

Dokumen Pengujian Perangkat Lunak

Nama Perangkat Lunak: ASIAP Tim Pengembang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Andira Faqih Muhammad 24060120140142 2. Auliya Kafita Putri 24060120120025 3. Hanan Nurul Hardyana Zain 24060120140148 4. Muhammad Kurnia Fathurrahman 24060120140163 5. Rake Keylana Wangsa 24060120130118 6. Satria Reza Ramadhan 24060120130052 			Tanggal Pembuatan: 16 November 2022 Tanggal Revisi Terakhir: 16 November 2022 Versi: 1.0
---	--	--	---

Tabel 1. Tabel Pengujian

Kode	Kategori	Ref. SRS	Deskripsi SRS	Target UI	Kasus Uji	Data Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
MAHASISWA								
TST-01	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar	- Username: 24060120000004 - Password: 123	Masuk ke halaman dashboard mahasiswa	Sesuai
TST-02	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah	- Username: 24060120000004 - Password: 123	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-03	Fungsional	SRS-010	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Halaman Dashboard	Kasus uji mahasiswa setelah berhasil login		Setelah login berhasil akan langsung redirect ke halaman dashboard mahasiswa	Sesuai
TST-04	Fungsional	SRS-010	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Halaman Dashboard	Kasus uji mahasiswa setelah tidak berhasil login		Karena tidak berhasil login, akan tetap di halaman login	Sesuai
TST-05	Fungsional	SRS-002	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Edit profil	Kasus uji penampilan data dan edit profil data	Alamat Lengkap: Jalan Cawan Provinsi: Jawa Tengah Kabupaten/kota: Magelang	- Halaman akan menampilkan data mahasiswa dari database secara otomatis dan	Sesuai

						Angkatan: 2020	<ul style="list-style-type: none"> - mahasiswa bisa melakukan edit data - Akan muncul notifikasi data berhasil diubah jika melakukan perubahan data 	
TST-06	Fungsional	SRS-003	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input IRS	Kasus uji memilih semester, memilih jumlah SKS, dan mengupload data IRS	Semester: 5 file irs: irs_satria.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa melakukan input data dengan mengupload, melihat detail, dan mengubah data IRS yang diupload - Muncul notifikasi bahwa data berhasil disimpan 	Sesuai
TST-07	Fungsional	SRS-003	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input IRS	Kasus uji memilih semester, memilih jumlah SKS, dan tidak berhasil mengupload data IRS	Semester: 5 file IRS: irs_satria.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa melakukan input data tetapi tidak bisa mengupload data IRS yang diupload - Muncul notifikasi bahwa data tidak berhasil disimpan 	Sesuai
TST-08	Fungsional	SRS-004	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input KHS	Kasus uji memilih semester, menambah SKS dan SKS kumulatif, IP Semester, dan IP Kumulatif, dan melakukan upload data KHS.	Semester: 5 file KHS: khs_satria.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa mengupload, melihat detail, dan mengubah data KHS yang diupload - Muncul notifikasi bahwa data berhasil disimpan 	Sesuai
TST-09	Fungsional	SRS-004	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input KHS	Kasus uji tidak dapat memilih semester, menambah SKS dan SKS kumulatif, IP Semester, dan IP Kumulatif, dan melakukan upload data KHS.	Semester: 5 file KHS: khs_satria.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa tidak bisa mengupload, melihat detail, dan mengubah data KHS yang diupload karena file yang diupload tidak sesuai dengan ketentuan - Muncul notifikasi bahwa data belum berhasil disimpan 	Sesuai

TST-10	Fungsional	SRS-005	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input Data PKL	Kasus uji input Data PKL	NIM, Nama, Angkatan, Status PKL: Sudah Judul Laporan, dan upload berita acara: pkl_satria.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat menginput data PKL dan mengupload file Berita Acara PKL serta dapat melihat output dari nilai PKL - Muncul notifikasi data berhasil diubah 	Sesuai
TST-11	Fungsional	SRS-005	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input Data PKL	Kasus tidak bisa melakukan input Data PKL	NIM, Nama, Angkatan, Status PKL: Sudah Judul Laporan, dan upload berita acara: pkl_satria.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa tidak dapat menginput data PKL dan mengupload file Berita Acara PKL serta dapat melihat output dari nilai PKL - Muncul notifikasi data belum berhasil diubah 	Sesuai
TST-12	Fungsional	SRS-006	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input Data Skripsi	Kasus uji input data skripsi	NIM, Nama, Angkatan, Status Skripsi: Sudah Tanggal Sidang : 13/10/2022 Lama Studi, Judul Skripsi, dan upload berita acara: skripsi_satria.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat menginput data skripsi dan mengupload file Berita Acara Skripsi - Muncul notifikasi data berhasil diubah 	Sesuai
TST-13	Fungsional	SRS-006	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input Data Skripsi	Kasus uji tidak bisa melakukan input data skripsi	NIM: Nama, Angkatan, Status Skripsi: Sudah Tanggal Sidang : 13/10/2022 Lama Studi, Judul Skripsi, dan upload berita acara: skripsi_satria.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat menginput data skripsi, tetapi tidak bisa mengupload file Berita Acara Skripsi karena file yang diupload tidak sesuai dengan ketentuan - Muncul notifikasi data belum berhasil diubah 	Sesuai
DOSEN								

TST-14	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar	- Username: 197404011999031002 - Password: 123	Masuk ke halaman dashboard dosen	Sesuai
TST-15	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah	- Username: 197404011999031002 - Password: 123	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-16	Fungsional	SRS-011	Pengguna perangkat lunak adalah Dosen	Halaman Dashboard	Kasus uji dosen berhasil login		Setelah login berhasil akan langsung redirect ke halaman dashboard dosen	Sesuai
TST-17	Fungsional	SRS-011	Pengguna perangkat lunak adalah Dosen	Halaman Dashboard	Kasus uji dosen tidak berhasil login		Setelah login tidak berhasil akan tetap berada pada halaman login	Sesuai
TST-18	Fungsional	SRS-007	Pengguna perangkat lunak adalah Dosen	Data IRS Mahasiswa	Kasus uji dosen dapat melihat dan melakukan generate (accept dan approval) terhadap Data IRS Mahasiswa	Melakukan reject atau approve IRS data mahasiswa	Berhasil menampilkan keseluruhan data IRS mahasiswa yang direject atau yang diapprove	Sesuai
TST-19	Fungsional	SRS-007	Pengguna perangkat lunak adalah dosen	Verifikasi Data Mahasiswa	Kasus uji verifikasi data mahasiswa		Menampilkan Detail Data Mahasiswa dari mahasiswa yang dipilih	Sesuai
TST-20	Fungsional	SRS-007	Pengguna perangkat lunak adalah dosen	Verifikasi Data Mahasiswa	Kasus uji tidak bisa melakukan verifikasi data mahasiswa		Tidak dapat menampilkan Detail Data Mahasiswa dari mahasiswa yang dipilih	Sesuai
TST-21	Fungsional	SRS-008	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Progress Studi Mahasiswa	Kasus uji progress studi mahasiswa		Mengupdate informasi setiap semester mahasiswa dan mengupload IRS ke dalam database	Sesuai
TST-22	Fungsional	SRS-008	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen	Progress Studi Mahasiswa (Perorangan)	Kasus uji progress studi mahasiswa (perorangan)		Menampilkan tabel mahasiswa sesuai dengan mahasiswa yang menjadi perwalian pemilik akun	Sesuai
TST-23	Fungsional	SRS-014	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa PKL	Kasus uji rekap mahasiswa lulus PKL		Menampilkan diagram jumlah mahasiswa yang telah lulus PKL dan menampilkan nama-nama mahasiswa sesuai dengan tahun yang dipilih	Sesuai
TST-24	Fungsional	SRS-014	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa PKL	Kasus uji data mahasiswa PKL		Menampilkan data-data mahasiswa PKL lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih	Sesuai

TST-25	Fungsional	SRS-015	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa Skripsi	Kasus uji data mahasiswa skripsi		Menampilkan data-data mahasiswa skripsi lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih	Sesuai
TST-26	Fungsional	SRS-016	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa Skripsi	Kasus uji rekap mahasiswa dengan status sudah lulus skripsi atau belum lulus skripsi		Menampilkan diagram jumlah mahasiswa yang telah lulus Skripsi dan menampilkan nama-nama mahasiswa sesuai dengan tahun yang dipilih	Sesuai
TST-27	Fungsional	SRS-017	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa Skripsi	Kasus uji data mahasiswa skripsi		Menampilkan data-data mahasiswa skripsi lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih	Sesuai
TST-28	Fungsional	SRS-017	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa Dosen Wali	Kasus uji data mahasiswa dosen wali		Menampilkan tabel berisi nama-nama mahasiswa sesuai dengan mahasiswa yang diwalikan oleh pemilik akun	Sesuai
OPERATOR								
TST-29	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar	- Username: benynugroho - Password: inggih...	Masuk ke halaman dashboard operator	Sesuai
TST-30	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah	- Username: benynugroho - Password: inggih...	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-31	Fungsional	SRS-009	Pengguna perangkat lunak adalah operator	Dashboard Operator	Kasus uji operator setelah operator berhasil login		Dapat melihat data dari masing-masing mahasiswa, terdiri dari nama, NIM, semester, dan option, serta menampilkan status departemen yang terdiri dari dosen dan mahasiswa, dan status mahasiswa yang terdiri dari (aktif, cuti, mangkir, DO, lulus, undur diri, dan meninggal)	Sesuai
TST-32	Fungsional	SRS-010	Pengguna perangkat lunak adalah operator	Manajemen Data Mahasiswa	Kasus uji operator dapat melihat data mahasiswa	- Nama: Satria Reza Ramadha	dapat melihat data mahasiswa dengan beberapa action seperti edit dan dapat mencari pada kolom cari	Sesuai

						<ul style="list-style-type: none"> - NIM: 24060120000004 - Angkatan: 2019 - Status PKL: Lulus - Status skripsi: Lulus - Status verifikasi: verified 		
TST-33	Fungsional	SRS-010	Pengguna perangkat lunak adalah operator	Manajemen Data Skripsi	Kasus uji operator dapat melihat data Skripsi Mahasiswa		Dapat melihat data skripsi mahasiswa, redirect ke halaman data skripsi mahasiswa di SRS-017	Sesuai
TST-34	Fungsional	SRS-010	Pengguna perangkat lunak adalah operator	Manajemen Data PKL	Kasus uji operator dapat melihat data PKL Mahasiswa		Dapat melihat data skripsi mahasiswa, redirect ke halaman data PKL Mahasiswa di SRS-014	Sesuai
TST-35	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak adalah operator	Input Data Mahasiswa	Kasus uji operator memasukkan data mahasiswa	<ul style="list-style-type: none"> - Nama: Auliya Kafita - NIM: 24060120120025 - Angkatan: 2020 - Status: Aktif 	Operator dapat melakukan entry data mahasiswa	Sesuai
DEPARTEMEN								
TST-36	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji departemen login dengan data yang benar	<ul style="list-style-type: none"> - Username: informatika - Password: 123 	Masuk ke halaman dashboard departemen	Sesuai
TST-37	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji departemen login dengan data yang salah	<ul style="list-style-type: none"> - Username: informatika - Password: 123 	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-38	Fungsional	SRS-012	Pengguna perangkat lunak adalah departemen	Dashboard Departemen	Kasus uji dashboard departemen		Setelah login berhasil akan langsung redirect ke halaman dashboard departemen	Sesuai

TST-39	Fungsional	SRS-012	Pengguna perangkat lunak adalah departemen	Dashboard Departemen	Kasus uji tidak dapat login dashboard departemen		Ketika tidak berhasil login, akan tetap berada di halaman login	Sesuai
TST-40	Fungsional	SRS-013	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa PKL	Kasus uji data mahasiswa PKL		Menampilkan grafik mahasiswa yang telah skripsi dan jika memilih tahun yang diinginkan akan ditampilkan data-data mahasiswa PKL lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih	Sesuai
TST-41	Fungsional	SRS-014		Data Mahasiswa PKL	Kasus uji data mahasiswa PKL		Menampilkan data-data mahasiswa PKL lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih	Sesuai
TST-42	Fungsional	SRS-015	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa Skripsi	Kasus uji data mahasiswa skripsi		Menampilkan grafik mahasiswa yang telah skripsi dan jika memilih tahun yang diinginkan akan ditampilkan data-data mahasiswa skripsi lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih	Sesuai
TST-43	Fungsional	SRS-016		Data Mahasiswa Skripsi	Kasus uji daya mahasiswa skripsi		Menampilkan data-data mahasiswa skripsi lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih	Sesuai
TST-44	Fungsional	SRS-017	Pengguna perangkat lunak adalah departemen	Rekap Data Mahasiswa	Kasus uji rekap data mahasiswa		Menampilkan data-data status mahasiswa (aktif atau cuti) dan juga tabel list mahasiswa (nim, nama, angkatan, status, PKL, Skripsi)	Sesuai