

Dokumen Pengujian Perangkat Lunak

Nama Perangkat Lunak: AAA SIAP Tim Pengembang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Idhaam Hanif Multazam 24060120120017 2. Bossini Yan Fedro 24060120140170 3. Muhammad Rafly Ardhiananda 24060120130125 4. Rachmad Akbar Ramadhan 24060120140137 5. Fadhil Irsyad 24060120140173 6. Adriel Markus Sebastian Silaban 24060120140095 	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 dari mahasiswa	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar	- Username: fadhil@mahasiswa.com - Password: fadhildong	Masuk ke halaman dashboard mahasiswa	Sesuai
TST-02	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak dari mahasiswa	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah	- Username: fadhil@mahasiswa.com - Password: fadhildong	Muncul notifikasi Combination of username and password are not correct	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-002	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Edit profil	Kasus uji penampilan data dan edit profil data	Alamat Lengkap: Jalan Tembalang Provinsi: Jawa Tengah Kabupaten/kota: Semarang Angkatan: 2020	<ul style="list-style-type: none"> - Halaman akan menampilkan data mahasiswa dari database secara otomatis dan mahasiswa bisa melakukan edit data 	Sesuai
TST-05	Fungsional	SRS-003	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input IRS	Kasus uji input Data IRS	file irs: irs_fadhil.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-06	Fungsional	SRS-004	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input KHS	Kasus uji input Data KHS	Semester: 5 file KHS: khs_fadhil.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-07	Fungsional	SRS-005	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input Data PKL	Kasus uji input Data PKL	NIM, Status PKL, upload berita acara: pkl_fadhil.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-08	Fungsional	SRS-006	Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa	Input Data Skripsi	Kasus uji input data skripsi	NIM, Status Skripsi, Tanggal Sidang Lama Studi, dan upload berita acara: skripsi_fadhil.pdf	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat menginput data skripsi dan mengupload file Berita Acara Skripsi - Muncul notifikasi data berhasil diubah 	Sesuai

DOSEN

TST-09	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji dosen login dengan data yang benar	- Username: adan@dosen.com - Password: 123	Masuk ke halaman dashboard dosen	Sesuai
TST-10	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji dosen login dengan data yang salah	- Username: 197404011999031002 - Password: 124	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-11	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-12	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-13	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 di approve	Sesuai
TST-14	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-15	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-16	Fungsional	SRS-008	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen	Progress Studi Mahasiswa (Perorangan)	Kasus uji progress studi mahasiswa (perorangan)		Menampilkan tabel mahasiswa berisi nama dan NIM	Sesuai
TST-17	Fungsional	SRS-014	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa PKL	Kasus uji rekam mahasiswa skripsi		menampilkan nama-nama mahasiswa yang sudah pkl, yang belum pkl dan yang belum lulus PKL	Sesuai
TST-18	Fungsional	SRS-014	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa PKL	Kasus uji data mahasiswa PKL		Menampilkan data-data mahasiswa yang sudah PKL dan belum PKL atau belum lulus PKL	Sesuai

TST-19	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	Sesuai
TST-20	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
TST-21	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	Sesuai
TST-22	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-23	Fungsional	SRS-019	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji operator login dengan data yang benar	- Email : idham@operator.com - Password: operator1	Masuk ke halaman dashboard operator	Sesuai
TST-24	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	- Email : idham@operator.com - Password: operator2	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-25	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-26	Fungsional	SRS-010	Pengguna perangkat lunak adalah operator	Manajemen Data Mahasiswa	Kasus uji operator dapat melihat data mahasiswa	- Nama: Rachmad Ramadhan - NIM:	dapat melihat data mahasiswa dengan untuk dilakukan action yaitu reset password	Sesuai

						24060120120025 - Angkatan: 2020		
TST-27	Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak adalah operator	Input Data Mahasiswa	Kasus uji operator memasukkan data mahasiswa	- Nama: Idham Multazam - NIM: 24060120120017 - Angkatan: 2020 - Status: Aktif - Email : idham@mahasiswa.com - Password : 12345	Operator dapat melakukan entry data mahasiswa	Sesuai

DEPARTEMEN

TST-28	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	- Email : rafly@departemen.com - Password: departemen1	Masuk ke halaman dashboard departemen	Sesuai
TST-29	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	- Username: rafly@departemen.com - Password: departemen2	Muncul notifikasi login gagal	Sesuai
TST-30	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-31	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-32	Fungsional	SRS-013	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa PKL	Kasus uji data mahasiswa PKL		Menampilkan jumlah mahasiswa PKL dan diagram batang jumlah mahasiswa PKL berdasarkan angkatan. Jika menekan button jumlah maka akan menampilkan data mahasiswa yang sudah lulus PKL / belum lulus PKL/ belum mengambil PKL.	Sesuai
TST-33	Fungsional	SRS-014		Data Mahasiswa PKL	Kasus uji data mahasiswa PKL		Menampilkan data-data mahasiswa yang sudah lulus PKL / belum lulus PKL / belum PKL berdasarkan button yang ditekan oleh pengguna.	Sesuai
TST-34	Fungsional	SRS-015	Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen	Data Mahasiswa Skripsi	Kasus uji data mahasiswa skripsi		Menampilkan jumlah mahasiswa skripsi dan diagram batang jumlah mahasiswa skripsi berdasarkan angkatan. Jika menekan button jumlah maka akan menampilkan data mahasiswa yang sudah lulus skripsi / belum lulus skripsi / belum mengambil skripsi.	Sesuai
TST-35	Fungsional	SRS-016		Data Mahasiswa Skripsi	Kasus uji data mahasiswa skripsi		Menampilkan data-data mahasiswa yang sudah lulus skripsi / belum lulus skripsi / belum skripsi berdasarkan button yang ditekan oleh pengguna.	Sesuai
TST-36	Fungsional	SRS-017	Pengguna perangkat lunak adalah departemen	Rekap Data Mahasiswa	Kasus uji rekap data mahasiswa		Menampilkan data mahasiswa secara keseluruhan dan jika memilih tahun yang diinginkan maka akan menampilkan data mahasiswa berdasarkan angkatan dari tahun yang dipilih	Sesuai