

# LAMPIRAN 1

## DOKUMEN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

<b>Nama Perangkat Lunak:</b> Sistem SIAP <b>Tim Pengembang:</b> 1. Ahmad Isa Ibrahim - 24060120140035 2. Sheva Ivanda Pratama – 24060120140089 3. Muhammad Fathur Rozzaq – 24060120120023 4. Bagaskara Rifky Widiyanto – 24060120140077 5. Afnan Fauz Djau – 24060120140158 6. Daniel Elul Zabdianto - 24060120140164	<b>Tanggal Pembuatan:</b> 8 September 2022 <b>Tanggal Revisi Terakhir:</b> 25 November 2022 <b>Versi:</b> 1.0
--	---

Tabel 1. Tabel Pengujian

Kode	Kategori	Ref. SRS	Deskripsi SRS	Target UI	Kasus Uji	Data Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
TST-01	Non-Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Mahasiswa login dengan data yang benar	Username: ABC Password: XYZ	Muncul notifikasi login berhasil, kemudian diarahkan ke halaman beranda mahasiswa	Sesuai
TST-02	Non-Fungsional	SRS-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Mahasiswa login dengan data yang salah	Username: AB1 Password: XYZ	Muncul notifikasi login gagal	Tidak Sesuai Catatan: Notifikasi login gagal tidak muncul
TST-03	Fungsional	SRS-XXX-002	Update data pribadi mahasiswa	Halaman Edit Profil	Mahasiswa ingin mengupdate data pribadi	Mengubah alamat menjadi Jln. Jln	Data alamat pada halaman profil sudah berubah menjadi Jln. Jln	Sesuai
TST-04	Fungsional	SRS-XXX-003	Entry pengambilan IRS per semester	Halaman IRS	Mahasiswa ingin memasukkan	Memasukkan jumlah SKS	Hasil masukkan jumlah SKS semester	Sesuai

					jumlah SKS per semester	pada setiap semester	ditampilkan pada halaman IRS	
TST-05	Fungsional	SRS-XXX-004	Entry prestasi akademik KHS per semester	Halaman isi KHS	Mahasiswa Entry IPK dan IP Semester	Kolom IP Kumulatif untuk mengisi IPK dan Kolom IP Semester untuk mengisi IPS	Kembali ke halaman khs yang berisi tabel KHS dan Kolom IPKumulatif/IPSemester dapat berubah sesuai dengan input yang sudah diberikan	Sesuai
TST-06	Fungsional	SRS-XXX-005	Entry progress PKL	Halaman PKL	Mahasiswa Entry Nilai PKL dan dapat mengupload file scan berita acara	Kolom Nilai PKL yang diisi nilai PKL dan scan Berita Acara	Muncul text “File Berhasil Diupload” pada page tersebut. Data yang diupload masuk dan terupdate pada Database	Sesuai
TST-07	Fungsional	SRS-XXX-006	Menambahkan elemen data tanggal lulus/sidang, dan lama studi dalam semester	Halaman Progress Skripsi	Mahasiswa Mengupload nilai dan berita acara	Kolom nilai Skripsi untuk input nilai Skripsi. Button upload file untuk mengupload berita acara	Muncul text “File Berhasil Diupload” pada page tersebut. Data yang diupload masuk dan terupdate pada Database	Sesuai
TST-08	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval. Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukungnya.	Halaman verifikasi IRS.	Dosen memberikan approval atau membatalkan approval IRS beberapa mahasiswa.	Tabel mahasiswa yang terdiri dari kolom nim, nama, jumlah sks. Ada banyak mahasiswa.	Status verifikasi menjadi ‘Sudah Diverifikasi’ ketika tombol <i>check</i> diklik. Status menjadi ‘Belum Diverifikasi’ ketika tombol silang diklik.	Sesuai
TST-09	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval.	Halaman edit IRS.	Dosen mengganti jumlah sks mahasiswa jika data yang dimasukkan	Data seorang mahasiswa yang terdiri dari nim,	Data berhasil diubah setelah tombol ‘simpan’ diklik.	Sesuai

			Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukunganya.		oleh mahasiswa tidak sesuai file yang diupload.	nama, jumlah sks		
TST-10	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval. Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukunganya.	Halaman verifikasi KHS.	Dosen memberikan approval atau membatalkan approval KHS beberapa mahasiswa.	Tabel mahasiswa yang terdiri dari kolom nim, nama, sks semester, sks kumulatif, ips, ipk. Ada banyak mahasiswa.	Status verifikasi menjadi 'Sudah Diverifikasi' ketika tombol <i>check</i> diklik. Status menjadi 'Belum Diverifikasi' ketika tombol silang diklik.	Sesuai
TST-11	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval. Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukunganya.	Halaman edit KHS.	Dosen mengganti ips dan ipk mahasiswa jika data yang dimasukkan oleh mahasiswa tidak sesuai file yang diupload.	Data seorang mahasiswa yang terdiri dari nim, nama, sks semester, sks kumulatif, ips, ipk.	Data berhasil diubah setelah tombol 'simpan' diklik.	Sesuai
TST-12	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval. Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukunganya.	Halaman verifikasi PKL.	Dosen memberikan approval atau membatalkan approval PKL beberapa mahasiswa.	Tabel yang terdiri dari nim, nama, dan nilai pkl mahasiswa. Ada banyak mahasiswa.	Status kelulusan menjadi 'lulus' ketika tombol <i>check</i> diklik. Status menjadi 'Tidak Lulus' ketika tombol silang diklik.	Sesuai

TST-13	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval. Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukunganya.	Halaman edit PKL.	Dosen mengganti nilai PKL, instansi, dan data lainnya jika data yang dimasukkan oleh mahasiswa tidak sesuai file yang diupload.	Data PKL seorang mahasiswa	Data berhasil diubah setelah tombol 'simpan' diklik.	Sesuai
TST-14	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval. Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukunganya.	Halaman verifikasi Skripsi.	Dosen memberikan approval atau membatalkan approval skripsi beberapa mahasiswa.	Tabel yang terdiri dari nim, nama, dan nilai nilai skripsi mahasiswa. Ada banyak mahasiswa.	Status kelulusan menjadi 'lulus' ketika tombol <i>check</i> diklik. Status menjadi 'Tidak Lulus' ketika tombol silang diklik.	Sesuai
TST-15	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval. Jika sudah sesuai dapat langsung di approve, dan jika belum sesuai harus dilakukan update sesuai data dukunganya.	Halaman edit Skripsi.	Dosen mengganti nilai skripsi dan data lainnya jika data yang dimasukkan oleh mahasiswa tidak sesuai file yang diupload.	Data skripsi seorang mahasiswa	Data berhasil diubah setelah tombol 'simpan' diklik.	Sesuai
TST-16	Fungsional	SRS-XXX-008	Pencarian progress studi mahasiswa untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama	Halaman Pencarian Progres Mahasiswa	Dosen mencari progres mahasiswa, yaitu IRS, KHS, pkl, dan skripsi.	Nim mahasiswa	Muncul progres mahasiswa dengan nim yang dimasukkan,	Sesuai
TST-17	Fungsional	SRS-XXX-009	Profile dan dashboard operator prodi	Halaman profil operator	Operator melakukan login, lalu halaman profil	Data dari operator yang melakukan login: nama,	Data yang ditampilkan sesuai dengan database,	Sesuai.

					sesuai dengan nip ditampilkan.	nip, dan lain- lain.	gambar muncul dengan benar.	
TST - 18	Fungsional	SRS- XXX- 010	Profile dan dashoboard mahasiswa	Halaman profil mahasiswa	Mahasiswa melakukan login, lalu halaman profil sesuai dengan nim ditampilkan.	Data dari mahasiswa yang melakukan login: nama, nim, dan lain- lain.	Data yang ditampilkan sesuai dengan database, gambar muncul dengan benar.	Sesuai
TST - 19	Fungsional	SRS- XXX- 011	Profile dan dashoboard dosen wali	Halaman profil dosen wali	Dosen wali melakukan login, lalu halaman profil sesuai dengan nip ditampilkan.	Data dari dosen wali yang melakukan login: nama, nip, dan lain- lain.	Data yang ditampilkan sesuai dengan database, gambar muncul dengan benar.	Sesuai
TST - 20	Fungsional	SRS- XXX- 012	Profile dan dashoboard departemen	Halaman profil departemen	Departemen melakukan login, lalu halaman profil sesuai dengan nip ditampilkan.	Data dari departemen yang melakukan login: nama, nip, dan lain- lain.	Data yang ditampilkan sesuai dengan database, gambar muncul dengan benar.	Sesuai
		SRS- XXX- 013	Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua angkatan	Halaman rekap PKL	Diberikan sejumlah data rekap jumlah mahasiswa yang sudah maupun belum lulus PKL dari berbagai angkatan	2019: - Sudah lulus: 0 - Belum lulus: 0 2020: - Sudah lulus: 2 - Belum lulus: 0 - 2021: - Sudah lulus: 0	Terdapat tabel yang menyajikan jumlah mahasiswa yang sudah lulus maupun yang belum lulus dari berbagai angkatan	Sesuai

						- Belum lulus: 0 -		
		SRS-XXX-014	List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan	Halaman rekap PKL	Diberikan sejumlah data mahasiswa dengan berbagai angkatan dan status PKL mahasiswa	<p>Sudah lulus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No: 1</li> <li>- Nama: Ahmad Isa</li> <li>- NIM: 2406012040001</li> <li>- Angkatan: 2020</li> <li>- Nilai: A</li> <li>- No: 2</li> <li>- Nama: Sheva</li> <li>- NIM: 2406012040002</li> <li>- Angkatan: 2020</li> <li>- Nilai: B</li> </ul> <p>Belum lulus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- No: -</li> <li>- Nama: -</li> <li>- NIM: -</li> <li>- Angkatan: -</li> <li>- Nilai: -</li> </ul>	Pada menu lulus terdapat 2 baris data mahasiswa dan jumlah angkatan 2020 yang lulus ada 2, sedangkan yang belum lulus tidak ada barisnya dan jumlah angkatan 2020 yang belum lulus 0.	Sesuai`

		SRS-XXX-015	Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan	Halaman rekap skripsi	Diberikan sejumlah data rekap jumlah mahasiswa yang sudah maupun belum lulus skripsi dari berbagai angkatan	2019: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudah lulus: 0</li> <li>- Belum lulus: 0</li> </ul> 2020: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudah lulus: 2</li> <li>- Belum lulus: 0</li> <li>-</li> </ul> 2021: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sudah lulus: 0</li> <li>- Belum lulus: 0</li> <li>-</li> </ul>	Terdapat tabel yang menyajikan jumlah mahasiswa yang sudah lulus maupun yang belum lulus dari berbagai angkatan	Sesuai
TST-24	Fungsional	SRS-XXX-16	List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum lulus skripsi untuk semua angkatan	Halaman rekap skripsi	Diberikan sejumlah data mahasiswa dengan berbagai angkatan dan status skripsi mahasiswa	Sudah lulus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- No: 1</li> <li>- Nama: Sheva</li> <li>- NIM: 2406012040001</li> <li>- Angkatan: 2020</li> <li>- Nilai: A</li> </ul> Belum lulus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- No: -</li> <li>- Nama: -</li> <li>- NIM: -</li> <li>- Angkatan: -</li> </ul>	Pada menu lulus terdapat 1 baris data mahasiswa dan jumlah angkatan 2020 yang lulus ada 1, sedangkan yang belum lulus tidak ada barisnya dan jumlah angkatan 2020 yang belum lulus 0.	Sesuai

						- Nilai: -		
TST-25	Fungsional	SRS-XXX-17	Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya	Halaman rekap status mahasiswa	Diberikan sejumlah data mahasiswa dengan status seperti aktif, cuti, DO dll.	Data mahasiswa seperti No, Nama, NIM, Angkatan, Status. Sebagai contoh yang aktif ada 2 mahasiswa di angkatan 2020.	Pada menu status terdapat 2 mahasiswa yang terhitung sebagai status mahasiswa aktif angkatan 2020. Lalu pada menu list mahasiswa ditampilkan 2 baris mahasiswa dengan data lengkap seperti No, Nama, NIM, Angkatan, Status.	Sesuai
TST-26	Fungsional	SRS-XXX-001	Entry (upload) data mahasiswa baru menggunakan template yang sudah disediakan (diantaranya terdiri: Nim, nama, angkatan, dan status=AKTIF).	Halaman Registrasi Mahasiswa	Mahasiswa baru ingin menambahkan data-data yang diperlukan pada akunnya	Data mahasiswa seperti Nama, NIM, Email, Alamat, No HP, Angkatan, Jalur masuk, Kabupaten/kota, username baru, dan password baru.	Pada halaman profil ditampilkan data-data yang sudah dimasukkan sebelumnya	Sesuai