**Dokumen Pengujian Perangkat Lunak**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama Perangkat Lunak:** Sistem Akademik Berbasis Web  **Tim Pengembang:**   1. Amelia Nadhifah Dhea Suwanto 2. Bintang Aryo Bimo Winanda 3. Hamid Albar Nurrasyid 4. Muhammad Agisni 5. Wahyu Arif Maulana | **Tanggal Pembuatan:** 3 Oktober 2022  **Tanggal Revisi Terakhir:**  **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 | 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 registrasi | 1. Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar | * Nama: Lebron * Angkatan: 2022 * NIM: 24060130432172 * Email: [lebron@gmail.com](mailto:lebron@gmail.com) * Password: 12345 * User Level: Mahasiswa | Muncul notifikasi login berhasil, kemudian diarahkan ke halaman beranda mahasiswa | Sesuai |
| TST-02 | Fungsional | SRS-XXX-002 | 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 | 1. Update data diri mahasiswa | * Nama: Lebron * Semester: 3 * Jalur Masuk: SNMPTN * Dosen Wali: Dosen1 | Data yang baru dimasukkan akan menggantikan data yang sudah dimasukkan sebelumnya | sesuai |
| TST-03 | Fungsional | SRS-XXX-003 | Entry pengambilan IRS per semester | Halaman IRS | 1. Kasus uji mahasiswa mengisi IRS sesuai semester | -Nama: Libron  -NIM: 24060130432172  -Angkatan: 2022  -Jumlah SKS: 20  -Rekap IRS | Data yang telah dimasukkan oleh pengguna dapat disimpan | Sesuai |
| TST-04 | Fungsional | SRS-XXX-004 | Entry prestasi akademik KHS per semester | Halaman KHS | 1.Kasus uji mengisi KHS oleh mahasiswa | -Semester aktif: 2  -Jumlah SKS Semester: 23  -Jumlah SKS komulatif: 56  -IP Semester: 3,2  -IP Komulatif: 3,12 | Data yang telah dimasukkan oleh pengguna dapat disimpan | Sesuai |
| TST-05 | Fungsional | SRS-XXX-005 | Entry progress PKL | Halaman PKL | 1.Kasus uji mahasiswa mengisi PKL | -Status PKL: Sedang diambil  -Nilai PKL: - | Data yang telah dimasukkan oleh pengguna dapat disimpan | Sesuai |
| TST-06 | Fungsional | SRS-XXX-006 | Entry progress skripsi | Halaman Skripsi | 1.Kasus uji mahasiswa mengisi | -Status Skripsi: belum ambil  -Lama Studi: -  -Lama Lulus: -  -Nilai: - | Data yang telah dimasukkan oleh pengguna dapat disimpan | Sesuai |
| TST-07 | 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 Dosen | 1.Kasus Uji Dosen Aproval data | -tombol verifikasi | Data Mahasiswa disetujui oleh dosen | Sesuai |
| TST-08 | Fungsional | SRS-XXX-008 | Pencarian progress studi mahasiswa untuk setiap semester berdasarkan nim dan atau nama | Dashboard Dosen | 1.Pencarian Data mahasiswa oleh Dosen | -Nama Mahasiswa: Lebron | Data Mahasiswa dapat ditampilkan di Dashboard Dosen | Sesuai |
| TST-09 | Fungsional | SRS-XXX-009 | Profile dan dashoboard operator prodi | Dasbor Operator | - | - | data Mahasiswa dapat ditampilkan pada Dasbor Operator | Sesuai |
| TST-10 | Fungsional | SRS-XXX-010 | Profile dan dashoboard mahasiswa | Dasbor mahasiswa | - | - | data Mahasiswa dapat ditampilkan | Sesuai |
| TST-11 | Fungsional | SRS-XXX-011 | Profile dan dashoboard dosen wali | Dasbor Dosen Wali | - | - | data Mahasiswa dapat ditampilkan pada dasbor Dosen Wali | Sesuai |
| TST-12 | Fungsional | SRS-XXX-012 | Profile dan dashoboard departemen | Dasbor Departemen | - | - | data Mahasiswa dapat ditampilkan pada dosen Departemen | Sesuai |
| TST-13 | Fungsional | SRS-XXX-013 | Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua angkatan | Dasbor PKL Dosen | 1.Menampilkan mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Semester | Angkatan | Dapat Menampilkan Data mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Semester | Sesuai |
| TST14 | Fungsional | SRS-XXX-014 | List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL untuk semua Angkatan | Dasbor Dosen | 1.Menampilkan List mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL sesuai Semester | Angkatan | Dapat Menampilkan List mahasiswa yang sudah lulus dan belum PKL sesuai Semester | Sesuai |
| TST-15 | Fungsional | SRS-XXX-015 | Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skipsi untuk semua Angkatan | Dasbor skripsi Dosen | 1.Menampilkan Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skipsi untuk semua Angkatan | Angkatan | Dapat Menampilkan Rekap mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skipsi untuk semua Angkatan | Sesuai |
| TST-16 | Fungsional | SRS-XXX-016 | List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan | Dasbor Departemen | 1.Menampilkan List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan | Angkatan | Dapat Menampilkan List daftar mahasiswa yang sudah lulus dan belum Skripsi untuk semua Angkatan | Sesuai |
| TST-17 | Fungsional | SRS-XXX-017 | Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkpai list daftar mahasiswanya | Dasbor Dosen  & Dasbor Departemen | 1.Menampilkan Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkpai list daftar mahasiswanya | Angkatan | Dapat Menampilkan Rekap mahasiswa berdasarkan status yang disajikan per angkatan dan dilengkpai list daftar mahasiswanya | Sesuai |