|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No TC** | **Tujuan** | **Langkah-lagkah** | **Input Data** | **Output yang diharapkan** |
| TC01 | Menguji Fungsi Sign Up | 1. Buka aplikasi 2. Masuk pada menu Sign Up 3. Isi data Username, Fullname, Email, Password, Retrypassword | Username :  Data username benar  Fullname :  Data fullname benar  Email :  Data email benar  Password :  Data password benar  Retrypassword :  Data retrypassword benar | Berhasil melalukan sign up dan data tersimpan didalam database |
| TC02 | Menguji Validasi username pada fungsi sign up | 1. Buka aplikasi 2. Masuk pada menu Sign Up 3. Isi data Username, Fullname, Email, Password, Retrypassword | Data username kosong/tidak teratur | User gagal untuk Sign up kedalam sistem.  Sistem menampilkan pesan “inputan tidak boleh kosong” |
| TC03 | Menguji Validasi fullname pada fungsi sign up | 1. Buka aplikasi 2. Masuk pada menu Sign Up 3. Isi data Username, Fullname, Email, Password, Retrypassword | Username :  Data username valid  Fullname :  Data fullname kosong | User gagal untuk Sign up kedalam sistem.  Sistem menampilkan pesan jika full name kosong ” inputan tidak boleh kosong” |
| TC04 | Menguji Validasi email pada fungsi sign up | 1. Buka aplikasi 2. Masuk pada menu Sign Up 3. Isi data Username, Fullname, Email, Password, Retrypassword | Username :  Data username valid  Fullname :  Data fullname valid  Email :  Data email kosong | User gagal untuk Sign up kedalam sistem.  Sistem menampilkan pesan “inputan tidak boleh kosong” |
| TC05 | Menguji Validasi password pada fungsi sign up | 1. Buka aplikasi 2. Masuk pada menu Sign Up 3. Isi data Username, Fullname, Email, Password, Retrypassword | Username :  Data username valid  Fullname :  Data fullname valid  Email : Data email kosong/tidak teratur  Data email valid  Password :  Data password kosong | User gagal untuk Sign up kedalam sistem.  Sistem menampilkan pesan “inputan tidak boleh kosong” |
| TC06 | Menguji Validasi retrype password pada fungsi sign up | 1. Buka Aplikasi 2. Masuk pada menu Sign Up 3. Isi data username, fullname, email, password, retrypassword | Username :  Data username valid  Fullname :  Data fullname valid  Email :  Data email valid  Password :  Data password valid  Retrypassword :  Data retrypasswotd Kosong | User gagal untuk Sign up kedalam sistem.  Sistem menampilkan pesan “inputan tidak boleh kosong” |
| TC07 | Menguji Validasi retrype password pada fungsi sign up | 1. Buka Aplikasi 2. Masuk pada menu Sign Up   Isi data username, fullname, email, password, retrypassword | Username :  Data username valid  Fullname :  Data fullname valid  Email :  Data email valid  Password :  Data password valid  Retrypassword :  Data retrypasswotd tidak sama | User gagal untuk Sign up kedalam sistem.  Sistem menampilkan pesan “password tidak sama” |
| TC08 | Menguji fungsi Login | 1. Buka aplikasi 2. Isi Username dan Password | Username :  Data username benar  Password :  Data password benar | User berhasil login ke dalam sistem |
| TC09 | Menguji Validasi Username pada Fungsi Login | 1. Buka aplikasi 2. Isi username dan Password | Data username kosong/tidak teratur | User gagal untuk Login kedalam sistem.  Sistem menampilkan pesan “username dan password salah” |
| TC10 | Menguji Validasi Password pada Fungsi Login | 1. Buka aplikasi 2. Isi username dan Password | Username :  Data Username valid dan terterdaftar di dalam aplikasi  Password :  Data password kosong | User gagal untuk Login kedalam sistem.  Sistem menampilkan pesan “inputan tidak boleh kosong” |
| TC11 | Menguji Fungsi Menu Search | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan Login 3. Isi NIM pada menu Search | Login :  Telah melakukan login  Menu Search :  Menampilkan data NIM yang dicari | Menu Search berhasil menampilkan data berdasarkan NIM yang dicari. |
| TC12 | Menguji Validasi menu Search | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan Login 3. Isi NIM pada menu Search | Login :  Telah melakukan Login  Menu Search :  NIM yang diinputkan tidak sesuai / kosong | Tidak menampilkan data, hanya menampilkan tabel |
| TC13 | Menguji Fungsi menu Lihat Data | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan Login 3. Isi NIM pada menu Search 4. Menekan menu Lihat Data | Login :  Telah melakukan Login  Lihat Data:  Menampilkan data mahasiswa berdasarkan NIM yang dicari | Menu Lihat Data berhasil menampilkan data mahasiswa berdasarkan NIM yang dicari |
| TC14 | Menguji Fungsi menu Detail | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan Login 3. Isi NIM pada menu Search 4. Masuk pada menu Lihat Data 5. Menekan menu Detail | Login :  Telah melakukan Login  Fungsi Detail:  Menu Detail menampilkan Nama,NIM,Jurusan,No.Hp, Pinjaman,Cicilan, dan Total sisa pinjaman | Menu Detail berhasil menampilkan Nama,NIM,Jurusan,No.Hp, Pinjaman,Cicilan, dan Total sisa pinjaman |
| TC15 | Menguji Validasi menu Detail | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan Login 3. Isi NIM pada menu Search 4. Masuk pada menu Lihat Data 5. Menekan menu Detail | Login :  Telah melakukan Login  Fungsi Detail:  Menu Detail menampilkan Nama,NIM,Jurusan,No.Hp, Pinjaman,Cicilan, dan Total sisa pinjaman | Menu Detail gagal menampilkan data berdasarkan NIM ( terjadi kesalahan system ).  Jika kosong, system menampilkan pesan “ “. |
| TC14 | Menguji Fungsi menu Input Data | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan Login 3. Isi NIM pada menu Search 4. Menekan menu Input Data | Login :  Telah melakukan Login  Menu Input Data :  Admin menginputkan Data Mahasiswa yang melakukan pinjaman(Nama,NIM,Fakultas,Program Studi,IPK,No.Hp,No.HP Orang Tua,Persyaratan(KTM,KHS,INVOICE,TTRANSKIP NILAI)Pengajuan Pinjaman,Disetujui WD III,Catatan) | Data Mahasiswa yang melakukan pinjaman berhasil diinputkan. |
| TC15 | Menguji Validasi menu Input Data | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan Login 3. Isi NIM pada menu Search 4. Menekan menu Input Data | Login :  Telah melakukan Login  Menu Input Data :  Admin menginputkan Data Mahasiswa yang melakukan pinjaman(Nama,NIM,Fakultas,Program Studi,IPK,No.Hp,No.HP Orang Tua,Persyaratan(KTM,KHS,INVOICE,TTRANSKIP NILAI)Pengajuan Pinjaman,Disetujui WD III,Catatan) | Menu input data gagal menampilkan data berdasarkan mahasiswa yang melakukan pinjaman ( terjadi kesalahan system ).  Jika kosong, system menampilkan pesan “ “. |
|  | Menguji Fungsi Sorting NIM | 1. Buka website  2. tekan sorting pada view | Sorting : melakukan sorting NIM berdasarkan NIM tertinggi / terendah | Sorting berhasil dilakukan. |
|  | Menguji Validasi Sorting NIM | 1. Buka website  2. tekan sorting pada nilai | Sorting : fungsi sorting tidak jalan / tidak terjadi sorting | Sorting gagal dilakukan. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |