

DOKUMEN

PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Aplikasi Pustakanesia


Aplikasi Inventaris Perpustakaan Untuk:
Kantor Pusat PT Penerbit Erlangga Jakarta

Dipersiapkan oleh:

Kelompok 2 :

Yohanes Dimas Pratama (Ketua) – A11.2021.13254
Muhammad Maulana Hikam – A11.2021.13550
Ibrahim Mahardhika – A11.2021.13603

Jurusan Teknik Informatika
Universitas Dian Nuswantoro Semarang

	Jurusan Teknik Informatika UDINUS	Nama Dokumen		Halaman
		<i>TEST-02</i>		5
		Revisi	-	Tanggal Rilis: 5 Juli 2023

1 White Box Testing

1.1 Basis Path

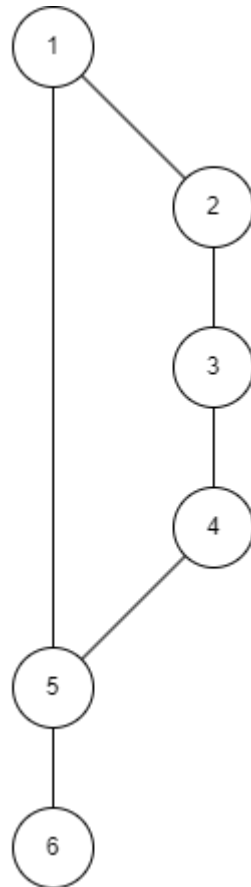
```
@extends('layouts.app')

@section('content')
    <div class="container">
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-md-8">
                1        <div class="card">
                    <div class="card-header">{{ __('Verify Your Email
Address') }}</div>

                    <div class="card-body">
                        @if (session('resent')) 2
                            <div class="alert alert-success"
role="alert">
                                3                {{ __('A fresh verification link has
been sent to your email address.') }}
                                </div>
                                4            @endif

                                {{ __('Before proceeding, please check your
email for a verification link.') }}
                                5                {{ __('If you did not receive the email') }},
                                <form class="d-inline" method="POST" action="{{
route('verification.resend') }}">
                                    @csrf
                                    <button type="submit" class="btn btn-link
p-0 m-0 align-baseline">
                                        6                {{ __('click here to request another')
}}
                                    </button>
                                </form>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    @endsection
```

1.2 Analisis Cyclometric Complexity



$$V(G) = E - N + 2$$

Diketahui :

$$E = 6$$

$$N = 6$$

$$V(G) = 6 - 6 + 2$$

Jadi, terdapat 2 basis path yaitu :

1. 1-5-6
2. 1-2-3-4-5-6

2 Black Box

Tabel 1. Kasus Uji

ID	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Uji [sesuai] / [tidak sesuai]
F01	User Login. Pustakawan dan Anggota memasukkan email dan password pada form login	<ul style="list-style-type: none"> - Jika Email dan password benar maka halaman langsung masuk ke dashboard admin untuk pustakawan dan dashboard user untuk anggota. - Jika Email atau Password tidak terisi/salah maka ada peringatan dan tidak masuk ke halaman dashboard 	Sesuai
F02	Register Anggota. Anggota melakukan register dengan memasukkan data-data yang dibutuhkan pada form register.	<ul style="list-style-type: none"> - Jika form terisi semua dan sesuai dengan aturan maka setelah berhasil register, halaman langsung menuju dashboard user. - Jika form belum terisi semua maka belum bisa menyelesaikan registrasi. - Jika password kurang dari 8 maka halaman akan memuat ulang dan diberi peringatan untuk mengisi password sesuai aturan. 	Sesuai
F03	Melihat List Buku. Anggota dapat melihat list buku yang tersedia untuk dipinjam pada pustakanesia.	<ul style="list-style-type: none"> - Anggota dapat melihat buku yang sudah dikelola oleh pustakawan untuk ditampilkan di etalase. - Anggota dapat melihat detail buku pada buku yang tersedia di etalase. 	Sesuai
F04	Melihat Kategori Buku. Anggota dapat melihat kategori buku yang tersedia di pustakanesia.	<ul style="list-style-type: none"> - Jika anggota melihat detail kategori, maka anggota dapat melihat buku-buku yang termasuk dalam kategori tersebut. - Anggota dapat mencari kategori buku pada kolom pencarian yang disediakan. 	Sesuai
F05	Meminjam Buku. Anggota dapat meminjam buku pada form yang disediakan.	<ul style="list-style-type: none"> - Buku yang dapat dipinjam oleh anggota hanya buku yang terdaftar pada etalase. - Jika anggota meminjam buku maka riwayat peminjaman akan masuk ke dalam halaman riwayat peminjaman buku. - Setelah anggota meminjam buku, maka web langsung menampilkan halaman riwayat peminjaman buku 	Sesuai

F06	Mengedit Profile. Anggota maupun Pustakawan dapat mengkustomisasi informasi pada profil akun masing-masing.	<ul style="list-style-type: none"> - Jika Anggota maupun Pustakawan mengedit profil maka akan muncul form untuk update informasi pada profil. - Jika anggota maupun pustakawan meng-<i>upload</i> foto profil maka foto profil akan berganti dengan foto yang di-<i>upload</i>. - Jika anggota maupun pustakawan memencet tombol simpan maka semua informasi akan di-<i>update</i> dengan isi form yang sudah diisi sebelumnya. 	Sesuai
F07	Mengelola List Buku. Pustakawan dapat mengelola buku yang akan ditampilkan pada etalase untuk anggota.	<ul style="list-style-type: none"> - Jika pustakawan memencet tombol tambah buku, maka akan menampilkan halaman penambahan buku yang berisi form rincian buku. - Jika form selesai diisi maka etalase otomatis akan bertambah dengan buku yang baru. - 	Sesuai
F08	Mengelola Keanggotaan. Pustakawan dapat mengelola keanggotaan pustakanesia.	<ul style="list-style-type: none"> - Jika pustakawan memencet tombol detail maka akan menampilkan informasi profil dari anggota dan bisa melihat riwayat peminjaman yang pernah/sedang dilakukan. - Jika pustakawan memencet tombol edit maka akan menampilkan form untuk mengedit profil anggota. - Jika pustakawan memencet tombol hapus maka akan menghapus anggota dari system pustakanesia. 	Sesuai
F09	Mengelola Kategori. Pustakawan mengelola kategori buku yang dibutuhkan.	<ul style="list-style-type: none"> - Jika pustakawan memencet tombol hapus maka kategori buku tersebut akan terhapus dari system pustakanesia. 	Sesuai
F10	Mengelola Peminjaman Buku. Pustakawan dapat mengelola peminjaman buku yang dilakukan oleh anggota	<ul style="list-style-type: none"> - Jika pustakawan memencet tombol tambah maka akan muncul form peminjaman yang dapat diisi oleh pustakawan untuk anggota. - Jika pustakawan memencet tombol cetak maka akan langsung men-<i>download</i> laporan riwayat peminjaman buku. 	Sesuai