

Dokumen Pengujian Perangkat Lunak

| | | | |
|---|--|--|---|
| Nama Perangkat Lunak: ASIAP Tim Pengembang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Andira Faqih Muhammad 24060120140142 2. Auliya Kafita Putri 24060120120025 3. Hanan Nurul Hardyana Zain 24060120140148 4. Muhammad Kurnia Fathurrahman 24060120140163 5. Rake Keylana Wangsa 24060120130118 6. Satria Reza Ramadhan 24060120130052 | | | 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-019 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar | - Username: 24060120000004 - Password: 123 | Masuk ke halaman dashboard mahasiswa | Sesuai |
| TST-02 | Fungsional | SRS-019 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah | - Username: 24060120000004 - Password: 124 | 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 Cawan Provinsi: Jawa Tengah Kabupaten/kota: Magelang | - 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 notifikasi data berhasil diubah jika melakukan perubahan data | |
| 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 file irs: irs_satria.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa melakukan input data dengan mengupload, melihat detail, dan mengubah data IRS yang diupload - Muncul notifikasi bahwa data berhasil disimpan | Sesuai |
| TST-07 | Fungsional | SRS-003 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input IRS | Kasus uji memilih semester, memilih jumlah SKS, dan tidak berhasil mengupload data IRS | Semester: 5 file IRS: irs_satria.docx | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa melakukan input data tetapi tidak bisa mengupload data IRS yang diupload - Muncul notifikasi bahwa data tidak berhasil disimpan | 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: 5 file KHS: khs_satria.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa bisa mengupload, melihat detail, dan mengubah data KHS yang diupload - Muncul notifikasi bahwa data berhasil disimpan | Sesuai |
| TST-09 | Fungsional | SRS-004 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input KHS | Kasus uji tidak dapat memilih semester, menambah SKS dan SKS kumulatif, IP Semester, dan IP Kumulatif, dan melakukan upload data KHS. | Semester: 5 file KHS: khs_satria.docx | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa tidak bisa mengupload, melihat detail, dan mengubah data KHS yang diupload karena file yang diupload tidak sesuai dengan ketentuan - Muncul notifikasi bahwa data belum berhasil disimpan | Sesuai |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|---|--------------------|---|---|--|--------|
| TST-10 | Fungsional | SRS-005 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input Data PKL | Kasus uji input Data PKL | NIM, Nama, Angkatan, Status PKL: Sudah Judul Laporan, dan upload berita acara: pkl_satria.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 notifikasi data berhasil diubah | Sesuai |
| TST-11 | Fungsional | SRS-005 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input Data PKL | Kasus tidak bisa melakukan input Data PKL | NIM, Nama, Angkatan, Status PKL: Sudah Judul Laporan, dan upload berita acara: pkl_satria.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa tidak dapat menginput data PKL dan mengupload file Berita Acara PKL serta dapat melihat output dari nilai PKL - Muncul notifikasi data belum berhasil diubah | Sesuai |
| TST-12 | Fungsional | SRS-006 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input Data Skripsi | Kasus uji input data skripsi | NIM, Nama, Angkatan, Status Skripsi: Sudah Tanggal Sidang : 13/10/2022 Lama Studi, Judul Skripsi, dan upload berita acara: skripsi_satria.pdf | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat menginput data skripsi dan mengupload file Berita Acara Skripsi - Muncul notifikasi data berhasil diubah | Sesuai |
| TST-13 | Fungsional | SRS-006 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Input Data Skripsi | Kasus uji tidak bisa melakukan input data skripsi | NIM: Nama, Angkatan, Status Skripsi: Sudah Tanggal Sidang : 13/10/2022 Lama Studi, Judul Skripsi, dan upload berita acara: skripsi_satria.doc x | <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa dapat menginput data skripsi, tetapi tidak bisa mengupload file Berita Acara Skripsi karena file yang diupload tidak sesuai dengan ketentuan - Muncul notifikasi data belum berhasil diubah | Sesuai |

DOSEN

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|--|---------------------------------------|--|---|--|--------|
| TST-14 | Fungsional | SRS-019 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar | - Username: 197404011999031002 - Password: 123 | Masuk ke halaman dashboard dosen | Sesuai |
| TST-15 | Fungsional | SRS-019 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah | - Username: 197404011999031002 - Password: 124 | Muncul notifikasi login gagal | Sesuai |
| 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 | Sesuai |
| 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 | Sesuai |
| TST-18 | Fungsional | SRS-007 | Pengguna perangkat lunak adalah Dosen | Data IRS Mahasiswa | Kasus uji dosen dapat melihat dan melakukan generate (accept dan approval) terhadap Data IRS Mahasiswa | Melakukan reject atau approve IRS data mahasiswa | Berhasil menampilkan keseluruhan data IRS mahasiswa yang direject atau yang diapprove | 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 | Sesuai |
| TST-20 | Fungsional | SRS-007 | Pengguna perangkat lunak adalah dosen | Verifikasi Data Mahasiswa | Kasus uji tidak bisa melakukan verifikasi data mahasiswa | | Tidak dapat menampilkan Detail Data Mahasiswa dari mahasiswa yang dipilih | Sesuai |
| TST-21 | Fungsional | SRS-008 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Progress Studi Mahasiswa | Kasus uji progress studi mahasiswa | | Mengupdate informasi setiap semester mahasiswa dan mengupload IRS ke dalam database | Sesuai |
| TST-22 | Fungsional | SRS-008 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen | Progress Studi Mahasiswa (Perorangan) | Kasus uji progress studi mahasiswa (perorangan) | | Menampilkan tabel mahasiswa sesuai dengan mahasiswa yang menjadi perwalian pemilik akun | Sesuai |
| TST-23 | Fungsional | SRS-014 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa PKL | Kasus uji rekap mahasiswa lulus PKL | | Menampilkan diagram jumlah mahasiswa yang telah lulus PKL dan menampilkan nama-nama mahasiswa sesuai dengan tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-24 | Fungsional | SRS-014 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa PKL | Kasus uji data mahasiswa PKL | | Menampilkan data-data mahasiswa PKL lulus dan tidak lulus pada 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 dosen wali | | Menampilkan tabel berisi nama-nama mahasiswa sesuai dengan mahasiswa yang diwalikan oleh pemilik akun | Sesuai |
| OPERATOR | | | | | | | | |
| TST-29 | Fungsional | SRS-019 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang benar | - Username: benynugroho - Password: inggih... | Masuk ke halaman dashboard operator | Sesuai |
| TST-30 | Fungsional | SRS-019 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari mahasiswa, dosen wali, departemen, dan operator departemen | Halaman Login | Kasus uji mahasiswa login dengan data yang salah | - Username: benynugroho - Password: ingih... | 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 dari masing-masing mahasiswa, terdiri dari nama, NIM, semester, dan option, serta menampilkan status departemen yang terdiri dari dosen dan mahasiswa, dan status mahasiswa yang terdiri dari (aktif, cuti, mangkir, DO, lulus, undur diri, dan meninggal) | Sesuai |
| TST-32 | Fungsional | SRS-010 | Pengguna perangkat lunak adalah operator | Manajemen Data Mahasiswa | Kasus uji operator dapat melihat data mahasiswa | - Nama: Satria Reza Ramadha | dapat melihat data mahasiswa dengan beberapa action seperti edit dan dapat mencari pada kolom cari | Sesuai |

| | | | | | | | | |
|-------------------|------------|---------|--|------------------------|---|--|---|--------|
| | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> - NIM: 24060120000004 - Angkatan: 2019 - Status PKL: Lulus - Status skripsi: Lulus - Status verifikasi: verified | | |
| TST-33 | Fungsional | SRS-010 | Pengguna perangkat lunak adalah operator | Manajemen Data Skripsi | Kasus uji operator dapat melihat data Skripsi Mahasiswa | | Dapat melihat data skripsi mahasiswa, redirect ke halaman data skripsi mahasiswa di SRS-017 | Sesuai |
| TST-34 | Fungsional | SRS-010 | Pengguna perangkat lunak adalah operator | Manajemen Data PKL | Kasus uji operator dapat melihat data PKL Mahasiswa | | Dapat melihat data skripsi mahasiswa, redirect ke halaman data PKL Mahasiswa di SRS-014 | Sesuai |
| TST-35 | Fungsional | SRS-001 | Pengguna perangkat lunak adalah operator | Input Data Mahasiswa | Kasus uji operator memasukkan data mahasiswa | <ul style="list-style-type: none"> - Nama: Auliya Kafita - NIM: 24060120120025 - Angkatan: 2020 - Status: Aktif | Operator dapat melakukan entry data mahasiswa | Sesuai |
| DEPARTEMEN | | | | | | | | |
| TST-36 | Fungsional | SRS-019 | 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"> - Username: informatika - Password: 123 | Masuk ke halaman dashboard departemen | Sesuai |
| TST-37 | Fungsional | SRS-019 | 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"> - Username: informatika - Password: 124 | Muncul notifikasi login gagal | Sesuai |
| TST-38 | Fungsional | SRS-012 | Pengguna perangkat lunak adalah departemen | Dashboard Departemen | Kasus uji dashboard departemen | | Setelah login berhasil akan langsung redirect ke halaman dashboard departemen | Sesuai |

| | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|--|------------------------|--|--|---|--------|
| TST-39 | Fungsional | SRS-012 | Pengguna perangkat lunak adalah departemen | Dashboard Departemen | Kasus uji tidak dapat login dashboard departemen | | Ketika tidak berhasil login, akan tetap berada di halaman login | Sesuai |
| TST-40 | Fungsional | SRS-013 | 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-41 | Fungsional | SRS-014 | | Data Mahasiswa PKL | Kasus uji data mahasiswa PKL | | Menampilkan data-data mahasiswa PKL lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-42 | Fungsional | SRS-015 | Pengguna perangkat lunak terdiri dari dosen dan departemen | Data Mahasiswa Skripsi | Kasus uji data mahasiswa skripsi | | Menampilkan grafik mahasiswa yang telah skripsi dan jika memilih tahun yang diinginkan akan ditampilkan data-data mahasiswa skripsi lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-43 | Fungsional | SRS-016 | | Data Mahasiswa Skripsi | Kasus uji daya mahasiswa skripsi | | Menampilkan data-data mahasiswa skripsi lulus dan tidak lulus pada tahun yang dipilih | Sesuai |
| TST-44 | Fungsional | SRS-017 | Pengguna perangkat lunak adalah departemen | Rekap Data Mahasiswa | Kasus uji rekap data mahasiswa | | Menampilkan data-data status mahasiswa (aktif atau cuti) dan juga tabel list mahasiswa (nim, nama, angkatan, status, PKL, Skripsi) | Sesuai |