

## Dokumen Pengujian Perangkat Lunak

|   |  |
|---|--|
| <b>Nama Perangkat Lunak:</b> Sistem Akademik Perkuliahan Informatika UNDIP<br><b>Tim Pengembang:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atika Resti Rahmanda</li> <li>2. Mumtaz Hana Najda Hafidh</li> <li>3. Nurida Larasati</li> <li>4. Veronika Manalu</li> </ol> | <b>Tanggal Pembuatan:</b> 18 September 2022<br><b>Tanggal Revisi Terakhir:</b> 18 November 2022<br><b>Versi:</b> 3.0 |
|---|--|

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-0010.1 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman Dashboard Mahasiswa | 1. Kasus uji setelah login, data dashboard sesuai dengan mahasiswa | - Username: atikarahmanda@students.undip.ac.id<br>- Password: 123 | Data sesuai dengan data mahasiswa yang melakukan login  | Sesuai          |
| TST-02 | Fungsional | SRS-003    | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman Profil              | 2. Kasus uji mengupdate data profil dari mahasiswa                 | - Username: atikarahmanda@students.undip.ac.id<br>- Password: 123 | Update nama, angkatan, jalur masuk, status, email, no.hp, alamat, kab/kota, kecamatan, kelurahan, provinsi berhasil masuk ke database | Sesuai          |
| TST-03 | Fungsional | SRS-004    | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman Isian Rencana Studi | 3. Kasus uji mengupdate data irs mahasiswa                         | - Username: atikarahmanda@students.undip.ac.id<br>- Password: 123 | Update jumlah sks & scan irs berhasil masuk ke database   | Sesuai          |
| TST-04 | Fungsional | SRS-005    | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman Kartu Hasil Studi   | 4. Kasus uji mengupdate data khs mahasiswa                         | - Username: atikarahmanda@  | Update jumlah sks semester, jumlah sks kumulatif, ip semester, ip   | Sesuai          |

|        |            |          |   |                                       |  |   |   |        |
|--------|------------|----------|---|---------------------------------------|--|---|---|--------|
|        |            |          |   |                                       |  | students.undip.ac.id<br>- Password: 123                           | kumulatif berhasil masuk ke database                    |        |
| TST-05 | Fungsional | SRS-006  | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman PKL                           | 5. Kasus uji mengupdate data pkl mahasiswa   | - Username: atikarahmanda@students.undip.ac.id<br>- Password: 123 | Update jumlah sks & scan irs berhasil masuk ke database | Sesuai |
| TST-06 | Fungsional | SRS-0011 | Pengguna perangkat lunak adalah dosen     | Halaman Dashboard Dosen               | 6. Kasus uji setelah login, data dashboard sesuai dengan dosen   | - Username: tika@lectures.undip.ac.id<br>- Password: 123          | Data sesuai dengan data dosen yang melakukan login      | Sesuai |
| TST-07 | Fungsional | SRS-wali | Pengguna perangkat lunak adalah dosen     | Halaman Mahasiswa Perwalian Dosen     | 7. Kasus uji ketika menekan jumlah mahasiswa perwalian yang ada di dashboard, maka data mahasiswa perwalian sesuai                           | - Username: tika@lectures.undip.ac.id<br>- Password: 123          | Data mahasiswa perwalian muncul                         | Sesuai |
| TST-08 | Fungsional | SRS-0014 | Pengguna perangkat lunak adalah dosen     | Halaman Mahasiswa Bimbingan PKL Dosen | 8. Kasus uji ketika menekan jumlah mahasiswa bimbingan PKL yang ada di dashboard, maka data mahasiswa benar dan dibedakan antara lulus/tidak | - Username: tika@lectures.undip.ac.id<br>- Password: 123          | Data mahasiswa bimbingan PKL muncul                     | Sesuai |

|        |            |           |  |   |  |   |  |  |
|--------|------------|-----------|--|---|--|---|--|--|
| TST-09 | Fungsional | SRS-0016  | Pengguna perangkat lunak adalah dosen      | Halaman Mahasiswa Bimbingan Skripsi Dosen | 9. Kasus uji ketika menekan jumlah mahasiswa bimbingan skripsi yang ada di dashboard, maka data mahasiswa benar dan dibedakan antara lulus/tidak | - Username: tika@lectures.un dip.ac.id<br>- Password: 123 | Data mahasiswa bimbingan skripsi muncul                | Sesuai   |
| TST-10 | Fungsional | SRS-008.3 | Pengguna perangkat lunak adalah dosen      | Halaman Data Mahasiswa                    | 10. Kasus uji ketika mencari nama mahasiswa berdasarkan input user, akan menampilkan data mahasiswa  | - Keyword: Atika  | Data mahasiswa bernama Atika Rahmandaa                 | Sesuai   |
| TST-11 | Fungsional | SRS-008.3 | Pengguna perangkat lunak adalah dosen      | Halaman Data Mahasiswa                    | 11. Kasus uji ketika mencari nama mahasiswa berdasarkan input user, akan menampilkan data mahasiswa  | - Keyword: Rahma  | Data mahasiswa bernama Atika Rahmandaa tidak muncul    | Tidak Sesuai, pencarian hanya bisa melakukan pencarian sesuai dengan nama awal |
| TST-12 | Fungsional | SRS-012   | Pengguna perangkat lunak adalah departemen | Halaman Dashboard departemen              | 12. Kasus uji ketika melihat jumlah mahasiswa aktif, cuti dan tenaga didik/dosen   | - Username: informatika@gmail.com<br>- Password: 123      | Jumlah mahasiswa aktif, cuti tenaga didik/dosen muncul | Sesuai   |
| TST-13 | Fungsional | SRS-018   | Pengguna perangkat lunak adalah departemen | Halaman data dosen                        | 13. Kasus uji ketika menampilkan data dosen  | - Username: informatika@gmail.com<br>- Password: 123      | data dosen muncul                                      | Sesuai   |

|        |            |                      |  |                                 |   |  |  |        |
|--------|------------|----------------------|--|---------------------------------|---|--|--|--------|
| TST-14 | Fungsional | SRS-edit             | Pengguna perangkat lunak adalah departemen | Halaman edit                    | 14. Kasus uji ketika megedit data dosen   | Keyword: Gumball Watterson, S.Kom,. M.T        | data Gumball Watterson, S.Kom,. M.T dapat di edit  | Sesuai |
| TST-15 | Fungsional | SRS-018              | Pengguna perangkat lunak adalah departemen | Halaman data mahasiswa          | 15. Kasus uji ketika menampilkan data mahasiswa   | Keyword: Atika                                 | Data mahasiswa bernama Atika Rahmanda dapat dilihat  | Sesuai |
| TST-16 | Fungsional | SRS-edit             | Pengguna perangkat lunak adalah departemen | Halaman edit                    | 16. Kasus uji ketika megedit data mahasiswa   | Keyword: Atika                                 | Data mahasiswa bernama Atika Rahmanda dapat diedit   | Sesuai |
| TST-17 | Fungsional | SRS-009              | Pengguna perangkat lunak adalah admin      | Halaman Dashboard admin         | 17. Kasus uji ketika melihat jumlah user, jumlah mahasiswa aktif, cuti, mangkir, jumlah dosen, dan jumlah admin | - Username: admin@gmail.com<br>- Password: 123 | Jumlah user, jumlah mahasiswa aktif, cuti, mangkir, jumlah dosen, dan jumlah admin muncul  | Sesuai |
| TST-18 | Fungsional | SRS-021              | Pengguna perangkat lunak adalah admin      | Halaman Manajemen Akun          | 18. Kasus uji ketika melihat data user yang menampilkan Nama, Email, Password, Peran                            | - Username: admin@gmail.com<br>- Password: 123 | Data user mulai dari Nama, Email, Password, Peran ditampilkan  | Sesuai |
| TST-19 | Fungsional | Registrasi mahasiswa | Pengguna perangkat lunak adalah admin      | Halaman Tambahkan Pengguna Baru | 19. Kasus uji ketika menambahkan pengguna baru sebagai mahasiswa  | - Username: admin@gmail.com<br>- Password: 123 | Input email, password, nim, nama, status mahasiswa, no.hp, alamat, angkatan, jalur masuk, upload foto, email dosen kab/kota, kecamatan, kelurahan, provinsi berhasil masuk ke database | Sesuai |
| TST-20 | Fungsional | Registrasi dosen     | Pengguna perangkat lunak adalah admin      | Halaman Tambahkan Pengguna Baru | 20. Kasus uji ketika menambahkan  | - Username: admin@gmail.com                    | Input email, password, nip, nama, alamat, no hp, upload foto berhasil masuk ke database  | Sesuai |

|        |            |           |   |                        |  |   |  |  |
|--------|------------|-----------|---|------------------------|--|---|--|--|
|        |            |           |   |                        | pengguna baru sebagai dosen  | - Password: 123   |  |  |
| TST-21 | Fungsional | SRS-008.2 | Pengguna perangkat lunak adalah admin     | Halaman Data Mahasiswa | 21. Kasus uji ketika mencari nama mahasiswa berdasarkan input user, akan menampilkan data mahasiswa  | - Keyword : Zara  | Data mahasiswa bernama Zara Zetira muncul                    | Sesuai   |
| TST-22 | Fungsional | SRS-008.2 | Pengguna perangkat lunak adalah admin     | Halaman Data Mahasiswa | 22. Kasus uji ketika mencari nama mahasiswa berdasarkan input user, akan menampilkan data mahasiswa  | - Keyword : Zetira  | Data mahasiswa bernama Zara Zetira tidak muncul              | Tidak Sesuai, pencarian hanya bisa melakukan pencarian sesuai dengan nama awal |
| TST-23 | Fungsional | SRS-023   | Pengguna perangkat lunak adalah admin     | Halaman Data Dosen     | 23. Kasus uji ketika menampilkan data dosen berupa nip, nama dan alamat, dan menyediakan tombol edit | - Username: admin@gmail.com<br>- Password: 123                    | Data dosen mulai dari Nama, NIP, dan tombol edit ditampilkan | Sesuai   |
| TST-24 | Fungsional | SRS-edit  | Pengguna perangkat lunak adalah admin     | Halaman edit           | 24.  | - Username: admin@gmail.com<br>- Password: 123                    |  | Sesuai   |
| TST-25 | Fungsional | SRS-003   | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman IRS            | 7. Kasus uji ajax pada sks semester  | - Username: atikarahmanda@students.undip.ac.id<br>- Password: 123 | sks semester akan berubah sesuai semester yang dipilih       | Sesuai   |

|        |            |         |   |             |   |   |  |        |
|--------|------------|---------|---|-------------|---|---|--|--------|
| TST-26 | Fungsional | SRS-004 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman KHS | 8. Kasus uji ajax pada sks semester                                   | - Username: atikarahmanda@students.undip.ac.id<br>- Password: 123 | sks semester dan ip semester akan berubah sesuai semester yang dipilih                   | Sesuai |
| TST-27 | Fungsional | SRS-004 | Pengguna perangkat lunak adalah mahasiswa | Halaman KHS | 9. Kasus uji jumlah dan rata-rata pada sks kumulatif dan ip kumulatif | - Username: atikarahmanda@students.undip.ac.id<br>- Password: 123 | sks kumulatif merupakan jumlah total sks semester dan ip kumulatif rata-rata ip semester | Sesuai |