**Dokumen Testing**

Fitur : Login

Skenario 1 : user memasukkan username dan password sesuai database -> dengan role KASIR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BDD | Skenario | Method yang Terlibat | Nama Testing | Testing yang Dilakukan |
| Given | User sudah membuka program aplikasi SI Klinik | initComponents() | - | - |
| When | User memasukkan username dan password | - | - | - |
|  | User mengklik button LOGIN | GetPetugas(username,password) | TestGetPetugas() | assertEquals(target.getId\_Petugas(), output.getId\_Petugas());  assertEquals(target.getNama\_Petugas(),output.getNama\_Petugas());  assertEquals(target.getJabatan(),output.getJabatan());  assertEquals(target.getAlamat(), output.getAlamat());  assertEquals(target.getTelepon(), output.getTelepon());  assertEquals(target.getTanggalLahir(), output.getTanggalLahir());  assertEquals(target.getJenKel(), output.getJenKel());  assertEquals(target.getAgama(), output.getAgama());  assertEquals(target.getPassword(), output.getPassword()); |
| GetDokter(username,password) | testGetDokter() | assertEquals(target.getid\_dokter(), output.getid\_dokter());  assertEquals(target.getid\_poli(),output.getid\_poli());  assertEquals(target.getnama\_dokter(),output.getnama\_dokter());  assertEquals(target.getalamat\_dokter(),output.getalamat\_dokter());  assertEquals(target.gettgl\_lahir\_dokter(),output.gettgl\_lahir\_dokter());  assertEquals(target.gettelepon\_dokter(),output.gettelepon\_dokter());  assertEquals(target.getjenis\_kelamin\_dokter(),output.getjenis\_kelamin\_dokter());  assertEquals(target.getagama\_dokter(),output.getagama\_dokter());  assertEquals(target.getpassword\_dokter(),output.getpassword\_dokter());  assertEquals(target.getno\_ijin(),output.getno\_ijin());  assertEquals(target.gettarif\_dokter(),output.gettarif\_dokter()); |
|  |  | GetJabatan() | testSetGetJabatan() | assertEquals(jabatan, p.getJabatan()); |
| And | Username dan password sesuai dengan database | ValidateLogin() | testValidateLoginIfKasir() | assertEquals(true, output);  assertEquals("KASIR”, output);  //aktorIniDokter = boolean untuk menunjukkan dokter atau bukan.  assertEquals (false,l.aktorIniDokter); |
| Then | User akan menuju halaman home KASIR | StartRegistry()  New GUI\_Kasir(login) | testStartRegistry() | assertNotNull(l.service3);  assertNotNull(l.service4);  assertNotNull(l.service5);  assertNotNull(l.service6);  assertNotNull(l.service7);  assertNotNull(l.service8);  assertNotNull(l.service10);  assertNotNull(l.service12);  assertNotNull(l.service13);  assertNotNull(l.service14);  assertNotNull(l.service15);  assertNotNull(l.service16);  assertNotNull(l.service17);  assertNotNull(l.service18);  assertNotNull(l.service19);  assertNotNull(l.service20);  assertNotNull(l.service21);  assertNotNull(l.service22); |

Fitur : Login

Skenario 2 : user memasukkan username dan password tidak sesuai database

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BDD | Skenario | Method yang Terlibat | Nama Testing | Testing yang Dilakukan |
| Given | User sudah membuka program aplikasi SI Klinik | initComponents() | - | - |
| When | User memasukkan username dan password | - | - | - |
| AND | User mengklik tombol login | GetPetugas(username,password) | TestGetPetugas() | assertEquals(target.getId\_Petugas(), output.getId\_Petugas());  assertEquals(target.getNama\_Petugas(),output.getNama\_Petugas());  assertEquals(target.getJabatan(),output.getJabatan());  assertEquals(target.getAlamat(), output.getAlamat());  assertEquals(target.getTelepon(), output.getTelepon());  assertEquals(target.getTanggalLahir(), output.getTanggalLahir());  assertEquals(target.getJenKel(), output.getJenKel());  assertEquals(target.getAgama(), output.getAgama());  assertEquals(target.getPassword(), output.getPassword()); |
| GetDokter(username,password) | testGetDokter() | assertEquals(target.getid\_dokter(), output.getid\_dokter());  assertEquals(target.getid\_poli(),output.getid\_poli());  assertEquals(target.getnama\_dokter(),output.getnama\_dokter());  assertEquals(target.getalamat\_dokter(),output.getalamat\_dokter());  assertEquals(target.gettgl\_lahir\_dokter(),output.gettgl\_lahir\_dokter());  assertEquals(target.gettelepon\_dokter(),output.gettelepon\_dokter());  assertEquals(target.getjenis\_kelamin\_dokter(),output.getjenis\_kelamin\_dokter());  assertEquals(target.getagama\_dokter(),output.getagama\_dokter());  assertEquals(target.getpassword\_dokter(),output.getpassword\_dokter());  assertEquals(target.getno\_ijin(),output.getno\_ijin());  assertEquals(target.gettarif\_dokter(),output.gettarif\_dokter()); |
| And | Username dan password ternyata tidak sesuai database | ValidateLogin() | testValidateLoginIfBothUsernamePasswordFalse() | assertEquals(false, output); |
| Then | User akan mendapat pesan peringatan bahwa username atau password salah |  | testValidateLoginIfBothUsernameAndPasswordFalse | assertEquals(Color.red, l.getColorNama());  assertEquals(Color.red, l.getColorPass()); |
| AND | User akan tetap berada di halaman login |  |  |  |

Fitur : Login

Skenario 3 : User melakukan LOGIN namun ada field tidak diisi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BDD | Skenario | Method yang Terlibat | Nama Testing | Testing yang Dilakukan |
| Given | User sudah membuka program aplikasi SI Klinik | initComponents() | - | - |
| When | User memasukkan username dan password tapi ada yang kosong | - | - | - |
|  | User mengklik button LOGIN | GetPetugas(username,password) | TestGetPetugas() | assertEquals(target.getId\_Petugas(), output.getId\_Petugas());  AssertEquals(target.getNama\_Petugas(),output.getNama\_Petugas());  assertEquals(target.getJabatan(),output.getJabatan());  assertEquals(target.getAlamat(), output.getAlamat());  assertEquals(target.getTelepon(), output.getTelepon());  assertEquals(target.getTanggalLahir(), output.getTanggalLahir());  assertEquals(target.getJenKel(), output.getJenKel());  assertEquals(target.getAgama(), output.getAgama());  assertEquals(target.getPassword(), output.getPassword()); |
| GetDokter(username,password) | testGetDokter() | assertEquals(target.getid\_dokter(), output.getid\_dokter()); assertEquals(target.getid\_poli(),output.getid\_poli()); assertEquals(target.getnama\_dokter(),output.getnama\_dokter()); AssertEquals(target.getalamat\_dokter(),output.getalamat\_dokter()); assertEquals(target.gettgl\_lahir\_dokter(),output.gettgl\_lahir\_dokter()); assertEquals(target.gettelepon\_dokter(),output.gettelepon\_dokter()); assertEquals(target.getjenis\_kelamin\_dokter(),output.getjenis\_kelamin\_dokter()); assertEquals(target.getagama\_dokter(),output.getagama\_dokter()); assertEquals(target.getpassword\_dokter(),output.getpassword\_dokter()); assertEquals(target.getno\_ijin(),output.getno\_ijin()); assertEquals(target.gettarif\_dokter(),output.gettarif\_dokter()); |
| Then | User akan mendapat pesan peringatan bahwa ada field yang kosong | validateLogin() | testValidateLoginIfBothUsernamePasswordNull() | assertEquals(target, output);  assertEquals(Color.red, l.getColorNama());  assertEquals(Color.red, l.getColorPass());  assertEquals(true,l.getBooleanjLabel7());  assertEquals(true,l.getBooleanjLabel8()); |
| AND | Field yang kosong tersebut akan diberi tanda merah |