**MANAJEMEN MUTU/KUALITAS PERANGKAT LUNAK**

Catatan :

v = skenario berhasil

x = skenario tidak berhasil

1. Usecase : Login

**Basic Path :**

Basic Path 1:

Mahasiswa mengisi kolom username dan password dengan benar sesuai dengan data yang sudah ada di database. Jika benar user akan diarahkan ke halaman utama mahasiswa.

Basic Path 2:

Dosen mengisi kolom username dan password dengan benar sesuai dengan data yang sudah ada di database. Jika benar user akan diarahkan ke halaman utama Dosen.

Basic Path 3:

Admin mengisi kolom username dan password dengan benar sesuai dengan data yang sudah ada di database. Jika benar user akan diarahkan ke halaman utama Admin.

**Alternate Path :**

Alternate path 1 :

Pengguna tidak mengisi sama sekali kolom, langsung mengklik  tombol masuk, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom.

Alternate path 2 :

Pengguna hanya mengisi kolom username, maka muncul pemberitahuan ‘Harap isi kata sandi!’.

Alternate path 3 :

Pengguna hanya mengisi kolom password, maka muncul pemberitahuan ‘Harap isi nama pengguna!’.

Alternate path 4 :

Pengguna salah mengisi username maka akan menampilkan pesan “nama pengguna salah!”

Alternate path 5 :

Pengguna salah mengisi password maka akan menampilkan pesan “kata sandi salah!”

           Alternate path 6 :

Jika user tidak ditemukan, maka sistem akan menampilkan pesan “akun belum terdaftar!”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID Skenario** | **Nama Skenario** | **Hasil** |
| SK-001 | Login Sukses dengan Username dan Password sesuai dengan data lalu masuk ke halaman Mahasiswa | V |
| SK-002 | Login Sukses dengan Username dan Password sesuai dengan data lalu masuk ke halaman Dosen | V |
| SK-003 | Login Sukses dengan Username dan Password sesuai dengan data lalu masuk ke halaman Admin | V |
| SK-004 | Login gagal, semua field kosong dan diberi peringatan “Wajib di isi” | V |
| SK-005 | Login gagal, hanya field username yang diisi dan diberi peringatan “Harap isi kata sandi!” | V |
| SK-006 | Login gagal, hanya field password yang diisi dan diberi peringatan “Harap isi nama pengguna!” | V |
| SK-007 | Login gagal, field username tidak cocok dan diberi peringatan “Nama pengguna salah!” | X |
| SK-008 | Login gagal, field password tidak cocok dan diberi peringatan “Kata sandi salah!” | X |
| SK-009 | Login gagal, user belum terdaftar dan diberi peringatan “akun belum terdaftar!” dan kembali ke halaman login | X |

1. Usecase : Register

**Basic Path :**

Basic Path 1:

Pengguna mengisi semua kolom dengan benar dan sesuai yang diminta. Jika benar akan menerima pesan “Daftar berhasil”dan diarahkan ke halaman login.

**Alternate Path :**

Alternate path 1 :

Pengguna tidak mengisi sama sekali kolom, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom.

Alternate path 2 :

Pengguna hanya mengisi kolom Nama Lengkap, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 3 :

Pengguna hanya mengisi kolom NIM, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 4 :

Pengguna hanya mengisi kolom E-mail, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 5 :

Pengguna hanya mengisi kolom No.Tlp, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 6 :

Pengguna hanya mengisi kolom Alamat, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 7 :

Pengguna hanya mengisi kolom Kata Sandi, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 8 :

Pengguna hanya mengisi kolom Nama Lengkap dan NIM, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 9 :

Pengguna hanya mengisi kolom Nama Lengkap dan Email, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 10 :

Pengguna hanya mengisi kolom Nama Lengkap dan No.tlp, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 11:

Pengguna hanya mengisi kolom Nama Lengkap dan Alamat, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 12 :

Pengguna hanya mengisi kolom Nama Lengkap dan Kata Sandi, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 13 :

Pengguna hanya mengisi kolom NIM dan E-mail, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 14 :

Pengguna hanya mengisi kolom NIM dan No.tlp, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 15 :

Pengguna hanya mengisi kolom NIM dan Alamat, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 16 :

Pengguna hanya mengisi kolom NIM dan Kata Sandi, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 17 :

Pengguna hanya mengisi kolom E-mail dan No.tlp, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 18 :

Pengguna hanya mengisi kolom E-mail dan Alamat, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 19 :

Pengguna hanya mengisi kolom E-mail dan Kata Sandi, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 20 :

Pengguna hanya mengisi kolom No.tlp dan Alamat, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 21 :

Pengguna hanya mengisi kolom No.tlp dan Kata Sandi, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 22 :

Pengguna hanya mengisi kolom Nama Lengkap, NIM, E-mail, No.tlp, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 23 :

Pengguna hanya mengisi kolom NIM, E-mail, No.tlp, Alamat, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 24 :

Pengguna hanya mengisi kolom E-mail, No.tlp, Alamat, Kata Sandi, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 25 :

Pengguna hanya mengisi kolom No.tlp, Alamat, Kata Sandi, Nama Lengkap, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 26 :

Pengguna hanya mengisi kolom Alamat, Kata Sandi, Nama Lengkap, NIM, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 27 :

Pengguna hanya mengisi kolom Kata Sandi, Nama Lengkap, NIM, E-mail, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 28 :

Pengguna hanya mengisi kolom Nama Lengkap, NIM, E-mail, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 29 :

Pengguna hanya mengisi kolom NIM, E-mail, Kata Sandi, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 30 :

Pengguna hanya mengisi kolom E-mail, Kata Sandi, No.Telp, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 31 :

Pengguna hanya mengisi kolom Kata Sandi, No.Telp, Alamat, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 32 :

Pengguna hanya mengisi kolom No.Telp, Alamat, Nama Lengkap, langsung mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 33 :

Pengguna hanya mengisi kolom Alamat, Nama Lengkap, NIM, mengklik  tombol daftar, maka akan muncul pesan “Wajib di isi” pada setiap kolom .

Alternate path 34 :

Pengguna tidak mengisi kolom Nama Lengkap, maka muncul pemberitahuan ‘nama wajib di isi!’.

Alternate path 35 :

Pengguna tidak mengisi kolom NIM, maka muncul pemberitahuan ‘NIM wajib di isi!’.

Alternate path 36 :

Pengguna tidak mengisi kolom E-mail, maka muncul pemberitahuan ‘E-mail wajib di isi’.

Alternate path 37 :

Pengguna tidak mengisi kolom Kata Sandi, maka muncul pemberitahuan ‘Kata Sandi wajib di isi!’.

Alternate path 38 :

Pengguna tidak mengisi kolom No.Telp, maka muncul pemberitahuan ‘No.telp wajib di isi!’.

Alternate path 39 :

Pengguna tidak mengisi kolom Tempat dan Tanggal Lahir, maka muncul pemberitahuan ‘tempat dan tanggal lahir wajib di isi!’.

Alternate path 40 :

Pengguna tidak mengceklis box persetujuan, maka tombol daftar pasif.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID Skenario** | **Nama Skenario** | **Hasil** |
| SK-201 | Daftar Sukses dengan mengisikan semua kolom dengan benar akan diberikan pemberitahuan “daftar berhasil” lalu masuk ke halaman Login |  |
| SK-202 | Daftar gagal, semua field kosong dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-203 | Daftar gagal, hanya field Nama Lengkap yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-204 | Daftar gagal, hanya field NIM yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-205 | Daftar gagal, hanya field E-mail yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-206 | Daftar gagal, hanya field Kata Sandi yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-207 | Daftar gagal, hanya field No.tlp yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-208 | Daftar gagal, hanya field Alamat yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-209 |  |  |
| SK-208 | Daftar gagal, hanya field Alamat yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-208 | Daftar gagal, hanya field Alamat yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-208 | Daftar gagal, hanya field Alamat yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-208 | Daftar gagal, hanya field Alamat yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-208 | Daftar gagal, hanya field Alamat yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |
| SK-208 | Daftar gagal, hanya field Alamat yang diisi dan diberi peringatan “Wajib di isi” |  |

Catatan :

1. Silahkan buat skenario test berdasarkan fitur dari aplikasi yang Anda kembangkan.
2. Basic Path adalah aktivitas normal yang seharusnya dilakukan oleh pengguna
3. Alternate Path adalah aktivitas diluar kebiasaan, atau aktivitas lain yang mungkin dilakukan oleh user didalam fitur