

Dokumen Pengujian Perangkat Lunak

| | |
|--|---|
| Nama Perangkat Lunak: LomSiap Tim Pengembang: 1. Alisya Rahma Safitra 24060120120031 2. Angelica Debby Frandina 24060120140049 3. Maharani Swastika 24060120140109 4. Naufal Taufiqi Akbar 24060120130064 5. Tobias Martin Suena 24060120140040 | 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 |
|------------------|------------|----------|--|-------------------|--|--|--|-----------------|
| MAHASISWA | | | | | | | | |
| TST-01 | Fungsional | SRS-018 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar | - NIM/NIP: 24060120140040 - Password: 123 | Masuk ke halaman dashboard mahasiswa | Sesuai |
| TST-02 | Fungsional | SRS-018 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah | - NIM/NIP: 24060120000004 - Password: 123 | Muncul notifikasi login gagal | Sesuai |
| TST-03 | Fungsional | SRS-010 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman Dashboard | Kasus uji mahasiswa setelah berhasil login | | Setelah login berhasil akan langsung redirect ke halaman dashboard mahasiswa | Sesuai |
| TST-04 | Fungsional | SRS-010 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman Dashboard | Kasus uji mahasiswa setelah tidak berhasil login | | Karena tidak berhasil login, akan tetap di halaman login | Sesuai |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|---|-------------|--|---|---|--------|
| TST-05 | Fungsional | SRS-002 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Edit profil | Kasus uji penampilan data dan edit profil data | Alamat Lengkap: Jalan Rasamala B2/17 Provinsi: Jawa Tengah Kabupaten/kota: Kota Semarang | - Halaman akan menampilkan data mahasiswa dari database secara otomatis dan | Sesuai |
|--------|------------|---------|---|-------------|--|---|---|--------|

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|---|-----------|---|--|--|--------|
| | | | | | | Angkatan: 2020 | <ul style="list-style-type: none"> mahasiswa bisa melakukan edit data - Akan muncul di halaman profile data yang telah di update | |
| TST-06 | Fungsional | SRS-003 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input IRS | Kasus uji memilih semester, memilih jumlah SKS, dan mengupload data IRS | Semester: 5 SKS semester : 19 file irs: transkrip_nilai_Tobias Martin Suena_2406 0120140040.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa melakukan input data dengan mengupload, melihat detail IRS yang di upload - Muncul di halaman Entry IRS bahwa IRS yang diinput berhasil dimasukkan | Sesuai |
| TST-07 | Fungsional | SRS-003 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input IRS | Kasus uji mengedit IRS yang telah diinput | Semester: 5 SKS semester : 18 file IRS: transkrip_nilai_Tobias Martin Suena_2406 0120140040.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa Melakukan pengeditan data IRS - Muncul di halaman Entry IRS bahwa IRS yang diinput berhasil dimasukkan | Sesuai |
| TST-08 | Fungsional | SRS-004 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input KHS | Kasus uji memilih semester, menambah SKS dan SKS kumulatif, IP Semester, dan IP Kumulatif, dan melakukan upload data KHS. | Semester : 1 SKS semester : 21 SKS Kumulatif : 21 IP Semester : 3.3 IP Kumulatif : 3.3 File : transkrip_nilai_Tobias Martin Suena_24060 120140040.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa mengupload, melihat detail data KHS yang diupload - Muncul di halaman Entry KHS bahwa KHS yang diinput berhasil dimasukkan | Sesuai |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|---|-----------|------------------------|---|--|--------|
| TST-09 | Fungsional | SRS-004 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input KHS | Kasus uji mengedit KHS | Semester : 1 SKS semester : 20 SKS Kumulatif : 21 IP Semester : 3.3 IP Kumulatif : 3.3 File : transkrip_nilai_Tobias Martin Suena_24060120140040.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa Melakukan pengeditan data KHS - Muncul di halaman Entry KHS bahwa KHS yang diinput berhasil dimasukkan | Sesuai |
|--------|------------|---------|---|-----------|------------------------|---|--|--------|

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|---|--------------------|------------------------------|---|---|--------|
| TST-10 | Fungsional | SRS-005 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input Data PKL | Kasus uji input Data PKL | Semester : 11 Status : LULUS Nilai : B Dosen Pembimbing : Drs. Eko Adi Sarwoko, M.Kom.transkrip_nilai_Tobias Martin Suena_24060120140040.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat menginput data PKL dan mengupload file Berita Acara PKL serta dapat melihat output dari nilai PKL - Muncul di halaman Entry PKL bahwa PKL yang diinput berhasil dimasukkan | Sesuai |
| TST-11 | Fungsional | SRS-005 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input Data PKL | Kasus uji edit data PKL | Semester : 11 Status : LULUS Nilai : A Dosen Pembimbing : Drs. Eko Adi Sarwoko, M.Kom.transkrip_nilai_Tobias Martin Suena_24060120140040.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat mengedit data PKL dan mengupload file Berita Acara PKL serta dapat melihat output dari nilai PKL - Muncul di halaman Entry PKL bahwa PKL yang diinput berhasil dimasukkan | Sesuai |
| TST-12 | Fungsional | SRS-006 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input Data Skripsi | Kasus uji input data skripsi | Semester : 10 Status : Lulus Nilai : A Lama studi (dalam semester) : 10 Tanggal sidang (dd/mm/yyyy):12/12/2019 File : transkrip_nilai_Tobias Martin Suena_24060120 | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat menginput data skripsi dan mengupload file Berita Acara Skripsi - Muncul di halaman Entry skripsi bahwa skripsi yang diinput berhasil dimasukkan | Sesuai |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|---|--------------------|---------------------------------|---|---|--------|
| | | | | | | 140040.pdf | | |
| TST-13 | Fungsional | SRS-006 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input Data Skripsi | Kasus uji mengedit data skripsi | Semester : 10 Status : Lulus Nilai : A Lama studi (dalam semester) : 10 Tanggal siding (dd/mm/yyyy):13/12/2019 File : transkrip_nilai_Tobias Martin Sueno_24060120140040.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat mengedit data skripsi - Muncul di halaman Entry skripsi bahwa skripsi yang diinput berhasil dimasukkan | Sesuai |

DOSEN

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|--|---------------------------|--|--|--|---|
| TST-16 | Fungsional | SRS-011 | Pengguna perangkat lunak adalah Dosen | Halaman Dashboard | Kasus uji dosen berhasil login | | Setelah login berhasil akan langsung redirect ke halaman dashboard dosen | |
| TST-17 | Fungsional | SRS-011 | Pengguna perangkat lunak adalah Dosen | Halaman Dashboard | Kasus uji dosen tidak berhasil login | | Setelah login tidak berhasil akan tetap berada pada halaman login | |
| TST-18 | Fungsional | SRS-007 | Pengguna perangkat lunak adalah Dosen | Data Mahasiswa | Kasus uji dosen dapat melihat dan melakukan generate (accept dan approval) terhadap Data IRS Mahasiswa | Melakukan reject atau approve IRS data mahasiswa | Berhasil mengganti aprovement/rejected | Sesuai |
| TST-19 | Fungsional | SRS-007 | Pengguna perangkat lunak adalah dosen | Verifikasi Data Mahasiswa | Kasus uji verifikasi data mahasiswa | | Menampilkan Detail Data Mahasiswa dari mahasiswa yang dipilih lewat laman aprove | Sesuai |
| TST-21 | Fungsional | SRS-008 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Progress Studi Mahasiswa | Kasus uji progress studi mahasiswa | | Menampilkan data-data progres studi mahasiswa berupa tabel yang akan di filter berdasarkan tahun | Tidak sesuai : masih ada beberapa fungsi yang belum sesuai dengan yang diharapkan |
| TST-23 | Fungsional | SRS-014 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa PKL | Kasus uji rekap mahasiswa lulus PKL | | Menampilkan jumlah mahasiswa yang telah lulus PKL dan menampilkan nama-nama mahasiswa sesuai dengan tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-25 | Fungsional | SRS-015 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa Skripsi | Kasus uji data mahasiswa skripsi | | Menampilkan data-data mahasiswa skripsi lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-26 | Fungsional | SRS-016 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa Skripsi | Kasus uji rekap mahasiswa dengan status sudah lulus skripsi atau belum lulus skripsi | | Menampilkan diagram jumlah mahasiswa yang telah lulus Skripsi dan menampilkan nama-nama mahasiswa sesuai dengan tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-27 | Fungsional | SRS-017 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa Skripsi | Kasus uji data mahasiswa skripsi | | Menampilkan data-data mahasiswa skripsi lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih | Sesuai |

| | | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|--|---------------------------|--|---|--|--------|
| TST-28 | Fungsional | SRS-017 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa Dosen Wali | Kasus uji data mahasiswa PKL | | Menampilkan tabel berisi nama-nama mahasiswa yang telah lulus PKL | Sesuai |
| ADMIN | | | | | | | | |
| TST-29 | Fungsional | SRS-018 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar | - NIM/NIP: 1986110502 14011685 - Password: 123 | Masuk ke halaman dashboard operator | Sesuai |
| TST-30 | Fungsional | SRS-018 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah | - Username: 1986110502 14011685 - Password: 123 | Muncul notifikasi login gagal | Sesuai |
| TST-31 | Fungsional | SRS-009 | Pengguna perangkat lunak adalah operator | Dashboard Operator | Kasus uji operator setelah operator berhasil login | | Dapat melihat data jumlah dosen dan mahasiswa. Dapat melihat data mahasiswa yang aktif, cuti, mangkir, DO, undur diri, lulus, dan meninggal dunia | Sesuai |
| TST-32 | Fungsional | SRS-010 | Pengguna perangkat lunak adalah operator | Data Mahasiswa | Kasus uji operator dapat melihat data mahasiswa | - Nama : Angelica Debby Frantina | dapat melihat data mahasiswa dengan mencari pada kolom pencarian | Sesuai |

| DEPARTEMEN | | | | | | | | |
|------------|------------|---------|--|--------------------------|---|---|---|---|
| TST-33 | Fungsional | SRS-018 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji departemen login dengan data yang benar | <ul style="list-style-type: none"> NIM/NIP: 199406050220071043 Password:123 | masuk ke halaman dashboard departemen | Sesuai |
| TST-34 | Fungsional | SRS-018 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji departemen login dengan data yang salah | <ul style="list-style-type: none"> NIM/NIP: 199406050220071043 Password:123 | Muncul notifikasi login gagal | Sesuai |
| TST-35 | Fungsional | SRS-013 | Pengguna perangkat lunak adalah departemen | Dashboard Departemen | Kasus uii dashboard departemen | | Setelah login berhasil akan langsung redirect ke halaman dashboard departemen | Sesuai |
| TST-36 | Fungsional | | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Dosen | kasus uji data | | Menampilkan data-data jumlah mahasiswa dan dosen, serta dalam bentuk grafik mahasiswa yang aktif, cuti, mangkir, | Sesuai |
| TST-37 | Fungsional | SRS-016 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa Skripsi | Kasus uji data mahasiswa skripsi | | Dapat menampilkan data mahasiswa yang telah skripsi dan belum | Sesuai |
| TST-38 | Fungsional | SRS-017 | | Data Mahasiswa Skripsi | Kasus uji daya mahasiswa skripsi | | Menampilkan data-data mahasiswa skripsi lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-39 | Fungsional | SRS-014 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa PKL | Kasus uji data mahasiswa PKL | | Menampilkan grafik mahasiswa yang telah skripsi dan jika memilih tahun yang diinginkan akan ditampilkan data-data mahasiswa PKL lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-40 | Fungsional | SRS-015 | | Data Mahasiswa PKL | Kasus uji data mahasiswa PKL | | Menampilkan data-data mahasiswa PKL lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-41 | Fungsional | SRS-008 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Progress Studi Mahasiswa | Kasus uji progress studi mahasiswa | | Menampilkan data-data progres studi mahasiswa berupa tabel yang akan di filter berdasarkan tahun | Tidak sesuai : masih ada beberapa fungsi yang belum sesuai dengan yang diharapkan |