

**PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK**  
**STUDI KASUS**



**GOLONGAN D**

Disusun oleh :

Nama : Wian Adiyatma Bisma Razaak

Nim : E41202502

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**  
**2022**

# DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Definisi Ruang Baca JTI.....	1
1.2 Fitur-fitur Ruang Baca JTI.....	1
BAB 2 PEMBAHASAN.....	2
2.1 Test Case Scenario .....	2
2.2 Test Case Scenario Result.....	3

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Scenario Test Daftar.....	2
Gambar 2. 2 Scenario Test Login .....	2
Gambar 2. 3 Register .....	3
Gambar 2. 4 Aktivasi akun .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 5 aktivasi pada email yang kita isi pada saat register .....	3
Gambar 2. 6 Berhasil Aktivasi.....	4
Gambar 2. 7 Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2. 8 Masukkan no. identitas dan password.....	5
Gambar 2. 9 profile .....	6

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Definisi Ruang Baca JTI**

Kita bisa mengakses seluruh karya tulis yang ada di library ruang baca kapanpun yang kita mau. Kita juga dapat menambahkan karya tulis yang sudah kita buat agar karya kita bisa dilihat dan diakses oleh pengguna lain.

### **1.2 Fitur-fitur Ruang Baca JTI**

Fitur-fitur yang ada pada Ruang Baca JTI adalah sebagai berikut.

1. Masuk/Daftar : fitur yang bisa digunakan oleh mahasiswa dan juga dosen. Ada jenis role untuk memilih apakah kita mahasiswa atau dosen, kemudian ada pilihan prodi masing masing dari jurusan TI, lalu ada nomor identitas kita dan juga email serta password yang kita mau untuk digunakan masuk ke ruangbaca nantinya. Setelah kita melakukan pendaftaran selanjutnya kita bisa memasukkan nim dan juga kata sandi kita untuk mengakses ruang baca JTI.
2. Edit Profile : fitur ini bisa dipakai oleh user untuk mengubah profil seperti nama, prodi dan Angkatan, Email.
3. Dashboard : digunakan untuk menampilkan informasi-informasi tentang Ruang Baca JTI.
4. Perpustakaan: untuk mencari laporan TA/Skripsi.
5. Karya Tulis: fitur untuk menambahkan karya tulis/laporan TA maupun skripsi atau untuk melihat karya tulis/laporan TA maupun skripsi yang sudah kita upload.

## BAB 2 PEMBAHASAN

### 2.1 Test Case Scenario

#### 1. Daftar

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	App Name	Ruang Baca JTI								
2	Version	Copyright 2022								
3	Environment	Normal								
4	Author	Nisan Adyiatma Bisma Razaaki								
5	Tester	Nisan Adyiatma Bisma Razaaki								
6	Participant	(-)								
7	Created At	4 June 2022								
8	Last Modified	4 June 2022								
9										
10	No.	Fitur	Test Scenario	Test Case	Env	Type	Test Step	Data Test	Expected Results	Status
11			Masuk pada halaman Ruang Baca JTI	User menulis url pada kolom browser	Normal	POSITIF		URL	Muncul halaman home Ruang Baca JTI	SUCCESS
12				Muncul halaman home Ruang Baca JTI	Normal	POSITIF				SUCCESS
13					Normal	POSITIF	User menulis url pada kolom browser			SUCCESS
14					Normal	POSITIF	User menekan tombol "Masuk" di pojok kanan bawah halaman	Var	Tombol dapat digunakan, User masuk ke halaman login	SUCCESS
15					Normal	POSITIF	User menekan teks "Belum memiliki akun? Daftar sekarang" untuk ke halaman regist	Var	Tombol dapat digunakan, User masuk ke halaman login	SUCCESS
16					Normal	POSITIF	User mengisi semua kolom pada form register	Var	Registrasi berhasil, tidak ada notifikasi keluar	SUCCESS
17					Normal	POSITIF	User mengisi kolom Jenis Role pada form	enum	Registrasi belum berhasil, ada notifikasi "Harap memilih role"	SUCCESS
18					Normal	POSITIF	User mengisi kolom Program Studi pada form	Var	Registrasi belum berhasil, ada notifikasi "Harap memilih program studi"	SUCCESS
19					Normal	POSITIF	User mengisi kolom Nama pada form	Var	Registrasi belum berhasil, ada notifikasi "Masukkan nama"	SUCCESS
20					Normal	POSITIF	User mengisi kolom No. Identitas pada form	Var	Registrasi belum berhasil, ada notifikasi "Masukkan nomor identitas"	SUCCESS
21					Normal	POSITIF	User mengisi kolom Email pada form	Var	Registrasi belum berhasil, ada notifikasi "Harap masukkan email"	SUCCESS
22					Normal	POSITIF	User mengisi kolom Password pada form	Var	Registrasi belum berhasil, ada notifikasi "Harap masukkan password"	SUCCESS
23					Normal	POSITIF	User mengisi kolom Konfirmasi Password pada form	Var	Registrasi belum berhasil, ada notifikasi "Harap masukkan konfirmasi"	SUCCESS
24					Normal	POSITIF	User menekan tombol "Sign Up" untuk lanjut ke proses registrasi	Var	Registrasi berhasil, Tombol dapat digunakan, User aktivasi akun E	SUCCESS
25					Normal	POSITIF	User menekan tombol "Sign Up" untuk lanjut ke proses registrasi	Var	User melakukan aktivasi akun melalui akun email	SUCCESS
26	1	Daftar	User mendaftar akun pada website	User mendaftar akun pada website	Normal	POSITIF	User menekan tombol "Sign Up" untuk lanjut ke proses registrasi	Var	User kembali ke halaman login	SUCCESS

Gambar 2. 1 Test Daftar

#### 2. Login

28			User masuk halaman dashboard Ruang Baca JTI	User menulis url pada kolom browser	Normal	POSITIF	User menulis url pada kolom browser	URL, String		SUCCESS
29				Muncul halaman dashboard JTI Surat	Normal	POSITIF				SUCCESS
30				User menekan tombol "Masuk" di pojok kanan bawah halaman	Normal	POSITIF	User menekan tombol "Masuk" di pojok kanan atas halaman	Var	Tombol dapat digunakan, User masuk ke halaman login	SUCCESS
31					Normal	POSITIF	User mengisi semua kolom pada form login	Var	Login berhasil, tidak ada notifikasi	SUCCESS
32					Normal	POSITIF	User mengisi semua kolom NIM pada form	Var	Login belum berhasil, ada notifikasi "Please fill out this field"	SUCCESS
33				User mengisi semua kolom pada form login	Normal	POSITIF	User mengisi semua kolom Nama pada form	Var	Login belum berhasil, ada notifikasi "Please fill out this field"	SUCCESS
34	2	Login	User masuk halaman website menggunakan akun yang	User menekan tombol "Masuk" untuk login ke website	Normal	POSITIF	User menekan tombol "Masuk" untuk login ke website	Var	Tombol dapat digunakan, User masuk ke halaman dashboard/per	SUCCESS

Gambar 2. 2 Test Login

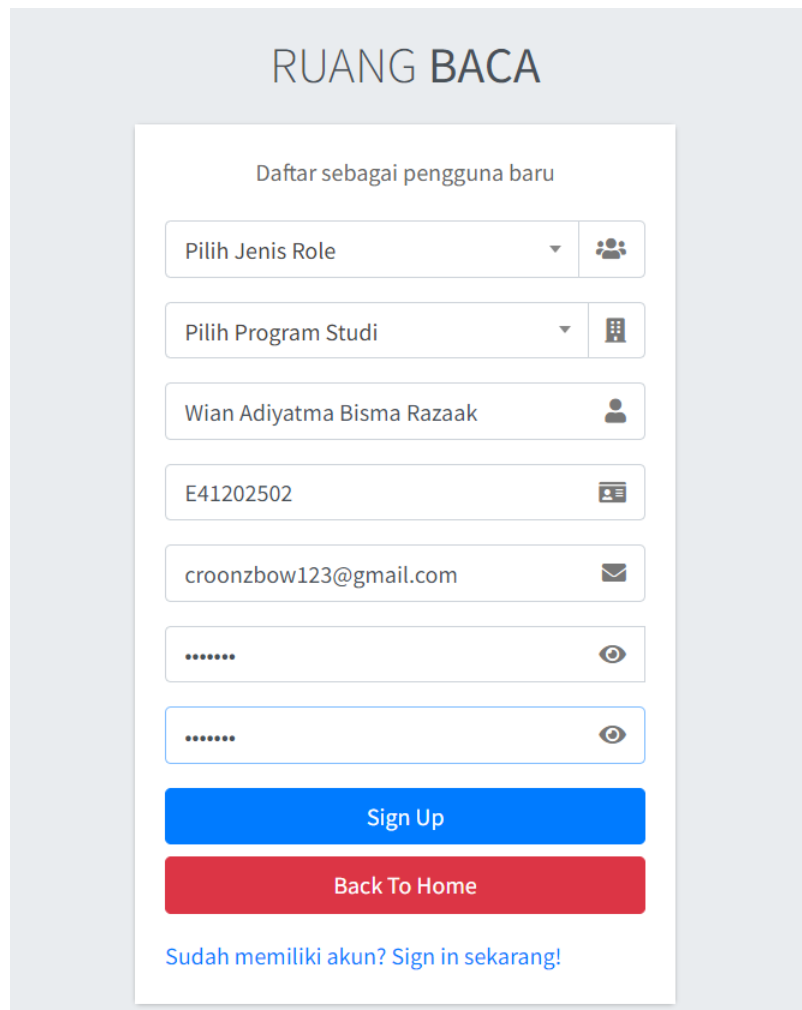
Link Test Case Scenarion :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1d1apjkw81bs1nqpuV5U7Gy2bpIxG8VB14jpDgKflHds/edit#gid=0>

## 2.2 Test Case Scenario Result

### 1. Daftar

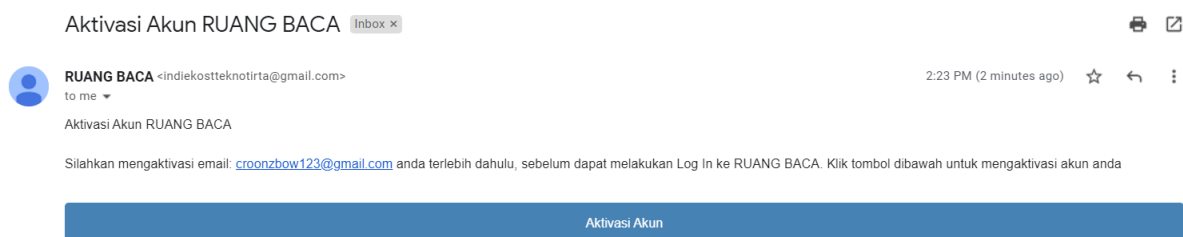
Hasil pendaftaran akun berhasil sebagai berikut.



The screenshot shows a registration form titled "RUANG BACA" with the subtitle "Daftar sebagai pengguna baru". The form contains the following fields and buttons:

- Pilih Jenis Role**: A dropdown menu with a user icon.
- Pilih Program Studi**: A dropdown menu with a building icon.
- Wian Adiyatma Bisma Razaak**: A text input field with a user icon.
- E41202502**: A text input field with a document icon.
- croonzbow123@gmail.com**: A text input field with an email icon.
- \*\*\*\*\***: A password input field with an eye icon.
- \*\*\*\*\***: A confirm password input field with an eye icon.
- Sign Up**: A blue button.
- Back To Home**: A red button.
- Sudah memiliki akun? Sign in sekarang!**: A link in blue text.

Gambar 2. 3 Register



Gambar 2. 4 aktivasi pada email yang kita isi pada saat register

# RUANG BACA

Masuk sebagai pengguna terdaftar

Berhasil melakukan aktivasi.  
Silahkan Log In.



No. Identitas (NIM/NIP)



Password



Please fill out

Sign In

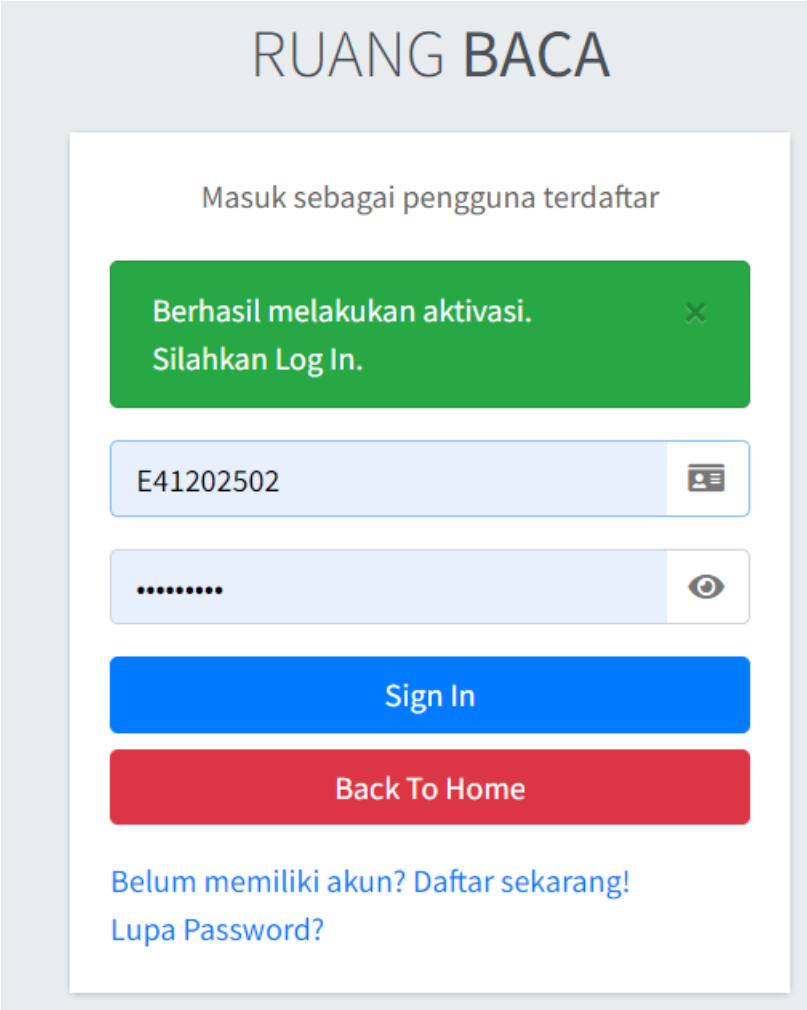
Back To Home

[Belum memiliki akun? Daftar sekarang!](#)  
[Lupa Password?](#)

Gambar 2. 5 Berhasil Aktivasi

## 2. Login

User masuk menggunakan no. identitas dan password yang telah dibuat sebelumnya

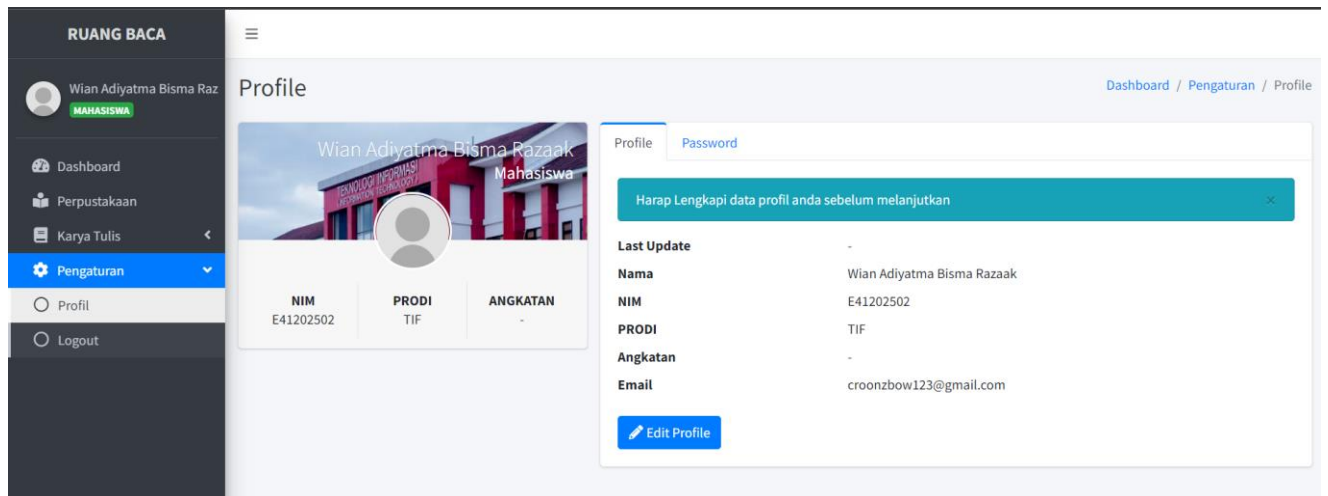


The image shows a login interface for 'RUANG BACA'. At the top, the title 'RUANG BACA' is displayed in a large, dark font. Below it, the instruction 'Masuk sebagai pengguna terdaftar' (Login as a registered user) is shown. A green success message box states 'Berhasil melakukan aktivasi. Silahkan Log In.' (Successfully completed activation. Please Log In.) with a close button. Below this, there are two input fields: the first for the ID number, containing 'E41202502', and the second for the password, represented by dots. To the right of the password field is an eye icon for toggling visibility. Below the input fields are two buttons: a blue 'Sign In' button and a red 'Back To Home' button. At the bottom, there are links for 'Belum memiliki akun? Daftar sekarang!' (Don't have an account? Register now!) and 'Lupa Password?' (Forgot Password?).

*Gambar 2. 6 Masukkan no. identitas dan password*



Setelah berhasil login nanti akan langsung masuk otomatis pada pengaturan profile  
Dan kita bisa edit profile untuk menambahkan Angkatan



Gambar 2. 8 profile