

Dokumen Pengujian Perangkat Lunak

Nama Perangkat Lunak: SIAP UNDIP LITE Tim Pengembang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Indra Niko Saputra - 24060120130091 2. Adinda Destifany Z - 24060120120012 3. Labib Habibie Sanjaya - 24060120120003 4. Muhammad Adil Raja S - 24060120140060 5. R. Damanhuri - 24060120130072 	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
TST-01	Fungsional	Halaman Login	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	1. Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar	- Username: Purwanto Wulandari - Password: 12345	Masuk ke dalam dashboard mahasiswa	Sesuai
TST-02	Fungsional	Halaman Login	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	2. Kasus uji dosen login dengan data yang benar	- Username: Irnanto Uwais - Password: 12345	Masuk ke dalam dashboard dosen	Sesuai
TST-03	Fungsional	Halaman Login	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	3. Kasus uji admin login dengan data yang benar	- Username: admin - Password: 12345	Masuk ke dalam dashboard admin	Sesuai
TST-04	Fungsional	Halaman Login	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	4. Kasus uji departemen login dengan data yang benar	- Username: Informatika - Password: 12345	Masuk ke dalam dashboard departemen	Sesuai
TST-05	Fungsional	Halaman Login	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	5. Kasus uji login dengan data yang salah	- Username: ABC - Password: XYZ	Halaman tidak berpindah kemanapun	Sesuai

TST-06	Fungsional	SRS-001	Tambah Data Mahasiswa oleh admin/operator	Halaman Buat Akun Oleh Admin	6. Kasus uji buat akun dengan data kosong	<ul style="list-style-type: none"> - NIM : - Email : - Nama : - Dosen Wali : - No.Hp : - Alamat : - Kabupaten : - Upload Foto : 	Terdapat Notifikasi Gagal Input di tampilan	Sesuai
TST-07	Fungsional	SRS-001	Tambah Data Mahasiswa oleh admin/operator	Halaman Buat Akun Oleh Admin	7. Kasus uji buat akun dengan Salah Satu Data terisi dengan format yang benar	<ul style="list-style-type: none"> - NIM : 2406012 - Email : - Nama : - Dosen Wali : - No.Hp : - Alamat : - Kabupaten : - Upload Foto : 	Terdapat Notifikasi Gagal Input di tampilan dan pada form NIM notifikasi gagal menghilang. Form tidak tereset, data tidak masuk ke dalam database	Sesuai
TST-08	Fungsional	SRS-001	Tambah Data Mahasiswa oleh admin/operator	Halaman Buat Akun Oleh Admin	8. Kasus uji buat akun dengan Semua Data terisi dengan lengkap dan benar	<ul style="list-style-type: none"> - NIM : 12345 - Email : abcd@mail.com - Nama :abcde - Dosen Wali : Asmuni Nurdyanti - No.Hp : 12345 	Terdapat Notifikasi Berhasil diinput dan data masuk ke dalam database, form tereset	Sesuai

						<ul style="list-style-type: none"> - Alamat : abcd - Kabupaten : KABUPATEN SIMEULUE - Upload Foto : icon.jpg 		
TST-09	Fungsional	SRS-001	Tambah Data Mahasiswa oleh admin/operator	Halaman Buat Akun Oleh Admin	9. Kasus uji buat akun dengan Salah Satu Data terisi dengan format yang salah	<ul style="list-style-type: none"> - NIM : 12345 - Email : abcd@mail.com - Nama :12345 - Dosen Wali : Asmuni Nurdyanti - No.Hp : 12345 - Alamat : abcd - Kabupaten : KABUPATEN SIMEULUE - Upload Foto : icon.jpg 	Terdapat Notifikasi Gagal Input di tampilan, masukan tidak dimasukan ke dalam database	Sesuai
TST-10	Fungsional	SRS-002	Update data pribadi mahasiswa secara mandiri	Halaman Update Data Mahasiswa oleh Mahasiswa	10. Kasus uji update data dengan data kosong (tidak ada perubahan)	<ul style="list-style-type: none"> - Nama : - Email: - No.Hp : - Upload Foto : 	Halaman tidak berpindah kemanapun, data tidak berubah	Sesuai
TST-11	Fungsional	SRS-002	Update data pribadi mahasiswa secara mandiri	Halaman Update Data Mahasiswa oleh Mahasiswa	11. Kasus uji update data pada salah satu field teks	<ul style="list-style-type: none"> - Nama : Galuh Lazuardi 	Halaman tidak berpindah kemanapun, data yang ditampilkan	Sesuai

						- Email: - No.Hp : - Upload Foto :	diupdate, data pada database diupdate	
TST-12	Fungsional	SRS-002	Update data pribadi mahasiswa secara mandiri	Halaman Update Data Mahasiswa oleh Mahasiswa	12. Kasus uji update data pada field image	- Nama : Galuh Lazuardi - Email: - No.Hp : - Upload Foto : photo.jpg	Halaman tidak berpindah kemanapun, foto yang ditampilkan diupdate, foto pada database diupdate	Sesuai
TST-13	Fungsional	SRS-002	Update data pribadi mahasiswa secara mandiri	Halaman Update Data Mahasiswa oleh Mahasiswa	13. Kasus uji batal update data pribadi	- Nama : Galih Lazuardi - Email: galih@gmail.com - No.Hp : 085228097632 - Upload Foto : photo.jpg Klik tombol cancel	Halaman berpindah ke dashboard, data yang ditampilkan tidak berubah, data pada database tidak berubah	Sesuai
TST-14	Fungsional	SRS-003	Entry IRS mahasiswa oleh mahasiswa	Halaman Progres Akademik IRS	14. Kasus uji entri data kosong	- Jumlah SKS: - Semester aktif: - Berkas IRS:	Halaman tidak berpindah kemanapun, muncul pesan error untuk field yang kosong, data tidak dimasukkan ke database	Sesuai
TST-15	Fungsional	SRS-003	Entry IRS mahasiswa oleh mahasiswa	Halaman Progres Akademik IRS	15. Kasus uji entri salah satu field kosong	- Jumlah SKS: 22 - Semester aktif: 3 - Berkas IRS:	Halaman tidak berpindah kemanapun, muncul pesan error untuk field yang kosong, data	Sesuai

							tidak dimasukkan ke database	
TST-16	Fungsional	SRS-003	Entry IRS mahasiswa oleh mahasiswa	Halaman Progres Akademik IRS	16. Kasus uji batal entri	<ul style="list-style-type: none"> - Jumlah SKS: 22 - Semester aktif: 3 - Berkas IRS: irs.pdf 	Halaman tidak berpindah kemanapun, data tidak dimasukkan ke database, form direset	Sesuai
TST-17	Fungsional	SRS-003	Entry IRS mahasiswa oleh mahasiswa	Halaman Progres Akademik IRS	17. Kasus uji entri data terisi semua	<ul style="list-style-type: none"> - Jumlah SKS: 22 - Semester aktif: 5 - Berkas IRS: irs.pdf 	Halaman tidak berpindah kemanapun, data dimasukkan ke database, muncul notifikasi berhasil	Sesuai
TST-18	Fungsional	SRS-004	Entry KHS mahasiswa oleh mahasiswa	Halaman Progres Akademik KHS	18. Kasus uji entri data kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Semester: - SKS Semester: - SKS Kumulatif: - IP Semester: - IP Kumulatif: - Berkas KHS: 	Halaman tidak berpindah kemanapun, muncul pesan eror untuk field yang kosong, data tidak dimasukkan ke database	Sesuai
TST-19	Fungsional	SRS-004	Entry KHS mahasiswa oleh mahasiswa	Halaman Progres Akademik KHS	19. Kasus uji entri data kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Semester: - SKS Semester: - SKS Kumulatif: - IP Semester: - IP Kumulatif: - Berkas KHS: 	Halaman tidak berpindah kemanapun, muncul pesan eror untuk field yang kosong, data tidak dimasukkan ke database	Sesuai
TST-20	Fungsional	SRS-004	Entry KHS mahasiswa oleh mahasiswa	Halaman Progres Akademik KHS	20. Kasus uji entri data salah satu field kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Semester: - SKS Semester: - SKS Kumulatif: - IP Semester: - IP Kumulatif: - Berkas KHS: 	Halaman tidak berpindah kemanapun, muncul pesan eror untuk field yang kosong, data tidak dimasukkan ke database, muncul notif gagal	Sesuai
TST-21	Fungsional	SRS-004	Entry KHS mahasiswa oleh mahasiswa	Halaman Progres Akademik KHS	21. Kasus uji entri data terisi semua	<ul style="list-style-type: none"> - Semester: 8 - SKS Semester: 22 	Halaman tidak berpindah kemanapun, muncul notifikasi	Tidak sesuai (Data tidak masuk ke database, muncul pesan

						<ul style="list-style-type: none"> - SKS Kumulatif: 120 - IP Semester: 3.6 - IP Kumulatif: 3.7 - Berkas KHS: khs.pdf 	berhasil, data dimasukkan ke database	eror untuk IP Kumulatif walaupun sudah diisi)
TST-22	Fungsional	SRS-005	Memasukkan data progres PKL	Halaman progres akademik pkl	22. Kasus uji memasukkan data progres PKL dengan melengkapi semua field	Status : lulus Nilai : 3.3 Berkas seminar pkl : pdf file	Data pkl mahasiswa tersimpan di database, data muncul pada halaman verifikasi pkl untuk dosen	Sesuai
TST-23	Fungsional	SRS-005	Memasukkan data progres PKL	Halaman progres akademik pkl	23. Kasus uji memasukkan data progres PKL dengan salah satu field kosong	Status : lulus Nilai : Berkas seminar pkl : pdf file	Data pkl mahasiswa tidak tersimpan di database, muncul pesan eror untuk field yang kosong	Sesuai
TST-24	Fungsional	SRS-005	Memasukkan data progres PKL	Halaman progres akademik pkl	24. Kasus uji update data dengan melengkapi semua field dan menekan tombol cancel	Status : lulus Nilai : 3.3 Berkas seminar pkl : pdf file	Data tidak tersimpan di database	Sesuai
TST-25	Fungsional	SRS-006	Memasukkan data progres skripsi	Halaman progres akademik skripsi	25. Kasus uji input data dengan melengkapi semua field dan menekan tombol submit	Status skripsi : lulus Nilai : A Lama studi : 8	Data skripsi mahasiswa tersimpan di database, data muncul pada halaman verifikasi skripsi untuk dosen	Sesuai

						Tanggal sidang : 17 November 2022 Berkas sidang skripsi : pdf file		
TST-26	Fungsional	SRS-006	Memasukkan data progres skripsi	Halaman progres akademik skripsi	26. Kasus uji input data dengan salah satu field kosong	Status skripsi : lulus Nilai : A Lama studi : 8 Tanggal sidang : Berkas sidang skripsi : pdf file	Data skripsi mahasiswa tidak tersimpan di database, muncul pesan eror pada field yang kosong	Sesuai
TST-27	Fungsional	SRS-006	Memasukkan data progres skripsi	Halaman verifikasi berkas bagian skripsi	27. Kasus input data dengan melengkapi semua field dan menekan tombol cancel	Status skripsi : lulus Nilai : A Lama studi : 8 Tanggal sidang : 17 November 2022 Berkas sidang skripsi : pdf file Berkas sidang skripsi : pdf file	Data tidak tersimpan di database	Sesuai

TST-28	Fungsional	SRS-007	Verifikasi progres studi IRS	Halaman verifikasi berkas bagian IRS	28. Kasus uji memverifikasi progres studi IRS salah satu mahasiswa	Salah satu data IRS mahasiswa di tabel belum terverifikasi Setelah dosen menekan verify,	data mahasiswa berpindah ke tabel sudah terverifikasi dan muncul popup data verified	Sesuai
TST-29	Fungsional	SRS-007	Verifikasi progres studi KHS	Halaman verifikasi berkas bagian KHS	29. Kasus uji memverifikasi progres studi KHS salah satu mahasiswa	Salah satu data KHS mahasiswa di tabel belum terverifikasi Setelah dosen menekan verify,	data mahasiswa berpindah ke tabel sudah terverifikasi dan muncul popup data verified	Sesuai
TST-30	Fungsional	SRS-007	Verifikasi progres studi PKL	Halaman verifikasi berkas bagian PKL	30. Kasus uji memverifikasi progres studi PKL salah satu mahasiswa	Salah satu data PKL mahasiswa di tabel belum terverifikasi Setelah dosen menekan verify,	Data mahasiswa berpindah ke tabel sudah terverifikasi dan muncul popup data verified	Sesuai
TST-31	Fungsional	SRS-007	Verifikasi progres studi skripsi	Halaman verifikasi berkas bagian skripsi	31. Kasus uji memverifikasi progres studi skripsi salah satu mahasiswa	Salah satu data skripsi mahasiswa di tabel belum terverifikasi	Data mahasiswa berpindah ke tabel sudah terverifikasi dan muncul popup data verified	Sesuai

						Setelah dosen menekan verify,		
TST-32	Fungional	SRS-008	Pencarian program studi mahasiswa untuk setiap semester	Halaman pencarian	32. kasus uji mencari progres studi mahasiswa	Nim mahasiswa	Menampilkan data mahasiswa sesuai dengan NIM yang dimasukkan.	Sesuai
TST-33	Fungional	SRS-008	Pencarian program studi mahasiswa untuk setiap semester	Halaman pencarian	33. kasus uji mencari progres studi mahasiswa	Nama mahasiswa	Menampilkan data mahasiswa sesuai dengan Nama atau nama yang dimasukan	Sesuai
TST-34	Fungional	SRS-008	Pencarian program studi mahasiswa untuk setiap semester	Halaman pencarian	34. kasus uji mencari progres studi mahasiswa	NIM mahasiswa yang salah.	Tidak menampilkan data mahasiswa karena NIM tidak sesuai.	Sesuai
TST-35	Fungional	SRS-008	Pencarian program studi mahasiswa untuk setiap semester	Halaman pencarian	35. kasus uji mencari progres studi mahasiswa	Nama mahasiswa yang salah.	Tidak menampilkan data mahasiswa karena Nama tidak sesuai.	sesuai
TST-36	Fungsional	SRS-009	Profile dan dashboard operator prodi	Halaman dashboard admin	36. kasus uji menampilkan dashboard admin setelah login	Akses melalui url langsung ke halaman dashboard operator prodi	Menampilkan halaman dashboard admin	sesuai
TST-37	Fungsional	SRS-009	Profile dan dashboard operator prodi	Halaman dashboard admin	37. kasus uji menampilkan dashboard admin sebelum login	Akses melalui url langsung ke halaman dashboard operator prodi	Redirect ke halaman login	Tidak sesuai (Masuk ke halaman dashboard admin tapi menampilkan error warning)

TST-38	Fungsional	SRS-010	Profile dan dashboard mahasiswa	Halaman dashboard mahasiswa	38. kasus uji menampilkan dashboard mahasiswa setelah login	Akses melalui url langsung ke halaman dashboard mahasiswa	Menampilkan halaman dashboard mahasiswa	sesuai
TST-39	Fungsional	SRS-010	Profile dan dashboard mahasiswa	Halaman dashboard mahasiswa	39. kasus uji menampilkan dashboard mahasiswa sebelum login	Akses melalui url langsung ke halaman dashboard mahasiswa	Redirect ke halaman login	Tidak sesuai (Masuk halaman dashboard mahasiswa tapi menampilkan halaman kosong putih)
TST-40	Fungsional	SRS-011	Profile dan dashboard dosen wali	Halaman dashboard dosen	40. kasus uji menampilkan dashboard dosen setelah login	Akses melalui url langsung ke halaman dashboard dosen	Menampilkan halaman dashboard mahasiswa	sesuai
TST-41	Fungsional	SRS-011	Profile dan dashboard dosen wali	Halaman dashboard dosen	41. kasus uji menampilkan dashboard dosen sebelum login	Akses melalui url langsung ke halaman dashboard dosen	Redirect ke halaman login	Tidak sesuai (Masuk halaman dashboard dosen tapi menampilkan error warning)
TST-42	Fungsional	SRS-012	Profile dan dashboard departemen	Halaman dashboard departemen	42. kasus uji menampilkan dashboard departemenset elah login	Akses melalui url langsung ke halaman dashboard departemen	Menampilkan halaman dashboard departemen	sesuai
TST-43	Fungsional	SRS-012	Profile dan dashboard departemen	Halaman dashboard departemen	43. kasus uji menampilkan dashboard departemen sebelum login	Akses melalui url langsung ke halaman dashboard departemen	Redirect ke halaman login	Tidak sesuai (Masuk halaman dashboard departemen)

TST-44	Fungsional	SRS-013	Menampilkan rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua angkatan	Halaman rekap PKL	44. kasus uji menampilkan rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua angkatan	Klik sub menu rekap PKL	Menampilkan rekap mahasiswa yang sudah dan belum PKL seluruh angkatan	Sesuai
TST-45	Fungsional	SRS-014	Menampilkan list daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan	Halaman rekap PKL	45. kasus uji menampilkan list daftar mahasiswa yang sudah lulus skripsi untuk angkatan tertentu	Klik rekap mahasiswa sudah lulus PKL angkatan 2018	Menampilkan tabel list daftar mahasiswa yang lulus skripsi untuk angkatan 2018	Tidak sesuai (Belum muncul)
TST-46	Fungsional	SRS-015	Menampilkan rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum skripsi untuk semua angkatan	Halaman rekap Skripsi	46. kasus uji menampilkan rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua angkatan	Klik sub menu rekap Skripsi	Menampilkan rekap mahasiswa yang sudah dan belum PKL seluruh angkatan	Sesuai
TST-47	Fungsional	SRS-016	Menampilkan list daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum skripsi untuk semua Angkatan	Halaman rekap Skripsi	47. kasus uji menampilkan list daftar mahasiswa yang sudah lulus skripsi untuk	Klik rekap mahasiswa sudah lulus Skripsi angkatan 2018	Menampilkan tabel list daftar mahasiswa yang lulus skripsi untuk angkatan 2018	Tidak sesuai (Belum muncul)

					angkatan tertentu			
TST-48	Fungsional	SRS-017	Menampilkan rekap mahasiswa berdasarkan status, disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya	Halaman rekap status	48. kasus uji menampilkan list daftar mahasiswa berdasarkan status per angkatan	Klik sub menu rekap status	Menampilkan rekap mahasiswa berdasarkan status per angkatan	Sesuai
TST-49	Fungsional	SRS-017	Menampilkan rekap mahasiswa berdasarkan status, disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya	Halaman rekap status	49. kasus uji menampilkan list daftar mahasiswa yang sudah lulus skripsi untuk angkatan tertentu	Klik rekap status mahasiswa aktif angkatan 2018	Menampilkan tabel list daftar mahasiswa status aktif untuk angkatan 2018	Tidak sesuai (Belum muncul)