their Allocation

Rincian pembagian tugas pada proses pengujian disajikan pada tabel dibawah ini.

Tabel III.1 Rincian pembagian tugas

No	Task	Person in Charge
1.	Membuat test plan	Rizqa Fauziyyah N
2.	Membuat test design	Rizqa Fauziyyah N
3.	Membuat test case	Rizqa Fauziyyah N
4.	Membuat test procedure	Rizqa Fauziyyah N
5.	Melakukan pengujian	Irfan Siswara
6.	Merumuskan kesimpulan hasil pengujian	Rizqa Fauziyyah N

III.5 Training

Penguji yang akan melakuka eksekusi pengujian aplikasi diharapkan memahami alur kerja, cara menjalankan, dan alur proses dari aplikasi yang dibangun.

III.6 Schedules, Estimates, and Cost

Berikut merupakakan jadwal kegiatan pengujian yang dilakukan terhadap aplikasi pengelolaan presensi dan perizinan asrama mahasiswa kampus Polban berbasis *web*.

Tabel III.2 Jadwal pelaksanaan pengujian

No	No Task		Juli			Agustu s	PIC
		1	2	3	4	1	
1.	Membuat test plan						Rizqa Fauziyyah N
2.	Membuat test design						Rizqa Fauziyyah N
3.	Membuat test case						Rizqa Fauziyyah N
4.	Membuat test procedure						Rizqa Fauziyyah N
5.	Melakukan pengujian						Irfan Siswara

Lampiran D Test Design Document Unit Testing

Oleh:

Kelompok TA 208

ICHWAN LATIF FAJARI NIM: 181511046

IRFAN SISWARA NIM: 181511048

RIZQA FAUZIYYAH NABILA NIM: 181511065

Revision History

Date	Version	Description	Author
19/06/2021	1.0	Initial document	Rizqa
			Fauziyyah N
08/07/2021	2.0	Menambahkan spesifikasi perangkat dan	Rizqa
		mengubah feature to be test.	Fauziyyah N

I. Introduction

I.1 Document Identifier

Reference Identifier :

TestDesignAplikasiPengelolaanPresensiDanPerizinanAsramaMahasiswaKampus Polban/UnitTesting/2021

I.2 Scope

Tujuan dari dokumen ini adalah berisi deskripsi gambaran teknis pengujian terhadap Aplikasi Pengelolaan Presensi dan Perizinan Asrama Mahasiswa Kampus Polban Berbasis *Web*. Adapun pengujian yang dilakukan terhadap aplikasi ini adalah dengan *unit testing* melalui pendekatan *black box testing*. Selain itu, tujuan pengujian ini untuk memastikan bahwa fungsi pada aplikasi sudah berjalan sesuai berdasarkan hasil analisis dan perancangan yang telah dilakukan sebelumnya. Fitur yang diujikan pada tahap ini adalah fitur yang telah berhasil diimplementasikan.

I.3 References

IEEE. IEEE Standard 829-2008 for Software and System Test Documentation, Software Engineering Standards Committee of the IEEE Computer Society, 2008.

KoTA208. Laporan Tugas Akhir.

KoTA208. Software Requirement Specification.

KoTA208. Software Architecture Document.

II. Details for This Level of Test Design

II.1 Features to Be Tested

Semua fitur pada aplikasi pengelolaan presensi dan perizinan asrama mahasiswa Polban, akan diujikan. Adapun fitur yang diuji pada aplikasi dijelaskan pada tabel II.1.

Tabel II.1 Fitur aplikasi

No.	Feature to be Tested		Functio to be Tested
1.	Fitur <i>login</i> pengguna	1.	Mengecek kesesuaian <i>e-mail</i> yang diinputkan dengan
			yang ada pada <i>database</i> .
		2.	Mengecek kesesuaian password yang diinputkan
			dengan yang ada pada <i>database</i> .
2.	Fitur pengisian presensi	1.	Mengecek status perizinan sebelum mengisi presensi.
		2.	Mengecek waktu saat akan mengakses halaman isi
			presensi.
		3.	Mengambil koordinat mahasiswa yang ditampilkan
			pada <i>maps</i> .
		4.	Mengecek koordinat mahasiswa dengan radius asrama.
		5.	Menampilkan status keberadaan setelah koordinat
			dicek.
		6.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap
		7	field di form presensi.
2	Eitum man gairran	7.	Menyimpan data presensi yang berhasil dilakukan.
3.	Fitur pengajuan perizinan pulang	1.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap <i>field</i> di <i>form</i> perizinan pulang.
	perizinan pulang	2.	Mengunggah <i>file</i> lampiran di <i>form</i> perizinan pulang.
		3.	Menyimpan data perizinan pulang yang berhasil
		٥.	dilakukan.
		4.	Menampilkan perizinan pulang yang berhasil
			dilakukan pada riwayat perizinan.
		5.	Mengecek <i>e-mail</i> perizinan pulang yang masuk ke
			pengelola asrama.
4.	Fitur approval perizinan	1.	Menampilkan data perizinan pulang mahasiswa yang
	pulang		baru masuk ke pengelola asrama dan Wadir 3 di daftar
			perizinan.
		2.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap
			field di form approval perizinan pulang yang berhasil
		_	dilakukan pengelola asrama.
		3.	Mengunduh <i>file</i> lampiran di <i>form</i> perizinan pulang di
		4	pengelola asrama.
		4.	Menyimpan data <i>approval</i> perizinan pulang yang
		5.	berhasil dilakukan pengelola asrama.
		٥.	Mengecek <i>e-mail</i> perizinan pulang hasil <i>approval</i> pengelola asrama di Wadir 3.
		6.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap
		0.	field di form approval perizinan pulang yang berhasil
			dilakukan Wadir 3.
		7.	Mengunduh <i>file</i> lampiran di <i>form</i> perizinan pulang
			Wadir 3.
		8.	Menyimpan data approval perizinan pulang yang
			berhasil dilakukan Wadir 3.
		9.	Mengecek e-mail perizinan pulang hasil approval
			Wadir 3 di mahasiswa yang mengajukan.
5.	Fitur pengajuan	1.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap
	perizinan kembali ke	_	field di form perizinan kembali ke asrama.
	asrama	2.	Menyimpan data perizinan kembali ke asrama yang
		_	berhasil dilakukan mahasiswa.
		3.	Menampilkan perizinan kembali ke asrama yang
		4	berhasil dilakukan mahasiswa pada riwayat perizinan.
		4.	Mengecek <i>e-mail</i> perizinan kembali ke asrama yang

No.	Feature to be Tested		Functio to be Tested
			masuk ke pengelola asrama.
6.	Fitur approval perizinan	1.	Menampilkan data perizinan kembali ke asrama dari
	kembali ke asrama		mahasiswa ke pengelola asrama dan Wadir 3 di daftar
			perizinan.
		2.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap
			field di form approval perizinan kembali ke asrama
			yang berhasil dilakukan pengelola asrama.
		3.	Menyimpan data approval perizinan kembali ke
			asrama yang berhasil dilakukan pengelola asrama.
		4.	Mengecek <i>e-mail</i> perizinan kembali ke asrama hasil
		_	approval pengelola asrama di Wadir 3.
		5.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap
			field di form approval perizinan kembali ke asrama
		6	yang berhasil dilakukan Wadir 3.
		6.	Menyimpan data <i>approval</i> perizinan kembali ke asrama yang berhasil dilakukan Wadir 3.
		7.	Mengecek <i>e-mail</i> perizinan kembali ke asrama hasil
		'.	approval Wadir 3 di mahasiswa yang mengajukan.
7.	Fitur konfirmasi	1.	Mengecek koordinat mahasiswa dengan radius asrama.
, .	kepulangan ke asrama	2.	Mengupdate status kepulangan mahasiswa di asrama.
8.	Fitur pengajuan	1.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap
	perizinan <i>resign</i>		field di form perizinan resign asrama.
		2.	Menyimpan data perizinan <i>resign</i> asrama yang
			berhasil dilakukan mahasiswa.
		3.	Menampilkan perizinan resign asrama yang berhasil
			dilakukan mahasiswa pada riwayat perizinan.
		4.	Mengecek e-mail perizinan resign asrama yang masuk
			ke pengelola asrama.
9.	Fitur <i>approval</i> perizinan	1.	Menampilkan data perizinan resign asrama dari
	resign		mahasiswa ke pengelola asrama dan Wadir 3 di daftar
		_	perizinan.
		2.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap
			field di form approval perizinan resign asrama yang
		3.	berhasil dilakukan pengelola asrama. Menyimpan data <i>approval</i> perizinan <i>resign</i> asrama
		٥.	yang berhasil dilakukan pengelola asrama.
		4.	Mengecek <i>e-mail</i> perizinan <i>resign</i> asrama hasil
		т.	approval pengelola asrama di Wadir 3.
		5.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap
			field di form approval perizinan resign asrama yang
			berhasil dilakukan Wadir 3.
		6.	Menyimpan data approval perizinan resign asrama
			yang berhasil dilakukan Wadir 3.
		7.	Mengecek e-mail perizinan resign asrama hasil
			approval Wadir 3 di mahasiswa yang mengajukan.
10.	Fitur riwayat presensi	1.	Menampilkan daftar riwayat presensi pribadi
			mahasiswa.
11.	Fitur riwayat perizinan	1.	Menampilkan daftar riwayat perizinan pribadi
			mahasiswa.
12.	Fitur daftar perizinan	1.	Menampilkan daftar perizinan pulang seluruh
	pulang.		mahasiswa.
		2.	Mencari data yang diinputkan dalam kolom pencarian.
		3.	Menampilkan data hasil pencarian.

No.	Feature to be Tested		Functio to be Tested		
13.	Fitur daftar perizinan	1.	Menampilkan daftar perizinan kembali ke asrama		
	kembali.		seluruh mahasiswa.		
		2.	Mencari data yang diinputkan dalam kolom pencarian.		
		3.	Menampilkan data hasil pencarian.		
14.	Fitur daftar perizinan	1.	Menampilkan daftar perizinan resign seluruh		
	resign		mahasiswa.		
		2.	Mencari data yang diinputkan dalam kolom pencarian.		
		3.	Menampilkan data hasil pencarian.		
15.	Fitur rekapitulasi	1.	Menampilkan seluruh rekap data mahasiswa.		
	presensi dan perizinan	2.	Menampilkan rekap data mahasiswa bedasarkan		
		_	tanggal yang diinputkan.		
		3.	Mengunduh rekap data.		
		4.	Mencari data yang diinputkan dalam kolom pencarian.		
1.0	Title 1 C	5.	Menampilkan data hasil pencarian.		
16.	Fitur daftar presensi yang	1.	Menampilkan daftar presensi seluruh mahasiswa.		
	masuk	2.	Mencari data yang diinputkan dalam kolom pencarian.		
17	F'4	3.	 Menampilkan data hasil pencarian. Menampilkan daftar seluruh mahasiswa. 		
17.	Fitur menampilkan seluruh data mahasiswa				
	seturun data manasiswa	2. 3.	Mencari data yang diinputkan dalam kolom pencarian.		
18.	Fitur tambah data	1.	Menampilkan data hasil pencarian. Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap		
10.	mahasiswa	1.	field di form tambah data.		
	manasiswa	2.	Menyimpan data mahasiswa yang berhasil		
		۷.	ditambahkan.		
		3.	Membuat akun mahasiswa baru.		
19.	Fitur ubah data	1.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada setiap		
17.	mahasiswa	1.	field di form ubah data.		
	munusis wu	2.	Mengupdate data mahasiswa yang berhasil diubah.		
20.	Fitur <i>detail</i> data	1.	Menampilkan <i>detail</i> data mahasiswa yang dipilih.		
	mahasiswa		The state of the s		
21.	Fitur <i>import</i> data	1.	Mengecek kesesuaian <i>file</i> yang akan diimport.		
	mahasiswa	2.	Mengimport data mahasiswa yang berhasil diunggah.		
		3.	Membuat akun mahasiswa baru.		
22.	Fitur reset password	1.	Mengecek kesesuaian data yang diinputkan pada form		
	•		reset password.		
		2.	Mengecek ketersediaan <i>e-mail</i> yang diinputkan dengan		
			di <i>database</i> .		
		3.	Mengupdate password baru ke database.		
		4.	Melakukan autentikasi pada password baru melalui		
			form login pengguna.		
23.	Fitur hapus data	1.	Mengecek kesesuaian data yang dihapus (ditandai		
	mahasiswa		dengan tidak ditampilkan pada halaman data		
			mahasiswa).		

II.2 Approach Refinement

Pengujian yang dilakukan berfokus pada fungsionalitas aplikasi yang dibangun. Adapun ruang lingkup pengujian meliputi pengujian kesesuaian data yang dimasukkan (*input*), keluaran yang dihasilkan (*output*), dan validasi *input* data.

II.3 Test Identification

Berikut merupakan tabel yang menunjukkan *test identifier* dari aplikasi yang dibangun. *Test identifier* ditunjukkan pada Tabel II.3. Tujuan pembuatan *test identifier* adalah agar mempermudah dalam melakukan identifikasi saat pengujian berlangsung.

Tabel II.3 Test identifier

Identifier	Feature to be Tested	Test	Test Case Id
		Scenario	
TEST-W-01	Fitur <i>login</i> pengguna	TS-W-01	TC-W-01-01
	0 1 22		TC-W-01-02
			TC-W-01-03
			TC-W-01-04
TEST-W-02	Fitur pengisian presensi	TS -W-02	TC-W-02-01
	Tr. G. a. F. a.		TC-W-02-02
			TC-W-02-03
			TC-W-02-04
			TC-W-02-05
TEST-W-03	Fitur pengajuan perizinan pulang	TS -W-03	TC-W-03-01
	The first of the f		TC-W-03-02
			TC-W-03-03
TEST-W-04	Fitur <i>approval</i> perizinan pulang	TS -W-04	TC-W-04-01
			TC-W-04-02
			TC-W-04-03
			TC-W-04-04
			TC-W-04-05
			TC-W-04-06
TEST-W-05	Fitur pengajuan perizinan kembali ke asrama	TS -W-05	TC-W-05-01
1231 // 00	Trust pengajuan pendanan nemean ne astana	15 11 00	TC-W-05-02
			TC-W-05-03
			TC-W-05-04
			TC-W-05-05
TEST-W-06	Fitur <i>approval</i> perizinan kembali ke asrama	TS -W-06	TC-W-06-01
			TC-W-06-02
			TC-W-06-03
			TC-W-06-04
TEST-W-07	Fitur konfirmasi kepulangan ke asrama	TS -W-07	TC-W-07-01
	1 . 6		TC-W-07-02
			TC-W-07-03
TEST-W-08	Fitur pengajuan perizinan resign	TS -W-08	TC-W-08-01
			TC-W-08-02
			TC-W-08-03
TEST-W-09	Fitur approval perizinan resign	TS -W-09	TC-W-09-01
			TC-W-09-02
			TC-W-09-03
			TC-W-09-04
			TC-W-09-05
			TC-W-09-06
TEST-W-10	Fitur riwayat presensi	TS -W-10	TC-W-10-01

Identifier	Feature to be Tested	Test	Test Case Id
		Scenario	
			TC-W-10-02
TEST-W-11	Fitur riwayat perizinan	TS -W-11	TC-W-11-01
			TC-W-11-02
TEST-W-12	Fitur daftar perizinan pulang	TS -W-12	TC-W-12-01
			TC-W-12-02
			TC-W-12-03
			TC-W-12-04
TEST-W-13	Fitur daftar perizinan kembali	TS -W-13	TC-W-13-01
			TC-W-13-02
			TC-W-13-03
			TC-W-13-04
TEST-W-14	Fitur daftar perizinan resign	TS -W-14	TC-W-14-01
			TC-W-14-02
			TC-W-14-03
mean *** * *	Et and of laterance the	IDO 11/4#	TC-W-14-04
TEST-W-15	Fitur rekapitulasi presensi dan perizinan	TS -W-15	TC-W-15-01
			TC-W-15-02
			TC-W-15-03
			TC-W-15-04 TC-W-15-05
			TC-W-15-06
			TC-W-15-00 TC-W-15-07
			TC-W-15-07 TC-W-15-08
			TC-W-15-08 TC-W-15-09
			TC-W-15-09
TEST-W-16	Fitur daftar presensi yang masuk	TS -W-16	TC-W-16-01
ILSI W IO	Treat durent presents yang masak	15 11 10	TC-W-16-02
			TC-W-16-03
			TC-W-16-04
TEST-W-17	Fitur menampilkan seluruh data mahasiswa	TS -W-17	TC-W-17-01
	r		TC-W-17-02
			TC-W-17-03
TEST-W-18	Fitur tambah data mahasiswa	TS -W-18	TC-W-18-01
			TC-W-18-02
			TC-W-18-03
			TC-W-18-04
TEST-W-19	Fitur ubah data mahasiswa	TS -W-19	TC-W-19-01
			TC-W-19-02
			TC-W-19-03
TEST-W-20	Fitur <i>detail</i> data mahasiswa	TS -W-20	TC-W-20-01
TEST-W-21	Fitur <i>import</i> data mahasiswa	TS -W-21	TC-W-21-01
			TC-W-21-02
			TC-W-21-03
TEST-W-22	Fitur reset password	TS -W-22	TC-W-22-01
			TC-W-22-02
			TC-W-22-03
TEST-W-23	Fitur hapus data mahasiswa	TS-W-23	TC-W-23-01
			TC-W-23-02

II.4 Features Pass/Fail Criteria

Tabel II.4 Feature pass/fail criteria

Identifier	Feature to be Tested		Pass Criteria
TEST-W-01	Fitur <i>login</i> pengguna	1.	Akun pengguna berhasil diautentikasi.
	0 1 66	2.	Menampilkan <i>dashboard</i> sesuai <i>role user</i> .
TEST-W-02	Fitur pengisian presensi	1.	Berhasil mengambil lokasi pengguna
			dengan menampilkan pada maps beserta
			status keberadannya.
		2.	Data presensi tersimpan di <i>database</i> .
THE CITY AND AS	P	3.	Data presensi tampil pada riwayat presensi.
TEST-W-03	Fitur pengajuan perizinan	1.	Data pengajuan perizinan pulang tersimpan di <i>database</i> .
	pulang	2.	Data perizinan pulang tampil pada riwayat
		۷.	perizinan.
		3.	E-mail perizinan pulang terkirim kepada
			pengelola asrama.
TEST-W-04	Fitur approval perizinan	1.	Data <i>approval</i> perizinan pulang tersimpan
	pulang		di database.
	pulang	2.	Data approval perizinan pulang terkirim
			kepada mahasiswa melalui <i>e-mail</i> .
TEST-W-05	Fitur pengajuan perizinan	1.	Data pengajuan perizinan kembali ke
	kembali ke asrama	2	asrama tersimpan di <i>database</i> .
		2.	Status perizinan kembali ke asrama tampil pada riwayat perizinan.
		3.	E-mail perizinan kembali ke asrama
		3.	terkirim kepada pengelola asrama.
TEST-W-06	Fitur approval perizinan	1.	Data <i>approval</i> perizinan kembali ke asrama
	kembali ke asrama		tersimpan di database.
	Kembun Ke ustumu	2.	Data approval perizinan kembali ke asrama
	Ti. 1 C'		terkirim kepada mahasiswa melalui <i>e-mail</i> .
TEST-W-07	Fitur konfirmasi	1.	Status konfirmasi kepulangan tersimpan di
	kepulangan ke asrama		database.
TEST-W-08	Fitur pengajuan perizinan	1.	Data pengajuan perizinan <i>resign</i> tersimpan
	resign		di database.
	resign	2.	Data perizinan resign tampil pada riwayat
			perizinan.
		3.	E-mail perizinan resign terkirim kepada
TEST-W-09	Fitur <i>approval</i> perizinan	1	pengelola asrama.
1E31-W-09	• • •	1.	Data <i>approval</i> perizinan <i>resign</i> tersimpan di <i>database</i> .
	resign	2.	Data <i>approval</i> perizinan <i>resign</i> terkirim
			kepada mahasiswa melalui <i>e-mail</i>
TEST-W-10	Fitur riwayat presensi	1.	Menampilkan daftar riwayat presensi
			pribadi.
TEST-W-11	Fitur riwayat perizinan	1.	Menampilkan daftar riwayat perizinan
	77. 10		pribadi.
TEST-W-12	Fitur daftar perizinan	1.	Menampilkan daftar perizinan pulang
	pulang.		seluruh mahasiswa.

Identifier	Feature to be Tested		Pass Criteria	
TEST-W-13	Fitur daftar perizinan	1.	Menampilkan daftar perizinan kembali ke	
	kembali.		asrama seluruh mahasiswa.	
TEST-W-14	Fitur daftar perizinan	1.	Menampilkan daftar perizinan resign	
	resign		seluruh mahasiswa.	
TEST-W-15	Fitur rekapitulasi presensi	1.	Menampilkan seluruh rekap data	
	dan perizinan		mahasiswa.	
		2.	Menampilkan rekap data mahasiswa bedasarkan tanggal yang diinputkan.	
		3.		
TEST-W-16	Fitur daftar presensi yang	1.	Menampilkan daftar presensi seluruh	
	masuk		mahasiswa.	
TEST-W-17	Fitur menampilkan seluruh	1.	Menampilkan daftar seluruh data mahasiswa	
	data mahasiswa		asrama.	
TEST-W-18	Fitur tambah data	1.	Data mahasiswa tersimpan di database.	
	mahasiswa	2.	Akun baru terbentuk di database.	
TEST-W-19	Fitur ubah data mahasiswa	1.	Data mahasiswa terupdate di database.	
TEST-W-20	Fitur <i>detail</i> data	1.	Menampilkan detail data mahasiswa	
	mahasiswa		asrama yang dipilih.	
TEST-W-21	Fitur import data	1.	Data mahasiswa hasil <i>import</i> tersimpan di	
	mahasiswa	2	database.	
TEST-W-22	Fitur reset password	2.	Akun baru terbentuk di <i>database</i> . Data <i>password</i> pengguna terupdate di	
1101-44-22	Trai reser passivora	1.	database.	
		2.	Akun dengan password yang baru direset	
			berhasil diautentikasi kembali pada halaman	
THE COLUMN AND AS	Eiten hanna dete	login pengguna.		
TEST-W-23	Fitur hapus data mahasiswa	1. 2.	Data mahasiswa dihapus dari <i>database</i> . Data yang telah dihapus tidak ditampilkan	
	manasis wa	۷.	pada halaman data mahasiswa.	

II.5 Test Deliverables

Pada pengujian yang dilakukan, terdapat empat bentuk *deliverables* yang dihasilkan, yaitu:

1. *Test Plan*: Dokumen ini berisi rencana pengujian yang akan dilakukan terhadap aplikasi melalui pendekatan *black box testing*. Adapun tujuan dibuatnya dokumen ini adalah untuk memberikan kemudahan terkait persiapan dan gambaran besar sebelum pengujian dilakukan.

- 2. *Test Design*: Dokumen ini berisi gambaran pengujian secara teknis terhadap pengujian *unit testing* yang akan dilakukan. Adapun tujuan dibuatnya dokumen ini adalah untuk mengetahui batasan apa saja yang akan dilakukan pengujian terhadap aplikasi.
- 3. *Test Case*: Dokumen ini berisi kumpulan kasus untuk melakukan pengujian aplikasi dan hasil pengujiannya. Tujuan dibuatnya dokumen ini adalah agar penguji dapat menguji perangkat lunak sesuai dengan setiap kasus yang telah ditentukan.
- 4. *Test Procedure*: Dokumen ini berisi langkah-langkah yang harus dilakukan dalam melaksanakan pengujian. Adapun tujuan dibuatnya dokumen ini adalah agar penguji mengetahui langkah-langlah yang harus dilakukan dalam melakukan pengujian.

Lampiran E Test Case Document Unit Testing

Oleh:

Kelompok TA 208

ICHWAN LATIF FAJARI NIM: 181511046

IRFAN SISWARA NIM: 181511048

RIZQA FAUZIYYAH NABILA NIM: 181511065

Revision History

Date	Version	Description	Author
19/Juni/2021	1.0	Initial document	Rizqa Fauziyyah N
20/Juli/2021	2.0	Pembuatan test case	Rizqa Fauziyyah N
23/Agustus/2021	3.0	Revisi test case	Rizqa Fauziyyah N

I. Introduction

I.1 Document Identifier

Reference Identifier :

TestCaseAplikasiPengelolaanPresensiDanPerizinanAsramaMahasiswaKampusPolban/UnitTesting/2021

I.2 Scope

Dokumen ini dibuat sebagai bahan acuan saat pengujian aplikasi dilakukan. Dokumen *test case* berisi kumpulan kasus yang diujikan terhadap setiap fitur aplikasi beserta dengan hasil pengujiannya.

I.3 References

IEEE. IEEE Standard 829-2008 for Software and System Test Documentation, Software Engineering Standards Committee of the IEEE Computer Society, 2008. KoTA208. Laporan Tugas Akhir.

KoTA208. Software Requirement Specification.

KoTA208. Software Architecture Document.

II. Details for This Level of Test Plan

Berikut merupakan tabel keterangan *input* data yang *valid* saat dilakukan pengujian aplikasi. Tabel keterangan *input* data ini disertai dengan contoh data dan menjadi acuan dalam pengujian aplikasi berdasarkan *test case* yang tersedia. Input data *valid* hanya berlaku untuk kasus yang menangani pengujian validasi inputan data benar (sesuai tipe data yang ditetapkan pada aplikasi). *Input* data *invalid* digunakan untuk kasus yang mangani pengujian validasi inputan data salah (tipe data berbeda dari yang ditetapkan pada aplikasi) atau data kosong. Terdapat keterangan input data benar yang ditunjukkan pada Tabel II.2.

Tabel II.1 *Input* data benar

No	Input data	Tipe data	Keterangan	Contoh data
1	Email	Varchar (50)	Field bertipe email dengan domain @polban.ac.id dengan data berupa huruf, angka, simbol. Required	ichwan.latif.tif18@polban.ac.id
2	Password	Varchar (255)	Field bertipe password dengan data berupa huruf, angka. Required	Ichwan123abc
3	Kondisi kesehatan	Varchar (50)	Field bertipe teks dengan data berupa huruf, angka	Flu dan batuk
4	Suhu badan	Float	Field bertipe angka dengan data berupa angka bilangan desimal	34.5
5	Alasan pulang	Varchar (125)	Field bertipe teks dengan data berupa huruf, angka Required	Mengambil Ijazah SMA
6	Tanggal pulang	Date	Field bertipe datepicker Required	2021-07-14
7	Tanggal kembali	Date	Field bertipe datepicker Required	2021-07-20
8	File lampiran	Varchar (255)	Field bertipe file dengan data berupa file berformat jpg, png, pdf	Surat_pelatihan.pdf
9	Alamat pulang	Varchar (125)	Field bertipe teks dengan data berupa huruf, angka, simbol Required	Perum Villa Permata, Blok DD5/33
10	Jenis transportasi	Varchar (10)	Field bertipe teks dengan data berupa huruf Required	Mobil
11	Status	Integer (11)	Field bertipe radio button berisi disetujui dan ditolak dengan value berupa angka Required	1
12	Catatan	Varchar (125)	Field bertipe teks dengan data berupa huruf, angka	Diperbolehkan hanya sampai tanggal 15 Agustus 2021
13	Alasan kembali	Varchar (125)	Field bertipe teks dengan data berupa huruf, angka Required	Kegiatan kerja praktek
14	Pengajuan tanggal kembali	Date	Field bertipe datepicker Required	2021-07-19
15	Alasan resign	Varchar (125)	Field bertipe teks dengan data berupa huruf, angka Required	Masa tinggal habis
16	Pengajuan tanggal resign	Date	Field bertipe datepicker Required	2021-08-25

17	File STNK	Varchar (255)	Field bertipe file dengan data berupa file berformat	stnk.jpg
			jpg, png	
18	Nama	Varchar	Field bertipe teks dengan	Ichwan Latif
		(50)	data berupa huruf Required	
19	Tanggal1	Date	Field bertipe datepicker	2021-07-13
20	Tanggal2	Date	Field bertipe datepicker	2021-07-15
21	Alamat	Varchar	Field bertipe teks dengan	Perum Villa Permata, Blok
		(125)	data berupa huruf, angka,	DD5/33
			simbol	
22	Tonggol	Date	Required Field bertipe datepicker	2000-04-17
22	Tanggal lahir	Date	Required	2000-04-17
23	NIM	Varchar	Field bertipe teks dengan	181511046
23	1,11,1	(10)	data berupa angka	101311010
		,	Required	
24	Prodi	Integer	Field bertipe opsi berisi	1
		(20)	daftar prodi dengan value id	
			prodi	
25	Tumicon.	Intogon	Required Field bertipe opsi berisi	1
25	Jurusan	Integer (20)	daftar jurusan dengan <i>value</i>	
		(20)	id jurusan	
			Required	
26	Agama	Varchar	Field bertipe opsi berisi	ISLAM
		(10)	daftar agama dengan value	
			berupa huruf	
27	T	T	Required	1
27	Jenis kelamin	Integer (11)	Field bertipe radio button berisi laki-laki dan	1
	KCIAIIIII	(11)	perempuan dengan <i>value</i>	
			berupa angka	
			Required	
28	No HP	Varchar	Field bertipe teks dengan	0812345678
		(13)	data berupa angka	
29	Jenis asal	Varchar	Required	BIDIKMISI
29	Jems asai	varcnar (10)	Field bertipe opsi berisi daftar jenis asal dengan data	PIDIKWISI
		(10)	berupa huruf	
			Required	
30	Role	Varchar	Field bertipe opsi berisi	Mahasiswa
		(12)	mahasiswa dan pengurus	
			dengan data berupa huruf	
21	Nama arana	Varchar	Required Field bertipe teks dengan	Rizqa Fauziyyah
31	Nama orang tua	(50)	data berupa huruf	Kizya Fauziyyafi
32	No HP	Varchar	Field bertipe teks dengan	0812345678
	orang tua	(13)	data berupa angka	
33	No kamar	Integer	Field bertipe opsi berisi	1
		(20)	daftar kamar dengan value	
			id kamar	
			Required	

34	Gedung	Integer (20)	Field bertipe opsi berisi daftar gedung dengan value id gedung Required	1
35	File	Varchar	Field bertipe file dengan data berupa file berformat .xls dan .xlsx	mahasiswa.xls
36	Password baru	Varchar (255)	Field bertipe password dengan data berupa huruf, angka Required	Rizqa123abc
37	Konfirmasi password baru	Varchar (255)	Field bertipe password dengan data berupa huruf, angka Required	Rizqa123abc

Test case berikut hanya menangani pengujian dengan tipe data valid (benar), dan invalid (salah). Untuk jenis invalid terbagi menjadi dua kategori yaitu data yang divalidasi adalah data kosong (tidak ada data yang diinputkan) dan data yang divalidasi adalah data salah (tidak sesuai tipe data dan kebutuhan (misal: field tertentu tidak boleh kosong atau required). Untuk menguji data salah pada setiap form input dilakukan pengisian secara bersamaan untuk setiap field karena dianggap dapat mewakili pengujian yang pengisian field nya berisi data benar dan sebagian salah. Berikut merupakan tabel riwayat pengujian yang dilakukan ditunjukkan pada Tabel II.2 riwayat pengujian.

Tabel II.2 Riwayat pengujian

	Test Case ID		Test Case ID	Bug	Test Date	Result
No	(Tested)	Test	(Failed)	Fixing	After	After
		Date		Date	Fixing	Fixing
1	TC-W-01-01, TC-	14/07/	TC-W-01-03,	15/07/21	18/07/21	Solved
	W-01-02, TC-W-	21	TC-W-01-04,	s.d		
	01-03, TC-W-01-		TC-W-02-04,	17/07/21		
	04, TC-W-02-01,		TC-W-02-05,			
	TC-W-02-02, TC-		TC-W-03-02,			
	W-02-03, TC-W-		TC-W-03-03,			
	02-04, TC-W-02-		TC-W-04-05,			
	05TC-W-03-01,		TC-W-04-06,			
	TC-W-03-02, TC-		TC-W-05-04,			
	W-03-03, TC-W-		TC-W-05-05,			
	04-01, TC-W-04-		TC-W-06-03,			
	02, TC-W-04-03,		TC-W-06-04,			
	TC-W-04-04, TC-		TC-W-07-03,			
	W-04-05, TC-W-		TC-W-08-03,			
	04-06, TC-W-05-		TC-W-09-05			
	01, TC-W-05-02,					

	Test Case ID		Test Case ID	Bug	Test Date	Result
No	(Tested)	Test	(Failed)	Fixing	After	After
		Date		Date	Fixing	Fixing
	TC-W-05-03, TC-		TC-W-09-06,			
	W-05-04, TC-W-		TC-W-10-02,			
	05-05, TC-W-06-		TC-W-11-02,			
	01, TC-W-06-02,		TC-W-12-02,			
	TC-W-06-03, TC-		TC-W-13-02,			
	W-06-04, TC-W-		TC-W-14-02,			
	07-01, TC-W-07-		TC-W-15-08,			
	02, TC-W-07-03,		TC-W-15-10,			
	TC-W-08-01, TC-		TC-W-16-02			
	W-08-02, TC-W-					
	08-03, TC-W-09-					
	01, TC-W-09-02,					
	TC-W-09-03, TC-					
	W-09-04, TC-W-					
	09-05, TC-W-09-					
	06, TC-W-10-01,					
	TC-W-10-02, TC-					
	W-11-01, TC-W-					
	11-02, TC-W-12-					
	01, TC-W-12-02,					
	TC-W-13-01, TC-					
	W-13-02, TC-W-					
	14-01, TC-W-14-					
	02, TC-W-15-01,					
	TC-W-15-02, TC-					
	W-15-03, TC-W-					
	15-04, TC-W-15-					
	05, TC-W-15-06,					
	TC-W-15-07, TC-					
	W-15-08, TC-W-					
	15-10, TC-W-16-					
	01, TC-W-16-02.					
2.	TC-W-12-03, TC-	11/08/	TC-W-12-03,	12/08/21	14/08/21	Solved
	W-12-04, TC-W-	21	TC-W-12-04,			
	13-03, TC-W-13-		TC-W-13-03,			
	04, TC-W-14-03,		TC-W-13-04,			
	TC-W-14-04, TC-		TC-W-14-03,			
	W-15-07, TC-W-		TC-W-14-04,			
	15-08, TC-W-16-		TC-W-15-07,			
	03, TC-W-16-04,		TC-W-15-08,			
	TC-W-17-01, TC-		TC-W-16-03,			
	W-17-02, TC-W-		TC-W-16-04,			
	17-03, TC-W-18-		TC-W-17-01,			
	01, TC-W-18-02,		TC-W-17-02,			
	TC-W-18-03, TC-		TC-W-17-03,			
	W-18-04, TC-W-		TC-W-18-01,			
	19-01, TC-W-19-		TC-W-18-02,			
	02, TC-W-19-03,		TC-W-18-03,			
	TC-W-20-01, TC-					
	W-21-01, TC-W-					
	21-02, TC-W-21-					
	03, TC-W-21-04,					

No	Test Case ID (Tested)	Test Date	Test Case ID (Failed)	Bug Fixing Date	Test Date After Fixing	Result After Fixing
	TC-W-22-01, TC-W-22-02, TC-W-23-01, TC-W-22-02, TC-W-02-06, TC-W-05-06, TC-W-05-07, TC-W-04-					
	07					

II.1 Test Case Login Pengguna

Test Scenario ID	TS-W-01	Test Scenario	Melakukan login aplikasi		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21 Version 1		1
Prerequisites	URL aplikasi telah dikunju	ngi melalui brow	ser pengguna	ı	

Test Cas	se ID	TC-W-01-0)1		Result	Pass
Test Cas	se .	Melakukan	login dengan n	nemasukkan <i>e-mail</i>	(Pass/Fail)	
dan <i>pass</i>			ord benar			
Test Dat	'a	E-mail dar	n password			
Test	Step I	Step Details		Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasukk	an <i>e-mail</i>	E-mail dan	E-mail dan password	As expected	Pass
	dan <i>passwo</i>	ord	password	tampil di form login		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan	As expected	Pass
	login untuk masuk ke		login	dashboard sesuai		
	aplikasi			role user.		

Test C ID	'ase		Result (Pass/Fail)	Pass		
Test Case Melakukan login dengan memasu password yang salah.			•	kkan <i>e-mail</i> dan		
Test D	ata	E-mail	dan <i>password</i>			
Test Step	Step Details		Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Memas e-mail passwo	dan	E-mail = rizqafauziyyah.com password = 562hdeq	E-mail dan password tampil di form login	As expected	Pass
2.	Menek tombol untuk i ke apli	login nasuk	Klik tombol <i>login</i>	Menampilkan pesan <i>e-mail</i> dan <i>password</i> salah dan tetap menampilkan halaman <i>login</i>	As expected	Pass

Test Cas	Test Case ID TC-W-01-				Result	Pass
Test Case		Melakukan	an login dengan e-mail dan password		(Pass/Fail)	
	(kosong).					
Test Dat	ta	E-mail dan	password			
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail

1.	Mengosongkan e- mail dan password	-	Tidak ada data yang tampil pada isian <i>e-mail</i>	As expected	Pass
			dan <i>password</i>		
2.	Menekan tombol	Klik	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	login untuk masuk ke	tombol	menandakan <i>e-mail</i> dan		
	aplikasi	login	password harus diisi		

Test Ca	se ID	TC-W-01	-04		Result	Pass
		n login dengan e-mail dan password pi sudah berstatus resign		(Pass/Fail)		
Test Da	ta	E-mail da	an <i>password</i>			
Test	Step L	<i>Details</i>	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasuk	kan e-	E-mail dan	E-mail dan password	As expected	Pass
	mail dan j	password	password	tampil di form login		
2.	Menekan	tombol	Klik	Menampilkan pesan e-	As expected	Pass
	login untuk masuk		tombol	<i>mail</i> dan <i>password</i> salah		
	ke aplikasi		login	dan tetap menampilkan		
				halaman login		

II.2 Test Case Pengisian Presensi

Test Scenario ID	TS-W-02	Test Scenario	Melakukan pengisian		
			presensi		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauz	Rizqa Fauziyyah Nabila	
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi				

Test Ca	se ID	TC-W	7-02-01		Result	Pass
Test Ca	ise	Meng	isi semua <i>field</i> der	ngan benar pada form presensi	(Pass/Fail)	
Test Da	ıta	Kondi	isi kesehatan, suhu	ı badan, dan koordinat lokasi		
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengi	si	Kondisi	Data yang diinputkan tampil	As expected	Pass
	fields		kesehatan dan	pada setiap <i>field</i>		
			angka suhu			
			badan			
2.	Menek	can	Klik tombol	Angka koordinat lokasi tampil	As expected	Pass
	tombo	l get	get lokasi	dan <i>maps</i> berubah mengikuti		
	lokasi			lokasi <i>user</i> , serta status		
				keberadaan tampil di layar		
3.	Menek	can	Klik tombol	Menampilkan data presensi	As expected	Pass
	tombo	1	submit	yang telah dilakukan pada		
	submit	t		riwayat presensi		

Test Cas	se ID	TC-W-02	TC-W-02-02			Pass
Test Cas	se	Mengosongkan semua field pada form presensi			(Pass/Fail)	
Test Da	Test Data Kondisi kesehatan, suhu badan, dan koordinat lokasi					
Test	Step I	Details	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengosongkan		-	Tidak ada data yang	As expected	Pass
	fields			ditampilkan		

2.	Cek lokasi tidak dilakukan	-	Tidak menampilkan koordinat keberadaan, status keberadaan, dan navigasi maps	As expected	Pass
3.	Menekan tombol submit	Klik tombol submit	Menampilkan pesan yang menandakan <i>form</i> tidak boleh kosong	As expected	Pass

Test Cas	se ID	TC-W	-02-03		Result	Pass
		-	engisian presensi saat status	(Pass/Fail)		
masih izin pulang						
Test Data Kondisi kesehatan, suhu badan, dan koordinat lokasi						·
Test	Step L)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			_		Result	Fail
1.	Menek		Klik tombol	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	tombol form		form	menandakan tidak dapat		
	presens	si	presensi	mengisi presensi karena status		
				dalam keadaan izin		

Test Ca	se ID	TC-W	-02-04		Result	Pass
			engisian presensi di luar waktu ukul 16.00 WIB – 20.00 WIB	(Pass/Fail)		
Test Da	ta	-	•	nu badan, dan koordinat lokasi		
Test			Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			F		Result	Fail
1.	Menek	an	Klik tombol	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	tombol form		form	menandakan tidak dapat		
	presens	si	presensi	mengisi presensi karena di		
				luar waktu presensi		

Test C	ase ID	TC-W-0	2-05		Result	Pass	
Test C	ase	Mengisi	field presensi dengan data	yang salah	(Pass/Fail)		
Test Data		Kondisi	kesehatan, suhu badan, koc	adan, koordinat lokasi			
Test	Step L	<i>Details</i>	Input	Expected Result	Actual	Pass/	
Step					Result	Fail	
1.	Memasu	kkan	Suhu badan = tiga enam	Data yang	As	Pass	
	data suh	u badan	Kondisi kesehatan = 15	diinputkan tampil	expected		
	dengan huruf			pada setiap field			
	dan data	kondisi					
	kesehatan						
	dengan angka						
2.	Cek lokasi berada di luar radius asrama		Klik tombol get lokasi	Menampilkan	As	Pass	
				status keberadaan	expected		
				berada di luar			
	(di luar j			radius asrama			
	meter dari titik asrama)						
3.	Menekan		Klik tombol <i>submit</i>	Menampilkan	As	Pass	
	tombol submit			pesan yang	expected		
				menandakan data			
				suhu badan dan			
				kondisi kesehatan			
				salah, lokasi			
				belum ditemukan			

Test Ca	ise ID	TC-W	V-02-06		Result	Pass
Test Case		Meng	ecek status presensi sa	at sedang izin pulang	(Pass/Fail)	
Test Da	Test Data -					
Test	Step		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	Dete	ails			Result	Fail
1.	Memb	uka	Klik tombol form	Menampilkan pesan tidak	As expected	Pass
	form		presensi	dapat mengisi presensi		
	pengisian			karena sedang izin.		
	presensi					
2.	Mengecek		-	Status presensi otomatis	As expected	Pass
	pada			terisi menjadi izin		
	halaman					
	presensi					
	yang masuk					
	di Wadir 3					
	dan					
	pengel	ola				
	asrama	a				

II.3 Test Case Pengajuan Perizinan Pulang

Test Scenario ID	TS-W-03	Test Scenario	Mengajukan perizinan		
			pulang		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		a
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi				

Test Co	ase ID	TC-W-	-03-01		Result	Pass	
Test Case		Mengis benar	si seluruh fields pada form	izin pulang dengan	(Pass/Fail)		
Test De	ata		pulang, tanggal pulang, ta file lampiran, alamat pulan	-		u	
Test Step	Step L)etails	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail	
1.	Mengis seluruh		Alasan pulang, tanggal pulang, tanggal kembali, kondisi kesehatan, suhu badan, file lampiran, alamat pulang, jenis transportasi	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>field</i>	As expected	Pass	
2.	Menekan tombol submit		Klik tombol submit	Menampilkan data perizinan pulang yang baru disubmit pada riwayat perizinan.	As expected	Pass	
3.	Mengecek e- mail yang masuk ke pengelola asrama		_	Terdapat <i>e-mail</i> perizinan pulang masuk ke pengelola asrama	As expected	Pass	

Test Case ID	TC-W-03-02		Pass
--------------	------------	--	------

Test Case		Mengosongkan s	seluruh <i>fields</i>	s pada form izin pulang	Result (Pass/Fail)	
1 0			00 1	ig, tanggal kembali, kondisi pulang, dan jenis transporta		u
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			_	_	Result	Fail
1.	Mengos	Mengosongkan seluruh		Tidak ada data yang	As expected	Pass
	fields			ditampilkan pada <i>fields</i>		
2.	Menekan tombol submit		Klik	Menampilkan pesan	As expected	Pass
			tombol	yang menandakan form		
			submit	tidak boleh kosong		

Test Case ID		TC	C-W-03-03		Result	Pass
Test C	ase	Me	engisi <i>fields</i> dengan data yang sa	lah	(Pass/Fail)	
Test Data			asan pulang, tanggal pulang, tan		esehatan, suhu	badan,
		file	e lampiran, alamat pulang, jenis	transportasi		
Test	Step		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	Detail	s			Result	Fail
1.	Mengis seluruh fields		Alasan pulang = (tidak diisi) tanggal pulang = (tidak diisi) tanggal kembali = (tidak diisi) kondisi kesehatan = 15 suhu badan = tiga tujuh	Menampilkan <i>input</i> yang dilakukan	As expected	Pass
			file lampiran = surat.ppt alamat pulang = (tidak diisi) jenis transportasi = 123			
2.	Meneka tombol submit		Klik tombol submit	Menampilkan pesan yang menandakan alasan pulang, tanggal pulang, alamat pulang dan tanggal kembali tidak boleh kosong, data jenis transportasi, kondisi kesehatan, suhu badan, dan <i>file</i> lampiran salah	As expected	Pass

II.4 Test Case Approval Perizinan Pulang

Test Scenario ID	TS-W-04	Test Scenario	Melakukan approval			
			perizinan pulang			
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		a	
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21 <i>Version</i>		1	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi					
	Menerima <i>e-mail</i> perizinan pulang dari mahasiswa					

Test Case ID	TC-W-04-01	Result	Pass
Test Case	Mengisi seluruh <i>fields</i> dengan benar pada <i>form</i> approval izin pulang oleh pengelola asrama	(Pass/Fail)	
Test Data	Status dan catatan		

Test Step	Step Details	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Mengisi seluruh fields	Status dan catatan	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>fields</i>	As expected	Pass
2.	Menekan tombol submit	Klik tombol submit	Menampilkan daftar perizinan pulang yang belum di <i>approve</i>	As expected	Pass
3.	Mengecek <i>e-mail</i> yang masuk ke Wadir 3	-	Terdapat <i>e-mail approval</i> perizinan pulang masuk ke Wadir 3	As expected	Pass

Test Ca	se ID	TC-W-0	4-02		Result	Pass
			Mengisi seluruh <i>fields</i> dengan benar pada <i>form</i> approval izin pulang oleh Wadir 3			
Test Da	ta	Status da	ın catatan			
Test	est Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengisi seluruh fields		Status dan catatan	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>fields</i>	As expected	Pass
2.	Menekan tombol submit		Klik tombol submit	Menampilkan daftar perizinan pulang yang belum di <i>approve</i>	As expected	Pass
3.	Mengecek <i>e-mail</i> yang masuk ke mahasiswa		-	Terdapat <i>e-mail approval</i> perizinan pulang masuk ke mahasiswa yang mengajukan	As expected	Pass

Test Ca	se ID	TC-W-0	4-03		Result	Pass
Test Ca				uh <i>fields</i> pada <i>form approval</i> gelola asrama	(Pass/Fail)	
Test Da	Test Data Status d				•	
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengoso	ngkan	-	Tidak ada data yang	As expexted	Pass
	seluruh f	ields		ditampilkan pada <i>fields</i>		
2.	Menekar	tombol	Klik	Menampilkan pesan yang	As expexted	Pass
	submit		tombol	menandakan status tidak		
			submit	boleh kosong (karena catatan		
				bersifat opsional)		

Test Ca	se ID	TC-W-04	1-04		Result	Pass
			ngkan seluruh <i>fields</i> pada <i>form approval</i> ng oleh Wadir 3		(Pass/Fail)	
Test Data Status			n catatan			
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengoso	ngkan	-	Tidak ada data yang	As expexted	Pass
	seluruh f	ields		ditampilkan pada <i>fields</i>		
2.	Menekan tombol		Klik	Menampilkan pesan yang	As expexted	Pass
	submit		tombol	menandakan status tidak		
			submit			

	boleh kosong (karena catatan	
	bersifat opsional)	

Test Case	ID	TC-W-0	04-05		Result	Pass
			duh file lampira ngelola asrama	n yang dapat dilakukan	(Pass/Fail)	
Test Data	!	File				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual Result	Pass/
Step						Fail
1.	Menekan tombol unduh		Klik tombol unduh	File terunduh ke perangkat pengguna	As expexted	Pass
	file			1 6 1		

Test Case	ID	TC-W-0	4-06	Result	Pass	
Test Case Mengund oleh Wa			-	n yang dapat dilakukan	(Pass/Fail)	
Test Data		File				
Test	Step L	Petails	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/
Step	•					Fail
1.	Menekan tombol		Klik tombol	File terunduh ke	As expexted	Pass
	unduh file		unduh	perangkat pengguna		

Test Cas	se ID	TC-W-04-0)7		Result	Pass
Test Case Wadir 3 tela izin pulang				ukan <i>approval</i> pengajuan	(Pass/Fail)	
Test Da	ta	-			•	
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	_			_	Result	Fail
1.	Mahasiswa r	nengisi	-	Mahasiswa dapat mengisi	As expected	Pass
	presensi pada tanggal			presensi karena belum		
	izin pulang yang			mendapat approval dari		
	diajukan			Wadir 3.		

Test Ca	se ID	TC-W	'-04-08		Result	Pass
C		_	al mengunduh file lampiran yang dapat dilakukan pengelola asrama		(Pass/Fail)	
Test Da	ta	File				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Menek		Klik	Menampilkan pesan gagal unduh	As expexted	Pass
	tombo	1	tombol	dari <i>browser</i> (diakibatkan		
	unduh <i>file</i>		unduh	mengaktifkan web advisor		
				(pengaturan keamanan unduh yang		
				dimiliki browser)).		

Test Ca	se ID	TC-W	'-04-09		Result	Pass
_		_	mengundul	(Pass/Fail)		
oleh Wadir 3						
Test Da	ta	File				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			_	_	Result	Fail
1.	Menek		Klik	Menampilkan pesan gagal unduh	As expexted	Pass
	tombo	l	tombol	dari <i>browser</i> (diakibatkan		
	unduh file		unduh	mengaktifkan web advisor		
				(pengaturan keamanan unduh yang		
				dimiliki browser)).		

II.5 Test Case Pengajuan Perizinan Kembali ke Asrama

Test Scenario ID	TS-W-05	Test Scenario	Mengajukan perizinan			
			kembali ke asrama			
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila			
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi					
	Menerima e-mail approval	Menerima <i>e-mail approval</i> perizinan pulang dari Wadir 3				

Test Co	ase ID	TC-W-	05-01		Result	Pass			
Test Co	ase	Mengis	si seluruh <i>fields</i> pada <i>forr</i>	(Pass/Fail)					
		benar							
Test De	Test Data		Alasan kembali, pengajuan tanggal kembali, kondisi kesehatan, suhu badan,						
		dan jen	dan jenis transportasi						
Test	Step L	etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/			
Step					Result	Fail			
1.	Mengisi seluruh		Alasan kembali, pengajuan tanggal kembali, kondisi kesehatan, suhu badan, dan jenis transportasi	Data yang diinputkan tampil pada setiap fields	As expected	Pass			
2.	Menekan tombol submit		Klik tombol submit	Menampilkan data perizinan kembali yang baru diajukan pada riwayat perizinan.	As expected	Pass			
3.	Mengecek <i>e-mail</i> yang masuk ke		-	Terdapat <i>e-mail</i> perizinan kembali ke	As expected	Pass			

pengelola	asrama di pengelola	
asrama	asrama	

Test Cas	Test Case ID TC-W-05				Result	Pass
Test Case Mengoson kembali k			0	h fields pada form izin	(Pass/Fail)	
			embali, penga n jenis transp	ijuan tanggal kembali, kondisi oortasi	kesehatan, suhu	l
Test	Step L	<i>Details</i>	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengoso	ngkan	-	Tidak ada data yang	As expected	Pass
	seluruh fi	elds		ditampilkan pada <i>fields</i>		
2.	Menekan	tombol	Klik	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	submit		tombol	menandakan form tidak		
			submit	boleh kosong		

Test C	ase ID	TC-W-05-03	Result	Pass			
Test C	ase	Mengisi fields dengan data yang sa	(Pass/Fail)				
Test D	ata	Alasan kembali, pengajuan tanggal kembali, kondisi kesehatan, suhu badan,					
		jenis transportasi					
Test	Step	Input	Expected Result	Actual	Pass/		
Step	Details	7		Result	Fail		
1.	Mengisi	Alasan kembali = (tidak	Menampilkan data	As expected	Pass		
	seluruh	diisi)	input yang				
	fields	pengajuan tanggal kembali =	dilakukan				
		(tidak diisi)					
		kondisi kesehatan = 15					
		suhu badan = tiga tujuh					
		jenis transportasi = 321					
2.	Meneka	n Klik tombol <i>submit</i>	Menampilkan pesan	As expected	Pass		
	tombol		yang menandakan				
	submit		pengajuan tanggal				
			kembali tidak boleh				
			kosong, data jenis				
			transportasi, kondisi				
			kesehatan, suhu				
			badan salah				

Test C	Case ID	TC	C-W-05-04		Result	Pass
Test C	Case	Me	engisi seluruh <i>fields</i> pada <i>form</i> iz	in pulang untuk	(Pass/Fail)	
		me	lakukan pengajuan izin pulang b	aru saat ada izin		
		pu	lang lain yang sedang dilakukan.			
Test L)ata	Al	asan pulang, tanggal pulang, tang	ggal kembali, kondisi k	esehatan, suhu	
		ba	dan, file lampiran, alamat pulang	, dan jenis transportasi		
Test	Step		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	Detail	S			Result	Fail
1.	Mengisi	į	Alasan pulang, tanggal	Data yang	As	Pass
	seluruh		pulang, tanggal kembali,	diinputkan tampil	expected	
	fields		kondisi kesehatan, suhu	pada setiap <i>field</i>		
			badan, file lampiran, alamat			
			pulang, jenis transportasi			
2.	2. Menekan		Klik tombol submit	Menampilkan data	As	Pass
	tombol			perizinan pulang	expected	
	submit			yang baru disubmit		

			pada riwayat perizinan.		
3.	Mengecek e-mail yang masuk ke pengelola	-	Terdapat <i>e-mail</i> perizinan pulang masuk ke pengelola asrama	As expected	Pass
	asrama				

Test Co	ase ID	TC-W-	05-05		Result	Pass
Test Co	ase	yang se	ngisi kembali seluruh <i>fields</i> pada <i>form</i> izin kembali g sebelumnya izin kembali tersebut telah lak(mengajukan ulang).		(Pass/Fail)	
Test De	ata		kembali, pengajuan tang iis transportasi	gal kembali, kondisi kes	ehatan, suhu ba	idan,
Test Step	Step L	Petails	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Mengisi seluruh		Alasan kembali, pengajuan tanggal kembali, kondisi kesehatan, suhu badan, dan jenis transportasi	Data yang diinputkan tampil pada setiap fields	As expected	Pass
2.	Meneka tombol		Klik tombol submit	Menampilkan data perizinan kembali yang baru diajukan pada riwayat perizinan.	As expected	Pass
3.	Mengec mail yan masuk k pengelo asrama	ng Ke	-	Terdapat <i>e-mail</i> perizinan kembali ke asrama di pengelola asrama	As expected	Pass

Test Co	ise ID	TC-W-	05-06	Result	Pass	
yang		yang se	si kembali seluruh <i>fields</i> ebelumnya izin kembali (mengajukan ulang).	(Pass/Fail)		
Test Do	ata		kembali, pengajuan tang iis transportasi	ggal kembali, kondisi kes	ehatan, suhu ba	adan,
Test Step	Step Details		Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Mengis: seluruh		Alasan kembali, pengajuan tanggal kembali, kondisi kesehatan, suhu badan, dan jenis transportasi	Data yang diinputkan tampil pada setiap fields	As expected	Pass
2.	Meneka tombol		Klik tombol submit	Menampilkan data perizinan kembali yang baru diajukan pada riwayat perizinan.	As expected	Pass

3.	Mengecek e-	-	Terdapat e-mail	As expected	Pass
	mail yang		perizinan kembali ke		
	masuk ke		asrama di pengelola		
	pengelola		asrama		
	asrama				

Test Co	ase ID	TC-W-0	5-07		Result	Pass
Test Co	Test Case		Mahasiswa telat mengajukan izin kembali ke asrama.			
Test De	ata	-				
Test Step	Step I	Details	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Membuka halaman		Klik tombol form presensi	Tidak dapat mengisi presensi dan status alfa, karena belum mengajukan izin kembali ke asrama, sehingga harus diselesaikan.	As expected	Pass
2.	2. Melihat status perizinan pada perizinan kembali ke asrama yang diajukan		Klik tombol submit	Menampilkan status ditolak Wadir 3 dan menampilkan tombol ajukan lagi izin kembali ke asrama	As expected	Pass

II.6 Test Case Approval Perizinan Kembali ke Asrama

Test Scenario ID	TS-W-06	Test Scenario	Melakukan approval			
			perizinan kembali ke asrama			
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila			
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21 Version 1			
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi					
_	Menerima <i>e-mail</i> perizinan kembali ke asrama dari mahasiswa					

Test Case Mengisi		TC-W-0	C-W-06-01		Result	Pass
		seluruh <i>fields</i> dengan benar pada <i>form</i> l izin kembali ke asrama oleh pengelola		(Pass/Fail)		
Test Da	ıta	Status da	an catatan			
Test Step Details		etails	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
Step 1.	Mengisi s	seluruh	Status dan catatan	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>fields</i>	As expected	Pass
2.	Menekan submit	tombol	Klik tombol submit	Menampilkan daftar perizinan kembali ke asrama yang belum di <i>approve</i>	As expected	Pass
3.	Mengecel yang mas Wadir 3		-	Terdapat <i>e-mail approval</i> perizinan kembali ke asrama yang masuk ke Wadir 3	As expected	Pass

Test Case ID	TC-W-06-02	Result	Pass
Test Case	Mengisi seluruh <i>fields</i> dengan benar pada <i>form</i> approval izin kembali ke asrama oleh Wadir 3	(Pass/Fail)	
Test Data	Status dan catatan		·

Test Step	Step Details	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Mengisi seluruh fields	Status dan catatan	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>fields</i>	As expected	Pass
2.	Menekan tombol submit	Klik tombol submit	Menampilkan daftar perizinan kembali ke asrama yang belum di <i>approve</i>	As expected	Pass
3.	Mengecek <i>e-mail</i> yang masuk ke mahasiswa	-	Terdapat <i>e-mail approval</i> perizinan kembali ke asrama yang masuk ke mahasiswa yang mengajukan	As expected	Pass

Test Case ID TC-W-06			5-03		Result	Pass
		ongkan seluruh <i>fields</i> pada <i>form approval</i> bali ke asrama oleh pengelola asrama		(Pass/Fail)		
Test Da	ta		n catatan	1 0		
Test	Step I	<i>Details</i>	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengoso	ngkan	-	Tidak ada data yang	As expexted	Pass
	seluruh f	ields		ditampilkan pada <i>fields</i>		
2.	Menekan	tombol	Klik	Menampilkan pesan yang	As expexted	Pass
	submit		tombol	menandakan status tidak		
			submit	boleh kosong (karena catatan		
				bersifat opsional)		

Test Ca	se ID	TC-W-0	5-04		Result	Pass
				uh fields pada form approval na oleh Wadir 3	(Pass/Fail)	
Test Da	ta	Status da	n catatan			
Test	Step L	<i>Details</i>	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengoso	ngkan	-	Tidak ada data yang	As expexted	Pass
	seluruh f	ields		ditampilkan pada <i>fields</i>		
2.	Menekan tombol		Klik	Menampilkan pesan yang	As expexted	Pass
	submit		tombol	menandakan status tidak		
			submit	boleh kosong (karena catatan		
				bersifat opsional)		

II.7 Test Case Konfirmasi Kepulangan ke Asrama

Test Scenario ID	TS-W-07	Test Scenario	Melakukan konfirmasi			
			kepulangan ke asrama			
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		a	
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi					
	Menerima <i>e-mail approval</i> perizinan kembali ke asrama dari Wadir 3					

Test Case ID	TC-W-07-01	Result	Pass
Test Case	Menekan tombol konfirmasi kembali pada perizinan kembali ke asrama yang telah berstatus izin kembali ke asrama disetujui dan berada di dalam radius asrama.	(Pass/Fail)	

Test Do	ıta -				
Test Step	Step Details	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Menekan tombol konfirmasi pada riwayat perizinan	Klik tombol konfirmasi kepulangan	Status perizinan berubah menjadi terkonfirmasi kembali di asrama	As expected	Pass

Test Ca	Test Case ID TC-W-07-02					Pass
Test Case Menekan tombol konfirm kembali ke asrama yang namun berada di luar rad			ke asrama yang t	•	(Pass/Fail)	
Test Data -		-				
Test	Step D)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Menekai	n	Klik tombol	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	tombol		konfirmasi	menandakan konfirmasi		
	konfirmasi pada		kepulangan	kembali ke asrama gagal		
	riwayat			karena berada di luar		
	perizinai	n		radius asrama		

Test Ca	se ID	TC-W	7-07-03		Result	Pass
Test Case Mengisi kembali semua fiet presensi, setelah perizinan pasrama selesai			nsi, setelah perizin	<i>field</i> dengan benar pada <i>form</i> an pulang dan kembali ke	(Pass/Fail)	
Test Da	ta	Kondi	si kesehatan, suhu	ı badan, dan koordinat lokasi		
Test	Step L	etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengisi fields		Kondisi kesehatan dan angka suhu badan	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>field</i>	As expected	Pass
2.	Menek tombo lokasi		Klik tombol get lokasi	Angka koordinat lokasi tampil dan <i>maps</i> berubah mengikuti lokasi <i>user</i> , dan status keberadaan tampil di layar	As expected	Pass
3.	Menek tombo submii	1	Klik tombol submit	Menampilkan data presensi yang telah dilakukan pada riwayat presensi	As expected	Pass

II.8 Test Case Pengajuan Perizinan Resign

Test Scenario ID	TS-W-08	Test Scenario	Mengajukan perizinan		
			resign		ļ
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauz	Rizqa Fauziyyah Nabila	
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi				

Test Case ID	TC-W-08-01	Result	Pass
Test Case	Mengisi seluruh <i>fields</i> pada <i>form</i> izin <i>resign</i> dengan benar	(Pass/Fail)	

Test Da		an <i>resign</i> , pengajuan tan sportasi, dan foto STNK	ggal resign, kondisi kesehat	an, suhu badan,	jenis
Test Step	Step Details	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Mengisi seluruh fields	Alasan resign, pengajuan tanggal resign, kondisi kesehatan, suhu badan, dan jenis transportasi, file STNK	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>fields</i>	As expected	Pass
2.	Menekan tombol submit	Klik tombol submit	Menampilkan data perizinan <i>resign</i> yang baru diajukan pada riwayat perizinan.	As expected	Pass
3.	Mengecek e-mail yang masuk ke pengelola asrama	-	Terdapat <i>e-mail</i> perizinan <i>resign</i> ke asrama di pengelola asrama	As expected	Pass

Test Case ID		TC-W-08-02			Result	Pass
Test Ca	Test Case Mengosongkan s		seluruh fields pada form izin resign		(Pass/Fail)	
Test	Alasan re	esign, pengajuan ta	n, kondisi kesehatan, suhu	badan, dan jen	is	
Data	transport	asi, file STNK				
Test	St	ep Details	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengosongkan seluruh		-	Tidak ada data yang	As expected	Pass
	fields			ditampilkan pada		
				fields		
2.	Menekan	tombol <i>submit</i>	Klik	Menampilkan pesan	As expected	Pass
			tombol	yang menandakan		
			submit	form tidak boleh		
				kosong		

Test C ID	Case	TC-Y	W-08-03		Result (Pass/Fail)	Pass
Test C	Case	Men	gisi fields dengan data yang sal	ah		
Test Data Alasan resign, pengajuan tanggal resign, kondisi kesehatan, s transportasi, file STNK					uhu badan, da	n jenis
Test Step	Sto Det	-	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Men selur field	uh	Alasan resign = (tidak diisi) pengajuan tanggal resign = (tidak diisi) kondisi kesehatan = 15 suhu badan = tiga lima jenis transportasi = 444 file STNK = foto.ppt	Data yang diinputkan tampil pada setiap fields	As expected	Pass
2.	2. Menekan tombol submit		Klik tombol submit	Menampilkan pesan yang menandakan alasan <i>resign</i> , pengajuan tanggal	As expected	Pass

	resign tidak boleh	
	kosong dan data	
	kondisi kesehatan,	
	suhu badan, jenis	
	transportasi, dan file	
	STNK salah	

II.9 Test Case Approval Perizinan Resign

Test Scenario ID	TS-W-09	Test Scenario	Melakukan approval			
			perizinan <i>r</i>	perizinan resign		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila			
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi					
	Menerima <i>e-mail</i> perizinan	resign dari maha	siswa			

Test Ca.	se ID	TC-W-0	9-01		Result	
Test Ca	_			ds pada form approval izin oleh pengelola asrama	(Pass/Fail)	
Test Data Status, dan catatan						
Test Step	Step L	<i>Details</i>	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Mengisi fields	seluruh	Status dan catatan	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>field</i>	As expected	Pass
2.	Menekar submit	n tombol	Klik tombol submit	Menampilkan data <i>approval</i> izin <i>resign</i> yang telah dilakukan pada daftar perizinan <i>resign</i> .	As expected	Pass
3.	Mengece mail yan ke Wadii	g masuk	-	Terdapat <i>e-mail approval</i> perizinan <i>resign</i> masuk ke Wadir 3.	As expected	Pass

Test Ca.	se ID	TC-W-0	9-02		Result	Pass
Test Ca.	se	_		ls pada form approval izin	(Pass/Fail)	
	resign		engan benar	oleh Wadir 3		
Test Da	Test Data		an catatan			
Test	Step L	Petails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step				_	Result	Fail
1.	Mengisi s	seluruh	Status	Data yang diinputkan tampil	As expected	Pass
	fields		dan	pada setiap <i>field</i>		
			catatan			
2.	Menekan	tombol	Klik	Menampilkan data approval	As expected	Pass
	submit		tombol	izin <i>resign</i> yang telah		
			submit	dilakukan pada daftar		
				perizinan resign.		
3.	Mengece	k e-mail	-	Terdapat e-mail approval	As expected	Pass
	yang mas	suk ke		perizinan <i>resign</i> masuk ke		
	mahasisw	va .		mahasiswa yang mengajukan		

Test Cas	se ID	TC-W-09	0-03		Result	Pass
		ngkan seluruh <i>fields</i> pada <i>form approval n</i> oleh pengelola asrama		(Pass/Fail)		
Test Dat	ʻa	Status da	n catatan			
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengoso	ngkan	-	Tidak ada data yang	As expexted	Pass
	seluruh fi	elds		ditampilkan pada <i>fields</i>		
2.	Menekan tombol		Klik	Menampilkan pesan yang	As expexted	Pass
	submit		tombol	menandakan form tidak		
			submit	boleh kosong		

Test Cas	se ID	TC-W-09	-04		Result	Pass
		ngkan seluruh <i>fields</i> pada <i>form approval n</i> oleh Wadir 3		(Pass/Fail)		
Test Dat	ʻa	Status dar	n catatan			
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			_	_	Result	Fail
1.	Mengoso	ngkan	-	Tidak ada data yang	As expexted	Pass
	seluruh fi	elds		ditampilkan pada fields		
2.	Menekan tombol		Klik	Menampilkan pesan yang	As expexted	Pass
	submit		tombol	menandakan form tidak		
			submit	boleh kosong		

Test Case	ID	TC-W-0	9-05		Result	Pass
Test Case Meng 3			duh file lampira	n file STNK oleh Wadir	(Pass/Fail)	
Test Data		File				
Test	Step L)etails	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/
Step	_		_			Fail
1.	Menekan	tombol	Klik tombol	File terunduh ke	As expexted	Pass
	unduh fil	e	unduh	perangkat pengguna		

Test Case	ID	TC-W-09	9-06		Result	Pass
		_		file STNK oleh (Pass/Fail)		
		pengelol	a asrama			
Test Data		File				
Test	Step D	etails	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/
Step	_		_	_		Fail
1.	Menekan	tombol	Klik tombol	File terunduh ke	As expexted	Pass
	unduh file	e	unduh	perangkat pengguna		

Test Ca	Test Case ID TC-W-09-07				Result	Pass
Test Case Gagal mengund		mengundu	h file lampiran STNK oleh pengelola	(Pass/Fail)		
		asram	ıa			
Test Do	Test Data File					
Test	Sto	e p	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	Det	ails	_	_	Result	Fail
1.	Menel	can	Klik	Menampilkan pesan gagal unduh dari	As expexted	Pass
tombol		tombol	browser(diakibatkan mengaktifkan			
	unduh file u		unduh	web advisor(pengaturan keamanan		
				unduh yang dimiliki browser)).		

Test Ca	Test Case ID TC-W-09-08				Result	Pass
Test Ca	se	Gagal	mengundu	h file lampiran STNK oleh Wadir 3	(Pass/Fail)	
Test Da	ıta	File				
Test	Ste	e p	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	Det	Details			Result	Fail
1.	Menel	kan	Klik	Menampilkan pesan gagal unduh dari	As expexted	Pass
	tombo	1	tombol	browser(diakibatkan mengaktifkan		
	unduh file		unduh	web advisor(pengaturan keamanan		
				unduh yang dimiliki browser)).		

II.10 Test Case Riwayat Presensi

Test Scenario ID	TS-W-10	Test Scenario	Melihat riwayat presensi	
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila	
Tester's Name	Irfan Siswara Test Date 18/07/21 Vers		Version	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi			

Test Cas	e ID	TC-W-1	0-01		Result	Pass
Test Cas	Test Case Melihat		riwayat presensi	pribadi	(Pass/Fail)	
Test Data -						
Test	Step L)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	n	Klik tombol	Menampilkan seluruh	As expected	Pass
	tombol riwayat		riwayat	data riwayat presensi		
	presensi		presensi	pribadi		

Test Cas	Test Case ID TC-W-10-02				Result	Pass
Test Cas	Test Case Meliha		t riwayat preser	nsi yang berisi data kosong.	(Pass/Fail)	
Test Data -						
Test	Step L	Petails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	ın	Klik tombol	Menampilkan pesan	As expected	Pass
	tombol		riwayat	peringatan yang menandakan		
	riwayat		presensi	data riwayat kosong atau		
	presens	i		tidak tersedia.		

II.11 Test Case Riwayat Perizinan

Test Scenario ID	TS-W-11	Test Scenario	Melihat riwayat perizinan		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi				·

Test Case ID TC-W-11-02			-01		Result	Pass
Test Case Melihat ri			iwayat p	erizinan pribadi	(Pass/Fail)	
Test Data -						
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual Result	Pass/
Step						Fail
1.	Menekan tombol		-	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	riwayat perizinan			riwayat perizinan pribadi.		

Test Ca.	se ID	TC-W-	-11-02		Result	Pass
Test Ca.	Test Case Meliha		t riwayat perizin	an yang berisi data kosong.	(Pass/Fail)	
Test Data -						
Test	Step D)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	_		_	_	Result	Fail
1.	Meneka	an	Klik tombol	Menampilkan pesan	As expected	Pass
	tombol		riwayat	peringatan yang menandakan		
	riwayat		perizinan	data riwayat kosong atau		
	perizina	an		tidak tersedia.		

II.12 Test Case Daftar Perizinan Pulang

Test Scenario ID	TS-W-12	Test Scenario	Melihat daftar perizinan		
			pulang		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi				

Test Ca	se ID	TC-W-	12-01		Result	Pass
		daftar perizinan pulang mahasiswa pada la asrama		(Pass/Fail)		
Test Data -					L	
Test	Step L	etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step				_	Result	Fail
1.	Meneka	n	Klik tombol	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	tombol daftar		daftar	perizinan pulang		
	perizinan		perizinan	mahasiswa yang belum di		
	pulang		pulang	approve.		

Test Ca	se ID	TC-W-	12-02		Result	Pass
		-	pulang mahasiswa pada	(Pass/Fail)		
		Wadir 3	3			
Test Da	Test Data -					
Test	Step L	etails –	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	n	Klik tombol	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	tombol daftar		daftar	perizinan pulang		
	perizinan		perizinan	mahasiswa yang belum di		
	pulang		pulang	approve.		

Test Cas	se ID	TC-W-12-	03		Result	Pass
Test Case Mencari d			ata mahasiswa s	sesuai nama yang	(Pass/Fail)	
		diinputkan	pada pengelola	a asrama		
Test Dat	ta	Nama				
Test	Step I	<i>Details</i>	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasukk	an nama	Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicari	pada bar		dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk melakukan		pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian			pencarian		

Test Cas	se ID	TC-W-12-	04		Result	Pass
				sesuai nama yang	(Pass/Fail)	
diinputka			pada Wadir 3			
Test Dat	ta	Nama				
Test	Step I	Details	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasukk	an nama	Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicar	i pada bar		dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk melakukan		pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian			pencarian		

II.13 Test Case Daftar Perizinan Kembali

Test Scenario ID	TS-W-13	Test Scenario	Melihat daftar perizinan		
			kembali ke asrama		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		a
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi				

Test Ca	se ID	TC-W-	13-01		Result	Pass
			daftar perizinan l ola asrama	kembali mahasiswa pada	(Pass/Fail)	
Test Data -						
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			_		Result	Fail
1.	Meneka	n	Klik tombol	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	tombol daftar		daftar	perizinan kembali		
	perizinan		perizinan	mahasiswa yang belum di		
	kembali		kembali	approve.		

Test Ca	se ID	TC-W-	13-02		Result	Pass
Test Case Melihat		daftar perizinan kembali mahasiswa pada		(Pass/Fail)		
Test Data -						
Test	Step L	etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	n	Klik tombol	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	tombol daftar		daftar	perizinan kembali		
	perizinan		perizinan	mahasiswa yang belum di		
	kembali		kembali	approve.		

Test Cas	Test Case ID TC-W-13-		03		Result	Pass
Test Case Mencari da		ata mahasiswa :	sesuai nama yang	(Pass/Fail)		
	diinputk		pada pengelola	a asrama		
Test Da	ta	Nama				
Test	Step I	Details	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			_		Result	Fail
1.	Memasukkan nama		Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicari pada bar			dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		

2.	Menekan tombol	Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk melakukan	pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian		pencarian		

Test Cas	Test Case ID TC-W-13-		04		Result	Pass
		ata mahasiswa s pada Wadir 3	sesuai nama yang	(Pass/Fail)		
Test Dat	ta	Nama				
Test	Step I	Details	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasukk	an nama	Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicari	i pada bar		dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk melakukan		pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian			pencarian		

II.14 Test Case Daftar Perizinan Resign

Test Scenario ID	TS-W-14	Test Scenario	Melihat daftar perizinan			
			resign			
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauz	Rizqa Fauziyyah Nabila		
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi					

Test Ca.	Test Case ID TC-W-		14-01	4-01		
		daftar perizinan <i>resign</i> mahasiswa pada da asrama		(Pass/Fail)		
Test Da	ta	-				
Test	Step L	Petails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	n	Klik tombol	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	tombol	daftar	daftar	perizinan resign		
	perizina	n	perizinan	mahasiswa yang belum di		
	resign		resign	approve.		

Test Ca	se ID	TC-W-	14-02		Result	Pass
Test Case Melihat Wadir 3		daftar perizinan <i>resign</i> mahasiswa pada		(Pass/Fail)		
Test Da	Test Data -				L	
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	n	Klik tombol	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	tombol	daftar	daftar	perizinan resign		
	perizina	n	perizinan	mahasiswa yang belum di		
	resign		resign	approve.		

Test Case ID		TC-W-14-03			Result	Pass
Test Case			ta mahasiswa s pada pengelola	(Pass/Fail)		
Test Data		Nama				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail

1.	Memasukkan nama yang dicari pada bar pencarian	Nama	Data nama yang dimasukkan tampil pada bar pencarian	As expected	Pass
2.	Menekan tombol untuk melakukan pencarian	Klik tombol pencarian	Menampilkan data mahasiswa hasil pencarian	As expected	Pass

Test Cas	Test Case ID TC-W-14-		04		Result	Pass
		ta mahasiswa sesuai nama yang pada Wadir 3		(Pass/Fail)		
Test Dat	ta	Nama				
Test	Step L	<i>Details</i>	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasukk	an nama	Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicari pada bar			dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk melakukan		pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian			pencarian		

Test Cas	Test Case ID TC-W-14-		04		Result	Pass
			sesuai nama yang	(Pass/Fail)		
		diinputkan	pada Wadir 3			
Test Dat	ta	Nama				
Test	Step I	Details	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	_		_		Result	Fail
1.	Memasukk	an nama	Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicari pada bar			dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk melakukan		pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian			pencarian		

II.15 Test Case Rekapitulasi Presensi dan Perizinan

Test Scenario ID	TS-W-15	Test Scenario	Melihat data rekapitulasi		
			presensi dan perizinan		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauz	Rizqa Fauziyyah Nabila	
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21	Version	1
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi				

Test Ca	se ID	TC-W-	15-01		Result	Pass
l l			at data rekapitulasi presensi dan perizinan iswa pada pengelola asrama		(Pass/Fail)	
Test Data		-				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	n	Klik tombol	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	tombol		rekapitulasi	rekap presensi dan		
	rekapitulasi			perizinan mahasiswa		
				asrama		

Test Cas	se ID	TC-W-	TC-W-15-02			Pass
			Melihat data rekapitulasi presensi dan perizinan nahasiswa pada Wadir 3		(Pass/Fail)	
Test Data		1				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	n	Klik tombol	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	tombol		rekapitulasi	rekap presensi dan		
	rekapitulasi			perizinan mahasiswa		
				asrama		

Test Ca	se ID	TC-W-1	5-03		Result	Pass
			si berdasarkan rentang tanggal	(Pass/Fail)		
		yang din	nasukkan pada j	pengelola asrama		
Test Da	ta	Tanggal	1 dan Tanggal2			
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	_				Result	Fail
1.	Memasu	kkan	Tanggal1	Data rentang tanggal yang	As expected	Pass
	rentang t	tanggal	dan	dimasukkan tampil kolom		
			Tanggal2	tanggal		
2.	Menekan		Klik tombol	Menampilkan data rekap	As expected	Pass
	tombol submit		submit	presensi dan perizinan		
	tanggal		tanggal	mahasiswa asrama		
				berdasarkan range tanggal		

Test Ca	se ID	TC-W-1	5-04		Result	Pass
Test Case M		Melihat	data rekapitulas	si berdasarkan rentang tanggal	(Pass/Fail)	
yang di			nasukkan pada `	Wadir 3		
Test Da	ta	Tanggal	1 dan Tanggal2			
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	1		_	_	Result	Fail
1.	Memasu	kkan	Tanggal1	Data rentang tanggal yang	As expected	Pass
	rentang	tanggal	dan	dimasukkan tampil kolom		
			Tanggal2	tanggal		
2.	Menekan		Klik tombol	Menampilkan data rekap	As expected	Pass
	tombol submit		submit	presensi dan perizinan		
	tanggal		tanggal	mahasiswa asrama		
				berdasarkan range tanggal		

Test Cas	se ID	TC-W-1	5-05		Result	Pass
Test Cas	Test Case		duh data reka	pitulasi pada pengelola	(Pass/Fail)	
Test Dat	ta	-				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Menekan	tombol	Klik	Data rekap terunduh ke	As expected	Pass
	unduh		tombol	perangkat pengguna		
	rekapitula	asi	unduh			
2	Membuka file		-	Menampilkan seluruh data	As expected	Pass
	rekapitulasi			rekap presensi dan perizinan		
	mahasisv	va		mahasiswa asrama		

Test Case ID	TC-W-15-06	Result	Pass
Test Case	Mengunduh data rekapitulasi pada Wadir 3	(Pass/Fail)	

Test Da	ta -				
Test Step	Step Details	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Menekan tombol unduh rekapitulasi	Klik tombol unduh	Data rekap terunduh ke perangkat pengguna	As expected	Pass
2	Membuka <i>file</i> rekapitulasi mahasiswa	-	Menampilkan seluruh data rekap presensi dan perizinan mahasiswa asrama	As expected	Pass

Test Cas	se ID	TC-W-15-	07		Result	Pass
			ata mahasiswa sesuai nama yang pada pengelola asrama		(Pass/Fail)	
Test Dat	ta	Nama				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasukk	an nama	Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicari	i pada bar		dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk melakukan		pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian			pencarian		

Test Cas	se ID	TC-W-15-	08		Result	Pass
			ata mahasiswa sesuai nama yang n pada Wadir 3		(Pass/Fail)	
Test Da	ta	Nama				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			_	_	Result	Fail
1.	Memasukk	an nama	Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicar	i pada bar		dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk mela	ıkukan	pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian			pencarian		

Test Ca	se ID	TC-W-	15-09		Result	Pass
Test Case Meli		Meliha	t data rekapitulas	si yang berisi data kosong.	(Pass/Fail)	
Test Data		1				
Test	Step D	etails (Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step	_		_	_	Result	Fail
1.	Meneka	ın	Klik tombol	Menampilkan pesan	As expected	Pass
	tombol		rekapitulasi	peringatan yang		
	rekapitulasi			menandakan data		
				rekapitulasi kosong atau		
				tidak tersedia.		

Test Case ID TC-W-15-10					Result	Pass
Test Ca	se	Meliha	t data rekapitulas	si yang berisi data kosong.	(Pass/Fail)	
Test Da	ta	-				•
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail

ſ	1.	Menekan	Klik tombol	Menampilkan pesan	As expected	Pass
		tombol	rekapitulasi	peringatan yang		
		rekapitulasi		menandakan data		
				rekapitulasi kosong atau		
				tidak tersedia.		

II.16 Test Case Daftar Presensi yang Masuk

Test Scenario ID	TS-W-16	Test Scenario	Melihat da masuk	Melihat daftar presensi yang masuk		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauz	Rizqa Fauziyyah Nabila		
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	18/07/21 Version 1		1	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi					

Test Cas	e ID	TC-W-16	-01		Result	Pass
Test Case Melihat d		aftar presensi mahasiswa pada pengelola		(Pass/Fail)		
asrama						
Test Data -						
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Menekan	tombol	Klik tombol	Menampilkan seluruh	As expected	Pass
	daftar presensi		daftar	data presensi		
	mahasiswa	a	presensi	mahasiswa		

Test Case ID TC-W-16				-1:	Result (Pass/Fail)	Pass
Test Cas		Mennat d	artar presensi m	ahasiswa pada Wadir 3	(1 ass/1 an)	
Test Dat	ta e	-				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Menekan t	ombol	Klik tombol	Menampilkan seluruh	As expected	Pass
	daftar presensi		daftar	data presensi		
	mahasiswa	ì	presensi	mahasiswa		

Test Cas	se ID	TC-W-16-	03		Result	Pass
Test Cas				ata mahasiswa sesuai nama yang		
diinputka			pada pengelola	a asrama		
Test Da	ta	Nama				
Test	Step L	Details	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			_	_	Result	Fail
1.	Memasukk	an nama	Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicari	i pada bar		dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk melakukan		pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian			pencarian		

Test Cas	se ID	TC-W-16-0)4		Result	Pass
Test Case Mencari data mahasiswa sesuai nama yang diinputkan pada Wadir 3			(Pass/Fail)			
Test Dat	ta	Nama				
Test	Step I	Step Details		Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail

1.	Memasukkan nama yang dicari pada bar pencarian	Nama	Data nama yang dimasukkan tampil pada bar pencarian	As expected	Pass
2.	Menekan tombol untuk melakukan pencarian	Klik tombol pencarian	Menampilkan data mahasiswa hasil pencarian	As expected	Pass

II.17 Test Case Menampilkan Seluruh Data Mahasiswa

Test Scenario ID	TS-W-17	Test Scenario	Melihat daftar mahasiswa			
			asrama			
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauz	Rizqa Fauziyyah Nabila		
Tester's Name		Test Date	11/08/21 Version 1		1	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi			7 37 300 10		

Test Ca	se ID	TC-W-17	-01		Result	Pass
Test Case Melihat d Wadir 3		aftar seluruh data mahasiswa pada		(Pass/Fail)		
Test Data -		-				
Test Step	Step D	etails (Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Menekan t	ombol	Klik tombol	Menampilkan	As expected	Pass
	daftar seluruh data		daftar	seluruh data		
	mahasiswa	l	mahasiswa	mahasiswa		

Test Cas	se ID	TC-W-17-	02		Result	Pass
Test Cas	se	Mencari da	ata mahasiswa sesuai nama yang		(Pass/Fail)	
diinputkan pada Wadir 3						
Test Data Nama						
Test	Step I)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasukk	an nama	Nama	Data nama yang	As expected	Pass
	yang dicari	i pada bar		dimasukkan tampil		
	pencarian			pada bar pencarian		
2.	Menekan tombol		Klik tombol	Menampilkan data	As expected	Pass
	untuk melakukan		pencarian	mahasiswa hasil		
	pencarian			pencarian		

	Test Case IDTC-W-17-03Test CaseMelihat daftar seluruh data mahasiswa yang kosong pada Wadir 3			Result (Pass/Fail)	Pass	
Test Do	ata					
Test Step	Step D	etails	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Menekar daftar se data mah	luruh	Klik tombol daftar mahasiswa	Menampilkan pesan peringatan yang menandakan daftar mahasiswa kosong atau tidak tersedia.	As expected	Pass

II.18 Test Case Tambah Data Mahasiswa

Test Scenario ID	TS-W-18	Test Scenario	Menambah data mahasiswa		
			asrama		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauz	Rizqa Fauziyyah Nabila	
Tester's Name		Test Date	11/08/21 Version 1		1
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi				

Test Co	ise ID	TC-V	V-18-01		Result	Pass		
			gisi seluruh <i>fields</i> pada <i>form</i> tam	bah data	(Pass/Fail)			
		maha	siswa pada Wadir 3					
Test Do	ata	Nama	a, alamat, tanggal lahir, NIM, pr	odi, jurusan, agama,	jenis kelamin, l	No HP,		
		jenis	asal, <i>role</i> , nama orang tua, No H	HP orang tua, No kam	nar, gedung, <i>e-n</i>	nail.		
Test	Step	,	Input	Expected Result	Actual	Pass/		
Step	Detai	ils	_	_	Result	Fail		
1.	Mengisi		Nama, alamat, tanggal lahir,	Data yang	As expected	Pass		
	seluruh	l	NIM, prodi, jurusan, agama,	diinputkan tampil				
	fields		jenis kelamin, No HP, jenis	pada setiap <i>field</i>				
			asal, <i>role</i> , nama orang tua,					
			No HP orang tua, No kamar,					
			gedung, e-mail.					
2.	Menekan		Klik tombol submit	Menampilkan	As expected	Pass		
	tombol			data baru di	_			
	submit			daftar mahasiswa				

Test Cas	Test Case ID TC-V		8-02		Result	Pass
Test Case Mengoso data mah		ngkan seluruh <i>fields</i> pada <i>form</i> tambah asiswa		(Pass/Fail)		
Test Dat	ta	-				
Test	st Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step				_	Result	Fail
1.	Mengoso	ngkan	-	Tidak menampilkan data	As expected	Pass
	form isia	n		pada <i>fields</i>		
2.	Menekan	tombol	Klik	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	submit		tombol	menandakan form tidak		
			submit	boleh kosong		

Test Co ID	ase	TC-W-18-	-03	Result (Pass/Fail)	Pass		
Test Co	st Case Mengisi fields dengan data yang salah			, ,			
Test D	ata		mat, tanggal lahir, NIM, prodi <i>role</i> , nama orang tua, no HP o		gedung, e-mail.		
Test Step	Ste	p Details	Input	Expected Result	Actual Result	Pass/ Fail	
1.	Mer selu	igisi ruh <i>fields</i>	Nama = 12345 alamat = (tidak diisi) tanggal lahir = (tidak diisi) NIM = abcfds prodi = (tidak diisi) jurusan = (tidak diisi) agama = (tidak diisi) jenis kelamin = (tidak diisi)	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>field</i>	As expected	Pass	

		no HP = abcdef jenis asal = (tidak diisi) role = (tidak diisi) nama orang tua = 54321 no HP orang tua = abcd no kamar = a gedung = (tidak diisi) e-mail = irfansiswara			
2.	Menekan tombol submit	Klik tombol submit	Menampilkan pesan yang menandakan data alamat, tanggal lahir, prodi, jurusan, agama, kelamin tidak boleh kosong dan data nama, NIM, no HP, jenis asal, role, nama orang tua, no HP orang tua, no kamar, gedung, dan e- mail salah	As expected	Pass

Test Co	ase ID	TC-W-18	3-04		Result	Pass
Test Co	2000 0000			bentuk dan melakukan	(Pass/Fail)	
login den		ıgan akun terbarı	u menggunakan <i>e-mail</i> dan			
passwor			l berisi NIM seb	agai <i>default</i>		
Test D	ata	E-mail d	an <i>password</i>			•
Test	est Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasul mail dan		E-mail dan password	E-mail dan password tampil di form login	As expected	Pass
2.	<i>password</i> Menekan		Klik tombol	Manampilkan	As armantad	Pass
۷.	login unt		login	Menampilkan dashboard sesuai role user.	As expected	rass

II.19 Test Case Ubah Data Mahasiswa

Test Scenario ID	TS-W-19	Test Scenario	Mengubah	Mengubah data mahasiswa		
			asrama			
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila			
Tester's Name	Rizqa Fauziyyah Nabila	Test Date	11/08/21	Version	1	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi					

Test Ca	Test Case ID TC-W-19-01			Result	Pass	
Test Case Meng		Meng	ubah <i>fields</i> pada <i>form</i> ubah da	th fields pada form ubah data mahasiswa		
Test Data Nama, alamat, tanggal lahir, NIM, prodi, jurusan, agama, jenis kelamin, jenis asal, <i>role</i> , nama orang tua, no HP orang tua, no kamar, gedung, <i>e-r</i>						
Test			Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail

1.	Mengubah seluruh fields	Nama, alamat, tanggal lahir, NIM, prodi, jurusan, agama, jenis kelamin, No HP, jenis asal, <i>role</i> , nama orang tua, No HP orang tua, No kamar, gedung, <i>e-mail</i> .	Data yang diubah tampil pada setiap field	As expected	Pass
2.	Menekan tombol submit	Klik tombol submit	Menampilkan data hasil perubahan di daftar mahasiswa	As expected	Pass

Test Co	ise ID	TC-W-1	9-02		Result	Pass	
Test Co	ise	Menguba salah	ah <i>fields</i> dengan data yang	7	(Pass/Fail)		
Test De	ata		lamat, tanggal lahir, NIM, s asal, <i>role</i> , nama orang tu				
Test Step	Step	Details	Input	Expe	cted Result	Actual Result	Pass/ Fail
1.	Mengul seluruh		Nama = 12345 alamat = (tidak diisi) tanggal lahir = (tidak diisi) NIM = abcfds prodi = (tidak diisi) jurusan = (tidak diisi) agama = (tidak diisi) jenis kelamin = (tidak diisi) no HP = abcdef jenis asal = (tidak diisi) role = (tidak diisi) nama orang tua = 54321 no HP orang tua = abcd no kamar = a gedung = (tidak diisi) e-mail = irfansiswara		yang utkan tampil setiap <i>field</i>	As expected	Pass
2.	Meneka tombol		Klik tombol submit	pesan menara alama lahir, jurusa kelam boleh data n no HF role, 1 tua, no tua, no	ndakan data tt, tanggal prodi, nn, agama, nin tidak kosong dan nama, NIM, P, jenis asal, nama orang o HP orang o kamar, ng, dan e-	As expected	Pass

Test C	ase ID	TC	-W-19-03		Result	Pass
Test C	'ase		ngosongkan hasiswa	seluruh fields pada form ubah data	(Pass/Fail)	
Test Data Nama, alamat, tanggal lahir, NIM, prodi, jurusan, agama, jenis kelamir HP, jenis asal, <i>role</i> , nama orang tua, No HP orang tua, No kamar, gedu mail.						
Test	Step		Input	Expected Result	Actual Result	Pass/
Step	Detail	S				Fail
1.	Menekar	1	Aksi	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	tombol		terhadap	menandakan form tidak boleh		
	submit		tombol	kosong		
			submit			

II.20 Test Case Detail Data Mahasiswa

Test Scenario ID	TS-W-20	Test Scenario	Melihat de	Melihat <i>detail</i> data		
			mahasiswa asrama			
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila			
Tester's Name	Rizqa Fauziyyah Nabila	Test Date	11/08/21	11/08/21 Version 1		
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi				
	Menampilkan seluruh dafta	ır mahasiswa				

Test Co	ase ID	TC-W-20	0-01		Result	Pass
Test Case		Melihat d	etail data mahasisw	a yang dipilih pada	(Pass/Fail)	
		Wadir 3				
Test Data		-				
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Menek	an	Klik tombol	Menampilkan	As	Pass
	tombol <i>detail</i>		detail	secara detail data	expected	
	data mahasiswa			mahasiswa yang		
	yang di	ipilih		dipilih		

II.21 Test Case Import Data Mahasiswa

Test Scenario ID	TS-W-21	Test Scenario	Mengimpo	Mengimport data mahasiswa		
			asrama			
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		a	
Tester's Name	Rizqa Fauziyyah Nabila	Test Date	11/08/21	Version	1	
Prerequisites	Berhasil <i>login</i> ke aplikasi					

Test Cas	Test Case ID TC-W-		-21-01		Result	Pass
Test Cas	se	Mengi	mport jenis fi	le data mahasiswa yang sesuai	(Pass/Fail)	
Test Da	ta	File				
Test	Step L)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	an	File	Menampilkan nama file yang	As expected	Pass
	tombol	~ -		akan diimport		
	unggah	file				
2.	Meneka	an	Klik	Menampilkan data mahasiswa	As expected	Pass
	tombol	import	tombol	hasil <i>import</i> di halaman daftar		
	file		import	seluruh mahasiswa		

Test Case ID TC-W-			W-21-02		Result	Pass
Test Case Mengimpor sesuai		mport jenis <i>file</i> dat	nport jenis file data mahasiswa yang tidak			
Test Dat	ta	File				
Test	Step L)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Menek	an	File =	Menampilkan nama file	As expected	Pass
	tombol		Data_mhs.pdf	yang akan diimport		
	unggah	file				
2.	Menek	an	Klik tombol	Menampilkan pesan	As expected	Pass
	tombol		import	kesalahan yang		
	import	file		menandakan jenis file		
				tidak sesuai		

Test Case ID TC-W-2			-21-03		Result	Pass
		osongkan fields import file pada form import		(Pass/Fail)		
		data m	ahasiswa			
Test Date	а	-				
Test	Step L)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	an	Klik	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	tombol		tombol	menandakan form tidak boleh		
	submit		submit	kosong		

Test Ca	ise ID	TC-W-21	-04		Result	Pass
2 0 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		u mahasiswa terbentuk dan melakukan gan akun terbaru menggunakan <i>e-mail</i> dan		(Pass/Fail)		
			l berisi NIM sebaş			
Test Da	ıta	E-mail d	an <i>password</i>			
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Memasukkan e- mail dan password		E-mail dan password	E-mail dan password tampil di form login	As expected	Pass
2.	Menekan tombol login untuk masuk ke aplikasi		Klik tombol <i>login</i>	Menampilkan dashboard sesuai role user.	As expected	Pass

II.22 Test Case Reset Password

Test Scenario ID	TS-W-22	Test Scenario	Mereset password akun		ì
			pengguna		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		a
Tester's Name	Rizqa Fauziyyah Nabila	Test Date	11/08/21	Version	1
Prerequisites	Mengakses URL aplikasi				

Test Case ID TC-W-			22-01	Result	Pass	
Test Case Memas			ukkan data untuk <i>res</i>	set password secara benar	(Pass/Fail)	
Test Da	ta	E-mail,	password baru, dan	konfirmasi password baru		
Test	Step D	etails –	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step			_	_	Result	Fail

1.	Mengisi seluruh fields	E-mail, password baru, dan konfirmasi password baru	Data yang diinputkan tampil pada setiap <i>field</i>	As expected	Pass
2.	Menekan tombol submit	Klik tombol submit	E-mail konfirmasi password masuk ke e- mail pengguna yang melakukan reset password	As expected	Pass
3.	Menekan tombol konfirmasi pada isi <i>e-mail</i>	Klik tombol konfirmasi	Menampilkan halaman login	As expected	Pass
4.	Mengisi seluruh fields pada form login	E-mail dan password (baru)	Menampilkan halaman dashboard sesuai role user	As expected	Pass

Test Case ID TC-W-			-22-02		Result	Pass
Test Case Mengo		osongkan seluruh fields pada form reset		(Pass/Fail)		
		passwa	ord			
Test Date	а	-				•
Test	Step L)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	an	Klik	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	tombol		tombol	menandakan form tidak boleh		
	submit		submit	kosong		

Test Ca.	Test Case ID TC-V		W-22-03		Result	Pass
Test Ca.	se	Meng	isi <i>fields</i> konfirmasi <i>pa</i>	assword baru dengan data	(Pass/Fail)	
" "			idak sama dengan data pada <i>field password</i> baru diinputkan			
Test Da	ta	E-mai	il, password baru, dan	konfirmasi <i>password</i> baru		
Test	Step Details		Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Mengi	si	E-mail, password	Data yang diinputkan	As expected	Pass
	seluru	h	baru, dan	tampil pada setiap <i>field</i>		
	fields		konfirmasi			
			password baru			
2.	Menel	can	Klik tombol submit	Menampilkan pesan yang	As expected	Pass
	tombo	1		menandakan data yang		
	submi	t		dimasukkan tidak sesuai		

II.23 Test Case Hapus Data Mahasiswa

Test Scenario ID	TS-W-23	Test Scenario	Hapus data mahasiswa		
Created by	Rizqa Fauziyyah Nabila	Reviewed by	Rizqa Fauziyyah Nabila		
Tester's Name	Irfan Siswara	Test Date	11/08/21 Version 1		1
Prerequisites	Mengakses URL aplikasi				

Test Case ID	TC-W-23-01	Result	Pass
Test Case	Menceklis data mahasiswa yang dihapus	(Pass/Fail)	
Test Data	-		

Test	Step Details	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step				Result	Fail
1.	Menceklis data	Klik	Data yang dipilih terceklis	As expected	Pass
	mahasiswa mana	checkbox			
	saja yang dihapus				
2.	Menekan tombol	Klik	Menampilkan alert untuk	As expected	Pass
	hapus data	tombol	meyakinkan pengguna		
	mahasiswa	hapus	menghapus data.		
3.	Menekan tombol	Klik	Data mahasiswa berhasil	As expected	Pass
	setuju pada <i>alert</i>	tombol	dihapus dari <i>database</i> dan		
	untuk menghapus	oke	tidak menampilkannya pada		
	data		halaman data mahasiswa		

Test Case ID TC-V		TC-W-	-22-02		Result	Pass
		Menekan langsung tombol hapus data tanpa menceklis data yang dihapus			(Pass/Fail)	
Test Data -		-				
Test	Step I)etails	Input	Expected Result	Actual	Pass/
Step					Result	Fail
1.	Meneka	ın	Klik	Menampilkan pesan	As expected	Pass
tombol hapus		tombol	peringatan bahwa terdapat			
	data		hapus	data yang dipilih		

Lampiran F Test Procedure Document Unit Testing

Oleh:

Kelompok TA 208

ICHWAN LATIF FAJARI NIM: 181511046

IRFAN SISWARA NIM: 181511048

RIZQA FAUZIYYAH NABILA NIM: 181511065

Revision History

Date	Version	Description	Author
11/07/2021	1.0	Initial document, content document	Rizqa Fauziyyah N

I. Introduction

I.1 Document Identifier

Reference Identifier:

TestProcedureAplikasiPengelolaanPresensiDanPerizinanAsramaMahasiswaKamp usPolban/UnitTesting/2021.

I.2 Scope

Tujuan dari dokumen ini adalah berisi penjelasan terkait prosedur yang dilakukan dalam melakukan pengujian terhadap Aplikasi Pengelolaan Presensi dan Perizinan Asrama Mahasiswa Kampus Polban Berbasis *Web*. Adapun pengujian yang dilakukan terhadap aplikasi ini adalah dengan *unit testing* melalui pendekatan *black box testing*. Selain itu, tujuan pengujian ini mengacu pada *test design* dan *test case*.

I.3 References

IEEE. IEEE Standard 829-2008 for Software and System Test Documentation, Software Engineering Standards Committee of the IEEE Computer Society, 2008.

KoTA208. Laporan Tugas Akhir.

KoTA208. Software Requirement Specification.

KoTA208. Software Architecture Document.

I.4 Relationship to Other Procedure

Dokumen test procedure memiliki hubungan dengan dokumen lain, yaitu:

1. Test Plan

Sebelum membuat dokumen *test procedure*, dilakukan perencanaan pengujian melalui dokumen *test plan*. Tujuannya adalah agar penguji mengetahui apa saja yang menjadi fokus dalam pengujian.

Identifier dari dokumen *test plan* adalah TestPlanAplikasiPengelolaanPresensiDanPerizinanAsramaMahasiswaKa mpusPolban/UnitTesting/2021.

2. Test Design

Setelah dilakukan perencanaan pengujian pada dokumen *test plan*, lalu dilakukan perancangan pengujian pada dokumen *test design*. Tujuan dibuatnya *test design* adalah untuk memberi batasan mengenai pengujian. *Identifier* dari dokumen *test design* adalah TestDesignAplikasiPengelolaanPresensiDanPerizinanAsramaMahasiswaK ampusPolban/UnitTesting/2021

3. Test Case

Setelah menyusun perancangan pengujian pada *test design*, lalu disusun kasus pengujian pada dokumen *test case*. Tujuan dibuatnya *test case* adalah untuk memberi kasus-kasus pengujian dan hasil dari pengujian berdasarkan kasus yang telah dibuat. *Identifier* dari dokumen *test design* adalah TestCaseAplikasiPengelolaanPresensiDanPerizinanAsramaMahasiswaKa mpusPolban/UnitTesting/2021

II. Details for This Level of Test Plan

II.1 Input, Output, and Special Requirements

Tabel II.1 Input, output, and special requirement

Identifier	Feature to be Tested	Special Requirements	
TEST-W-01	Fitur login pengguna	Mengakses URL aplikasi.	
TEST-W-02	Fitur pengisian presensi	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-03	Fitur pengajuan perizinan pulang	Berhasil melakukan login.	
TEST-W-04	Fitur approval perizinan pulang	Berhasil melakukan <i>login</i> . Terdapat <i>e-mail</i> perizinan pulang yang masuk.	
TEST-W-05	Fitur pengajuan perizinan kembali ke asrama	Berhasil melakukan <i>login</i> . Pengajuan perizinan pulang sudah di <i>approve</i> .	
TEST-W-06	Fitur <i>approval</i> perizinan kembali ke asrama	Berhasil melakukan <i>login</i> . Terdapat <i>e-mail</i> perizinan kembali ke asrama.	
TEST-W-07	Fitur konfirmasi kepulangan ke asrama	Berhasil melakukan <i>login</i> . Pengajuan perizinan kembali ke asrama sudah di <i>approve</i> .	
TEST-W-08	Fitur pengajuan perizinan resign	Berhasil melakukan login.	
TEST-W-09 Fitur approval perizinan resign		Berhasil melakukan login.	

Identifier	Feature to be Tested	Special Requirements	
		Terdapat <i>e-mail</i> perizinan <i>resign</i> yang masuk.	
TEST-W-10	Fitur riwayat presensi	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-11	Fitur riwayat perizinan	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-12	Fitur daftar perizinan pulang	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-13	Fitur daftar perizinan kembali	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-14	Fitur daftar perizinan resign	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-15	Fitur rekapitulasi presensi dan	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
	perizinan		
TEST-W-16	Fitur daftar presensi yang masuk	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-17	Fitur menampilkan seluruh data	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
	mahasiswa		
TEST-W-18	Fitur tambah data mahasiswa	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-19	Fitur ubah data mahasiswa	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-20	Fitur detail data mahasiswa	Berhasil melakukan login.	
TEST-W-21	Fitur <i>import</i> data mahasiswa	Berhasil melakukan <i>login</i> .	
TEST-W-22	Fitur reset password	Mengakses URL aplikasi.	
TEST-W-23 Fitur hapus data mahasiswa		Berhasil melakukan <i>login</i> .	

II.2 Ordered Description of the Steps to be Each Participant

II.2.1 Log

Software : Aplikasi Pengelolaan Presensi dan Perizinan Asrama Mahasiswa

Kampus Polban.

Hardware : Laptop atau *Personal computer* (PC) dengan *browser*.

II.2.2 Setup

- 1. Menyiapkan aplikasi yang akan diuji.
- 2. Menyiapkan kebutuhan untuk dilakukan pengujian

II.2.3 Start

- 1. Melakukan pengecekkan terhadap aplikasi yang akan diuji.
- 2. Melakukan pengecekkan kebutuhan untuk dilakukan pengujian, yaitu dokuman *test plan, test design, test case,* dan *test procedure*.

II.2.4 Proceed

- 1. Membuat perencanaan pengujian menggunakan dokumen *test plan*.
- 2. Membuat perancangan pengujian menggunakan dokumen test design.

- 3. Membuat kasus-kasus yang akan diuji menggunakan dokumen *test case*.
- 4. Melakukan pengujian berdasarkan test procedure.
- 5. Menyusun kesimpulan hasil pengujian.

II.2.5 Measurement

N/A.

II.2.6 Shut Down

Modul akan ditangguhkan untuk diuji, jika modul belum tersedia.

II.2.7 Restart

Pengujian dapat dilanjutkan jika modul yang ditangguhkan telah tersedia, atau telah diperbaiki.

II.2.8 Stop

Pengujian terhenti jika hasil pengujian (*actual result*) sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan (*expected result*).

II.2.9 Wrap Up

Pengujian akan terus dilakukan jika masih terdapat kesalahan (*bug* atau *error*) pada aplikasi hingga aplikasi terbebas dari kesalahan.