

**PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK(nim genap)**

**Dokumen Pengujian Wbsite (<http://jti.polije.ac.id/ruangbaca/>)**



**GOLONGAN A**

**Disusun oleh :**

**Ibnu Abdurrohman Sution**

**E41200036**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**2022**

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
BAB 1 PENDAHULUAN .....	3
1.1. Latar Belakang .....	3
1.2. Tujuan.....	3
BAB 2 PEMBAHASAN.....	4
2.1. Perangkat Lunak yang Uji.....	4
2.2. Fungsi Items .....	4
2.3. Hasil Pengujian .....	5
BAB 3 PENUTUP .....	8
3.1. Kesimpulan.....	8

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1.Latar Belakang**

Dokumen ini akan berisi Deskripsi, dan Hasil Uji Perangkat Lunak (Ruang Baca) untuk Tugas Pengujian Perangkat Lunak(PPL). Untuk pengujian perangkat lunak yang digunakan adalah sistem informasi berbasis website Ruang Baca.

## **1.2.Tujuan**

Laporan Pengujian, Deskripsi dan Hasil Uji Perangkat Lunak (Ruang Baca) merupakan dokumen deskripsi serta segala bentuk pengujian terhadap perangkat lunak yang telah dirancang dan direalisasikan. Dokumen ini digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan teknis pengujian perangkat lunak.

## **BAB 2 PEMBAHASAN**

### **2.1.Perangkat Lunak yang Uji**

1. Jenin Sistem Informasi : Website
2. Nama Sistem Informasi : Ruang Baca
3. Pembuat Sistem Informasi : Politeknik Negeri Jember

### **2.2.Fungsi Items**

1. Fitur Sign In
  - a. Input field role register : item ini berfungsi untuk mengisikan data status pendaftar sebagai mahasiswa/dosen.
  - b. Input field prodi : item ini berfungsi untuk digunakan mengisi data pendaftar berasal dari prodi apa.
  - c. Input field nama : item ini berfungsi untuk mengisikan data nama pendaftar.
  - d. Input field nim/nip : item ini berfungsi untuk mengisikan nomor nim/nip dari pendaftar yang dapat digunakan sebagai id user.
  - e. Input field email : item ini berfungsi untuk mengisikan email pendaftar yang nantinya akan digunakan untuk menverivikasi akun saat sign up.
  - f. Input field password : item ini digunakan untuk sign in sebagai kata sandi untuk mengamankan akun user.
  - g. Input field konfirmasi password : item ini digunakan untuk menkonfirmasi password yang sudah dibuat oleh pendaftar agar tidak terjadi kesalahan atau lupa password yang baru dibuat.
  - h. Button sign up : button ini berfungsi untuk tombol konfirmasi pendaftaran yang setelah diklik akan dikirimkan verifikasi melalui email pendaftar agar bisa sig in.
  - i. Button back to home : item ini digunakan untuk kembali ke halaman home.
  - j. Text button sudah memiliki akun : item ini digunakan user yang tidak jadi mendaftar karena sudah memiliki akun.
2. Fitur Sign Up
  - a. Input field nim/nip : item ini berfungsi untuk mengisikan nomor nim/nip dari pendaftar yang dapat digunakan sebagai id user.
  - b. Input field password : item ini digunakan untuk sign in sebagai kata sandi untuk mengamankan akun user.
  - c. Button sign in : button ini berfungsi untuk tombol masuk ke halaman dashboard user yang sudah memiliki akun.
  - d. Button back to home : item ini digunakan untuk kembali ke halaman home.
  - e. Text button belum memiliki akun : item ini digunakan user untuk mendaftar karena belum memiliki akun.
3. Fitur Pencarian

- a. Input field cari dengan kata kunci : item ini berfungsi untuk memasukkan kata kunci dari buku yang ingin kita cari.
- b. Input field semua tahun : item ini berfungsi untuk memilih tahun buku yang sesuai keinginan kita.
- c. Input field semua kategori : item ini digunakan untuk memilih kategori buku yang kita cari.
- d. Button search : item ini berfungsi untuk mengolah data yang sudah kita masukkan dan mencari data yang sesuai.

#### 4. Fitur Baca

- a. Button baca : setelah melakukan pencarian akan terdapat buku yang sudah sesuai dengan keinginan kita kemudian item ini berfungsi untuk membuka detail atau isi buku untuk dibaca.

## 2.3.Hasil Pengujian

### 1. Fitur Sign Up

Identifikasi	Ruang Baca Polije	
Nama Kasus Uji	Sign Up(MASUK)	
Deskripsi	Sign Up tampilan normal	
Kondisi Awal	Tampilan Normal	
Tanggal Pengujian	31 Mei 2022	
Penguji	Ibnu Abdurrohman Sution	
Skenario		
1. Membuka website ruang baca polije atau klik link <a href="http://jti.polije.ac.id/ruangbaca/">http://jti.polije.ac.id/ruangbaca/</a> : muncul tampilan pencarian buku pada menu HOME		
Hasil		
Item	Hasil Pengujian	Kesimpulan
a. Input field(Role register)	Role berfungsi dengan normal	normal
b. Input field(Prodi)	Role berfungsi dengan normal	normal
c. Input field>Nama)	Text dapat di inputkan	normal
d. Input field(NIM/NIP)	Text dapat di inputkan	normal
e. Input field(Email)	Text dapat di inputkan	normal
f. Input field>Password)	Text dapat di inputkan	normal
g. Input field(Konfirmasi Password)	Text dapat di inputkan	normal
h. Button Sign Up	Button Sign Up berfungsi mengirim email verifikasi akun sebelum SignIn	normal
i. Button Back To Home	Button Back To Home berfungsi	normal
j. Text Button(Sudah memiliki akun)	Text button sudah memiliki akun berfungsi	normal

### 2. Fitur Sign In

<b>Identifikasi</b>	Ruang Baca Polije
<b>Nama Kasus Uji</b>	Sign In(MASUK)

Deskripsi	Sign In tampilan normal	
Kondisi Awal	Tampilan Normal	
Tanggal Pengujian	31 Mei 2022	
Penguji	Ibnu Abdurrohman Sution	
Skenario		
1. Membuka website ruang baca polije atau klik link <a href="http://jti.polije.ac.id/ruangbaca/">http://jti.polije.ac.id/ruangbaca/</a> : muncul tampilan pencarian buku pada menu HOME		
Hasil		
Item	Hasil Pengujian	Kesimpulan
a. Input field(Nama)	Text dapat di inputkan	normal
b. Input field(NIM/NIP)	Text dapat di inputkan	normal
c. Button Sign In	Button Sign Ip berfungsi masuk profile user	normal
d. Button Back To Home	Button Back To Home berfungsi	normal
e. Text Button(Belum memiliki akun)	Text button sudah memiliki akun berfungsi	normal

### 3. Fitur Pencarian

Identifikasi	Ruang Baca Polije	
Nama Kasus Uji	Mencari Buku(Perpustakaan)	
Deskripsi	Mencari Buku-Kondisi Normal	
Kondisi Awal	Tampilan Normal	
Tanggal Pengujian	31 Mei 2022	
Penguji	Ibnu Abdurrohman Sution	
Skenario		
1. Membuka website ruang baca polije atau klik link <a href="http://jti.polije.ac.id/ruangbaca/">http://jti.polije.ac.id/ruangbaca/</a> : muncul tampilan pencarian buku pada menu HOME		
Hasil		
Item	Hasil Pengujian	Kesimpulan
a. Input field(Cari dengan kata kunci)	Text dapat di inputkan	normal
b. Input field(Semua tahun)	Text dapat di inputkan	normal
c. Input field(Semua kategori)	Text dapat di inputkan	normal
d. Button search	Button search berfungsi	normal

### 4. Fitur Baca

Identifikasi	Ruang Baca Polije
Nama Kasus Uji	Baca Buku(Perpustakaan)
Deskripsi	Baca Buku-Kondisi Normal
Kondisi Awal	Tampilan Normal
Tanggal Pengujian	31 Mei 2022
Penguji	Ibnu Abdurrohman Sution
Skenario	

1. Membuka website ruang baca polije atau klik link <a href="http://jti.polije.ac.id/ruangbaca/">http://jti.polije.ac.id/ruangbaca/</a> : muncul tampilan pencarian buku pada menu HOME		
<b>Hasil</b>		
<b>Item</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
a. Button BACA setelah pencarian buku	Button berfungsi dan masuk ke detail buku	normal

## **BAB 3 PENUTUP**

### **3.1.Kesimpulan**

Laporan ini berisi laporan tugas Pengujian Perangkat Lunak(PPL) untuk menguji website Ruang Baca Politeknik Negeri Jember.