

Dokumen Pengujian Perangkat Lunak

Nama Perangkat Lunak: Sistem Informasi Akademik Universitas Diponegoro Tim Pengembang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Asy-Syifa Al-A'la 24060120140088 2. Chaerani Eristyawati 24060120130067 3. Fikri Afrizal 24060120130079 4. Nurul Uswatun Hasanah 24060120120007 5. Septiana Eka Putri 24060120140172 			Tanggal Pembuatan: 15 November 2022 Tanggal Revisi Terakhir: 4 Desember 2022 Versi: 2.0
---	--	--	--

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-01	Entry (upload) data mahasiswa baru menggunakan template yang sudah disediakan (diantaranya terdiri: Nim, nama, angkatan, dan status=AKTIF). Pada saat upload sekaligus dilakukan generate akun akses untuk setiap mahasiswa secara default.	Halaman data mahasiswa pada user Admin.	Entry data mahasiswa yang valid.	- NIM: 24060120140001 - Nama: Putri Indah - Angkatan: 2020	Muncul alert data berhasil disimpan dan akun mahasiswa berhasil di-generate.	sesuai
TST-01	Fungsional	SRS-XXX-01	Entry (upload) data mahasiswa baru menggunakan template yang sudah disediakan (diantaranya terdiri: Nim, nama, angkatan, dan status=AKTIF). Pada saat upload sekaligus dilakukan generate akun	Halaman data mahasiswa pada user Admin.	Entry data mahasiswa yang tidak valid.	- NIM: 24060120140001 - Nama: Putri Indah - Angkatan: 2020	Muncul alert data gagal disimpan.	Tsesuai

			akses untuk setiap mahasiswa secara default.					
TST-02	Fungsional	SRS-XXX-02	Update data pribadi mahasiswa secara mandiri, untuk elemen data nim dan angkatan tidak dapat dilakukan update. Pada saat pertama kali login harus melakukan pengisian semua elemen data. Jika belum dilakukan pengisian semua elemen data mahasiswa maka belum dapat menggunakan fitur lain	Halaman profil pada user Mahasiswa.	Pertama kali login dan entry data yang valid.	<ul style="list-style-type: none"> - Nama: Putri Indah - Alamat: jl. gondang timur 2 - provinsi: Jawa Tengah - kota: Kota Semarang - No. telp: 081234770143 - email: put@gmail.com 	Halaman lain belum dapat diakses. Setelah dilakukan entry data, muncul alert data berhasil disimpan dan mahasiswa dapat mengakses halaman lain.	sesuai
TST-02	Fungsional	SRS-XXX-02	Update data pribadi mahasiswa secara mandiri, untuk elemen data nim dan angkatan tidak dapat dilakukan update. Pada saat pertama kali login harus melakukan pengisian semua elemen data. Jika belum dilakukan pengisian semua elemen data mahasiswa maka belum dapat menggunakan fitur lain	Halaman profil pada user Mahasiswa.	Sudah pernah login dan ingin mengupdate data.	<ul style="list-style-type: none"> - Nama: Putri Indah - Alamat: jl. gondang timur 2 - provinsi: Jawa Tengah - kota: Kota Semarang - No. telp: 081234770143 - email: putri@gmail.com 	Muncul alert data berhasil disimpan.	Sesuai.
TST-03	Fungsional	SRS-XXX-03	Entry pengambilan IRS per semester	Halaman data IRS pada user Mahasiswa.	Entry data yang valid.	<ul style="list-style-type: none"> - Semester: 1 - jumlah SKS: 21 - scan IRS: file.pdf 	Muncul alert data berhasil disimpan.	Sesuai

TST-03	Fungsional	SRS-XXX-03	Entry pengambilan IRS per semester	Halaman data IRS pada user Mahasiswa.	Entry data yang duplikat.	<ul style="list-style-type: none"> - Semester: 1 - jumlah SKS: 21 - scan IRS: file.pdf 	Muncul alert data gagal disimpan.	Sesuai
TST-04	Fungsional	SRS-XXX-04	Entry prestasi akademik KHS per semester	Halaman data KHS pada user Mahasiswa.	Entry data yang valid.	<ul style="list-style-type: none"> - Semester: 1 - jumlah SKSS: 21 - jumlah SKSK: 21 - IPS: 3.80 - IPK: 3.80 - scan IRS: file.pdf 	Muncul alert data berhasil disimpan.	Sesuai
TST-04	Fungsional	SRS-XXX-04	Entry prestasi akademik KHS per semester	Halaman data KHS pada user Mahasiswa.	Entry data yang duplikat.	<ul style="list-style-type: none"> - Semester: 1 - jumlah SKSS: 21 - jumlah SKSK: 21 - IPS: 3.80 - IPK: 3.80 - scan IRS: file.pdf 	Muncul alert data gagal disimpan.	Sesuai
TST-05	Fungsional	SRS-XXX-05	Entry progress PKL	Halaman data mahasiswa pada user Mahasiswa.	Entry data mahasiswa yang valid.	<ul style="list-style-type: none"> - Status PKL: Lulus - Nilai PKL: A - Scan Berita Acara: Upload File formatnya PDF 	Muncul notifikasi login berhasil "Success Data PKL berhasil ditambahkan", Klik OK kemudian diarahkan ke halaman Data PKL mahasiswa. Maka data PKL yang dimasukkan akan tercantum pada database.	Sesuai
TST-06	Fungsional	SRS-XXX-06	Entry progress skripsi	Halaman data skripsi pada user Mahasiswa.	Entry data mahasiswa yang valid.	<ul style="list-style-type: none"> - Status Skripsi: Lulus - Nilai Skripsi: A - Lama Studi(Semester): 8 - Tanggal Sidang : 31/12/2022 - Scan Berita Acara: Upload File formatnya PDF 	Muncul notifikasi login berhasil "Success Data Skripsi berhasil ditambahkan", Klik OK kemudian diarahkan ke halaman Data Skripsi mahasiswa.	Sesuai

							Maka data skripsi yang dimasukkan akan tercantum pada database.	
TST-07	Fungsional	SRS-XXX-07	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 dukungannya.	Halaman rencana studi mahasiswa pada user Dosen Wali.	Menampilkan data mahasiswa yang mendukung dan terdapat tahun angkatan yang berisi semua data mahasiswa sesuai perangkatannya.	<ul style="list-style-type: none"> - NIM : 24060120140001 - Nama : Putri Indah - Action : <ul style="list-style-type: none"> - detail : notifikasi detail IRS - Verifikasi: notifikasi Verifikasi Berkas Mahasiswa 	<ul style="list-style-type: none"> - Muncul notifikasi detail IRS Mahasiswa “belum diisikan”, karena mahasiswa tersebut belum mengupload data yang mendukung. - Muncul notifikasi “Verifikasi Berkas Mahasiswa?”, Klik Verifikasi untuk meng approve jika tidak maka klik “Cancel”. 	sesuai
TST-08	Fungsional	SRS-XXX-08	Pencarian progress studi mahasiswa untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama.	Halaman progress studi mahasiswa pada user Dosen Wali.	Menampilkan progres studi mahasiswa sesuai pencarian yang diinginkan & terdapat tahun angkatan yang berisi semua data mahasiswa perangkatannya.	<ul style="list-style-type: none"> - Angkatan : 2020 - NIM : 24060120140001 - Nama : Putri Indah - Action : lihat (menampilkan data mahasiswa) - Angkatan : 2020 - NIM : 24060120140002 - Nama : Muhammad Bono - Action : lihat (menampilkan data mahasiswa) 	Berhasil mencari progress studi mahasiswa untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama.	Sesuai

				Halaman progress studi mahasiswa pada user Departemen.	Menampilkan progres studi mahasiswa sesuai pencarian yang di inginkan & terdapat tahun angkatan yang berisi semua data mahasiswa perangkatannya.	<ul style="list-style-type: none"> - Angkatan : 2020 - NIM : 24060120140001 - Nama : Putri Indah - Action : lihat detail (menampilkan data mahasiswa) - Angkatan : 2020 - NIM : 24060120140002 - Nama : Muhammad Bono - Action : lihat detail (menampilkan data mahasiswa) 	Berhasil mencari progress studi mahasiswa untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama.	sesuai
TST-09	Fungsional	SRS-XXX-09	Profile dan Dashboard Operator Prodi	Halaman dashboard pada User Operator Prodi	Menampilkan data total semua user	total user admin total user departemen total user dosen wali total user mahasiswa	Berhasil menampilkan	Sesuai
TST-10	Fungsional	SRS-XXX-10	Profile dan Dashboard Mahasiswa	Halaman dashboard pada User Mahasiswa	Menampilkan data mahasiswa	NIM: 24060120140001 Nama: Putri Indah TTL: 0000-00-00 No. Telp: 081234770143 email: put@gmail.com alamat: jl. gondang timur no 2 angkatan: 2020 Jalur masuk: UM Status: aktif Semester aktif: 0 foto: NIP dosen:196511071992031003 id user: 31 id prov: 33 id-kab: 34	Berhasil menampilkan	Sesuai

TST-11	Fungsional	SRS-XXX-11	Profile dan dashboard Dosen Wali	Halaman dashboard pada User Dosen Wali	Menampilkan data total mahasiswa tiap angkatan & mahasiswa perwalian aktif dan cuti	total mahasiswa perwalian aktif: total mahasiswa perwalian cuti: grafik total mahasiswa perwalian tiap angkatan	Berhasil menampilkan	Sesuai
TST-12	Fungsional	SRS-XXX-12	Profile dan dashboard departemen.	Halaman Dashboard Departemen - HOME	Menampilkan data jumlah mahasiswa aktif dan mahasiswa cuti sesuai data yang di entry.	NIM : 24060120140001 Nama : Putri Indah Status : Aktif NIM : 24060120140002 Nama : Muhammad Bono Status : Aktif	Berhasil menampilkan Total Mahasiswa Aktif : 2 Total Mahasiswa Cuti : 0	Sesuai
TST-13	Fungsional	SRS-XXX-13	Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua angkatan.	Halaman Dashboard Departemen - Data Mahasiswa PKL	Menampilkan rekap mahasiswa PKL dalam bentuk grafik sesuai data yang di entry.		Berhasil menampilkan Sedang PKL : 2 Sudah PKL : 1 Belum PKL : 1	Sesuai
TST-14	Fungsional	SRS-XXX-14	List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan	Halaman Dashboard Departemen - Data Mahasiswa PKL	Menampilkan list daftar mahasiswa PKL dalam bentuk tabel sesuai dengan data yang di entry.	- NIM: 24060120140001 - Status: sudah - tanggal sidang: 2022-11-15 - Nilai: A - Lama studi: 7 - Scan: 7_PPLB.pdf	Berhasil menampilkan data berupa tabel sesuai dengan data yang di entry	Sesuai
TST-15	Fungsional	SRS-XXX-15	Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan	Data Mahasiswa skripsi	Entry data mahasiswa yang valid	- NIM: 24060120140001 - Status: sudah - tanggal sidang: 2022-11-15 - Nilai: A - Lama studi: 7 - Scan: 7_PPLB.pdf	Berhasil menampilkan data berupa grafik	Sesuai
TST-16	Fungsional	SRS-XXX-16	List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan	Data mahasiswa skripsi	Entry data mahasiswa yang valid	- NIM: 24060120140001 - Status: sudah - tanggal sidang: 2022-11-15 - Nilai: A - Lama studi: 7 - Scan: 7_PPLB.pdf	Berhasil menampilkan data berupa tabel	Sesuai

TST-17	Fungsional	SRS-XXX-17	Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya	Dashboard Dosen	-	-	Berhasil menampilkan data mahasiswa per angkatan	Sesuai
			Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkapi list daftar mahasiswanya	Dashboard Departemen	-	-	Berhasil menampilkan data mahasiswa per angkatan	Sesuai