

Dokumen Pengujian Perangkat Lunak

Nama Perangkat Lunak: Aplikasi Pengelolaan Data Mahasiswa Informatika Tim Pengembang: <ol style="list-style-type: none"> Jonathan Henock Alexander M 24060120130112 Najib Rifai Indrayanto 24060120140082 Muhammad Akmal Firmansyah 24060120140055 Muhammad Farkhan Adhitama 24060120120175 Fayza Aulia 24060120120010 Achmad Abiel Bahyria 24060119130087 		Tanggal Pembuatan: 10 November 2022 Tanggal Revisi Terakhir: 17 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	SRS-XXX-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar	- Email: bungamawar@gmail.com - Password: 1234	Muncul notifikasi login berhasil, kemudian diarahkan ke halaman beranda mahasiswa	Sesuai
TST-02	Fungsional	SRS-XXX-001	Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen	Halaman Login	Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah	- Username: xyz@mail.com - Password: 1234	Muncul notifikasi email atau password salah	Sesuai
TST-03	Fungsional	SRS-XXX-002	Mengedit data mahasiswa meliputi nama lengkap, email, alamat, password, no telp, provinsi, dan kabupaten	Halaman Edit Profil	Mengubah nama lengkap, email, alamat, password, no telp, provinsi, dan kabupaten/kota	- Nama lengkap: Bunga Mawar - Email: bungasaja@gmail.com - Alamat: Jalan Mawar Putih No.203 - Password: user - No telp: 082366708978 - Provinsi: Jawa Tengah	Diarahkan ke halaman profil mahasiswa dan data sudah berubah semua sesuai dengan input yang diberikan	Sesuai

						- Kota: Semarang		
TST-04	Fungsional	SRS-XXX-003	Penyerahan berkas IRS yang diambil	Halaman Data IRS Mahasiswa	Melakukan upload berkas IRS	Mengupload file bernama IRS.pdf	File bernama IRS.pdf terupload ke database dan ditampilkan di halaman IRS	Sesuai
TST-05	Fungsional	SRS-XXX-004	Penyerahan berkas prestasi akademik KHS per semester	Halaman Data KHS Mahasiswa	Melakukan entry data KHS dan upload berkas KHS per semester	Mengupload file KHS.pdf	File bernama KHS.pdf terupload ke database dan ditampilkan di halaman KHS per semesternya	Sesuai
TST-06	Fungsional	SRS-XXX-005	Entry progress PKL	Halaman Mahasiswa PKL	Melakukan entry progress data PKL meliputi status, nilai, dan upload scan data PKL	- Status pkl : Lulus - Nilai : A - Laporan progress PKL : upload file bernama PKL.pdf	Muncul alert “data berhasil ditambahkan” serta data berhasil diinput dan file PKL.pdf terupload	Sesuai
TST-07	Fungsional	SRS-XXX-006	Entry progress skripsi dengan menambahkan elemen data tanggal lulus/sidang, dan lama studi dalam semester	Halaman Data KHS	Melakukan entry meliputi data tanggal lulus/sidang, dan lama studi dalam semester kemudian dilanjutkan mengupload file skripsi.pdf	- Status skripsi : LULUS - Nilai : B - Tanggal Sidang : 23/02/2023 - Dosen Pembimbing : Drs. Eko Adi Sarwono - Upload file : Skripsi.pdf	Muncul alert “data berhasil diubah” serta data berhasil diinput dan file Skripsi.pdf terupload	
TST-08	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval	Halaman Verifikasi IRS	Mengubah status verifikasi IRS mahasiswa dari belum ke sudah	Data verifikasi irs mahasiswa	Status verifikasi irs mahasiswa berubah dari belum menjadi sudah pada database	Sesuai
TST-09	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval	Halaman Verifikasi KHS	Mengubah status verifikasi KHS mahasiswa dari belum ke sudah	Data verifikasi KHS mahasiswa	Status verifikasi KHS mahasiswa berubah dari belum menjadi sudah pada database	Sesuai
TST-10	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval	Halaman Verifikasi PKL	Mengubah status verifikasi PKL mahasiswa dari belum ke sudah	Data verifikasi PKL mahasiswa	Status verifikasi PKL mahasiswa berubah dari belum menjadi sudah pada database	Sesuai

TST-11	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval	Halaman Verifikasi Skripsi	Mengubah status verifikasi skripsi mahasiswa dari belum ke sudah	Data verifikasi skripsi mahasiswa	Status verifikasi skripsi mahasiswa berubah dari belum menjadi sudah pada database	Sesuai
TST-12	Fungsional	SRS-XXX-007	Verifikasi progress studi meliputi IRS, KHS, PKL, dan Skripsi untuk diberikan approval	Halaman Verifikasi IRS, KHS, skripsi, PKL	Mencari nama mahasiswa untuk di verifikasi	Data nama mahasiswa	Mengeluarkan nama mahasiswa yang sesuai dengan kata kunci pencarian	Sesuai
TST-13	Fungsional	SRS-XXX-008	Pencarian progress studi mahasiswa untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama	Halaman Dashboard departemen dan Operator	Melihat status mahasiswa, skripsi, dan PKL	Akun-Akun Mahasiswa	Melihat status mahasiswa, skripsi, dan PKL untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama	Sesuai
TST-14	Fungsional	SRS-XXX-009	Profile dan dashboard operator prodi	Halaman Manajemen Data Mahasiswa	Melakukan Manajemen Akun Mahasiswa	Akun-Akun Mahasiswa	Data Mahasiswa dapat di edit, tambah, delete	Sesuai
TST-15	Fungsional	SRS-XXX-009	Profile dan dashboard operator prodi	Halaman Manajemen Data Dosen	Melakukan Manajemen Akun Dosen	Akun-Akun Dosen	Data Dosen dapat di edit, tambah, delete	Sesuai
TST-16	Fungsional	SRS-XXX-010	Profile dan dashboard Mahasiswa	Halaman Profil Mahasiswa	Menampilkan data mahasiswa dan tombol edit mahasiswa untuk mengedit	Data pribadi dari profil mahasiswa yang sedang login	Menampilkan data diri mahasiswa sesuai dengan akun mahasiswa yang sedang login serta menampilkan gambar mahasiswa	Sesuai
TST-17	Fungsional	SRS-XXX-011	Profile dan dashboard dosen wali	Halaman edit data diri dosen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kasus uji mengganti dan menyimpan data nama diri dosen 2. Mengganti alamat tempat tinggal dosen 3. Mengganti nomor HP dosen 4. Mengganti email dosen 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama baru - Alamat tempat tinggal baru - Nomor HP baru - Email baru - Password baru - Provinsi tempat tinggal baru - Kota tempat tinggal baru 	Perubahan identitas diri dosen dapat dilakukan dan data tersimpan dalam database.	Sesuai

					5. Mengganti password user 6. Mengganti provinsi tempat tinggal 7. Mengganti kota tempat tinggal 8. Dapat menampilkan provinsi yang terdaftar dan kota-kota sesuai provinsi			
TST-18	Fungsional	SRS-XXX-012	Pengguna perangkat lunak terdiri yaitu departemen	Halaman Dashboard departemen	Melihat Data Mahasiswa	Data Mahasiswa	Muncul Jumlah Mahasiswa dan daftar mahasiswa sesuai dengan statusnya	Sesuai
TST-19	Fungsional	SRS-XXX-013	Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua angkatan	Halaman Dashboard departemen dan Operator	Melihat Data-Data yang disajikan dalam tabel	Data Mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua angkatan	Menampilkan Jumlah dan daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua angkatan	Sesuai
TST-20	Fungsional	SRS-XXX-014	List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan	Halaman Dashboard departemen dan Operator	Melihat Data-Data yang disajikan dalam tabel	Data Mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan	Menampilkan Jumlah dan daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan	Sesuai
TST-21	Fungsional	SRS-XXX-015	Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan	Halaman Dashboard departemen dan Operator	Melihat Data-Data yang disajikan dalam tabel	Data Mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan	Menampilkan Jumlah dan daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan	Sesuai
TST-22	Fungsional	SRS-XXX-016	List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum	Halaman Dashboard	Melihat Data-Data yang disajikan dalam tabel	Data Mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi	Menampilkan Jumlah dan daftar mahasiswa yang sudah lulus dan	Sesuai

			Skripsi untuk semua Angkatan	departemen dan Operator		untuk semua Angkatan	belum Skripsi untuk semua Angkatan	
TST-23	Fungsional	SRS-XXX-017	Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya	Halaman Dashboard departemen dan Operator	Menampilkan rekap mahasiswa yang disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya	Akun-Akun Mahasiswa	Menampilkan rekap mahasiswa yang disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya	Sesuai