

Final Perancangan Diagram UML beserta Unit Testing untuk Aplikasi Website Profile TVRI Kalimantan Barat

Proyek Perangkat Lunak (A)

Dosen Pengampu:

Izuardo Zulkarnain, S.Pd., M.T.

NIP. 199405172024061001

Oleh:

PHASYA ANANTA PRATAMA (Back End Developer)

MUHAMMAD FATHUR RIZQI (Front End Developer)

CIKAL ADINUGRAHA MAHADI (DevOps Engineer)

NAURA ATIRA (Project Manager)

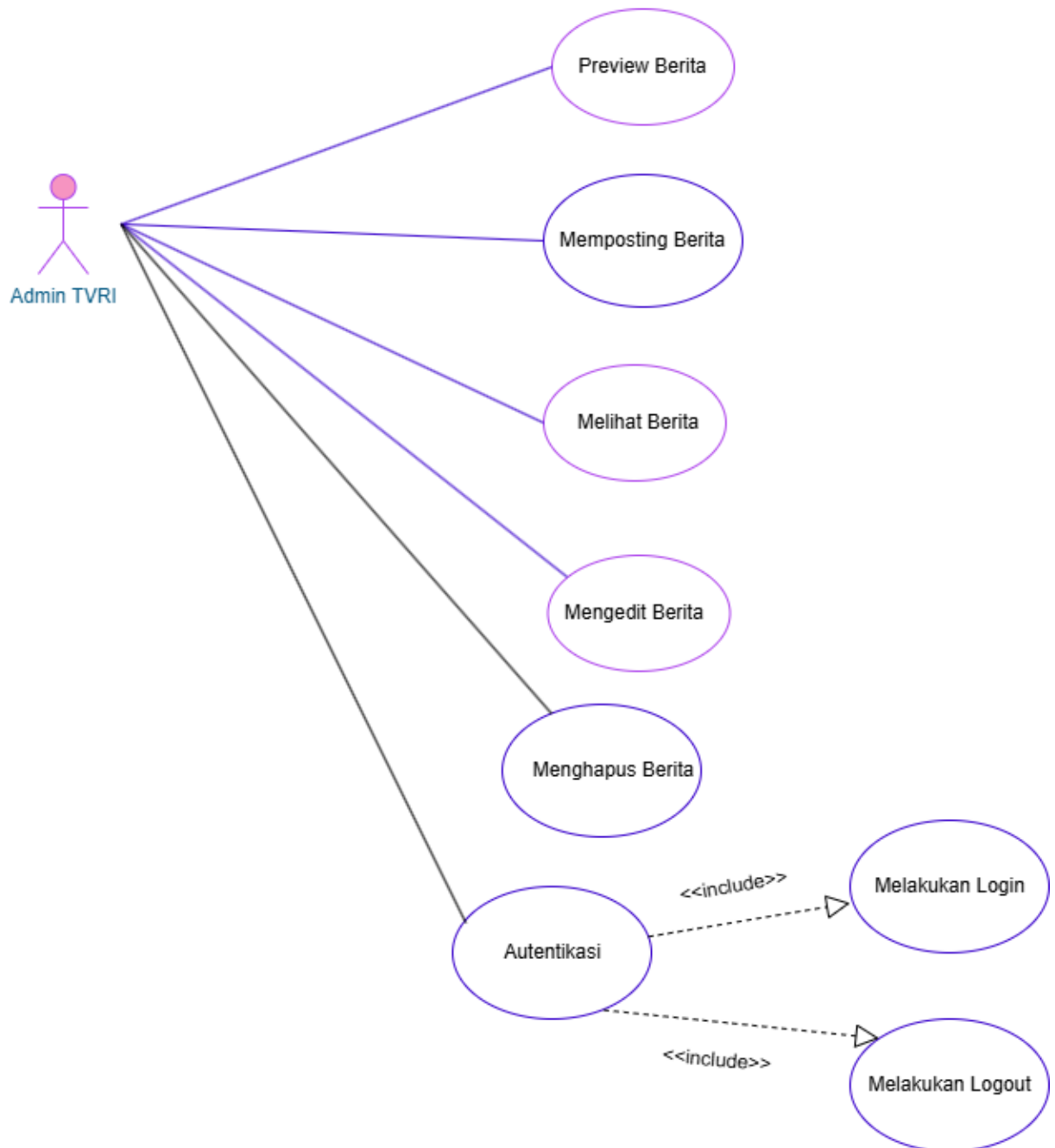
NURMALA SARI (Quality Assurance Engineer)



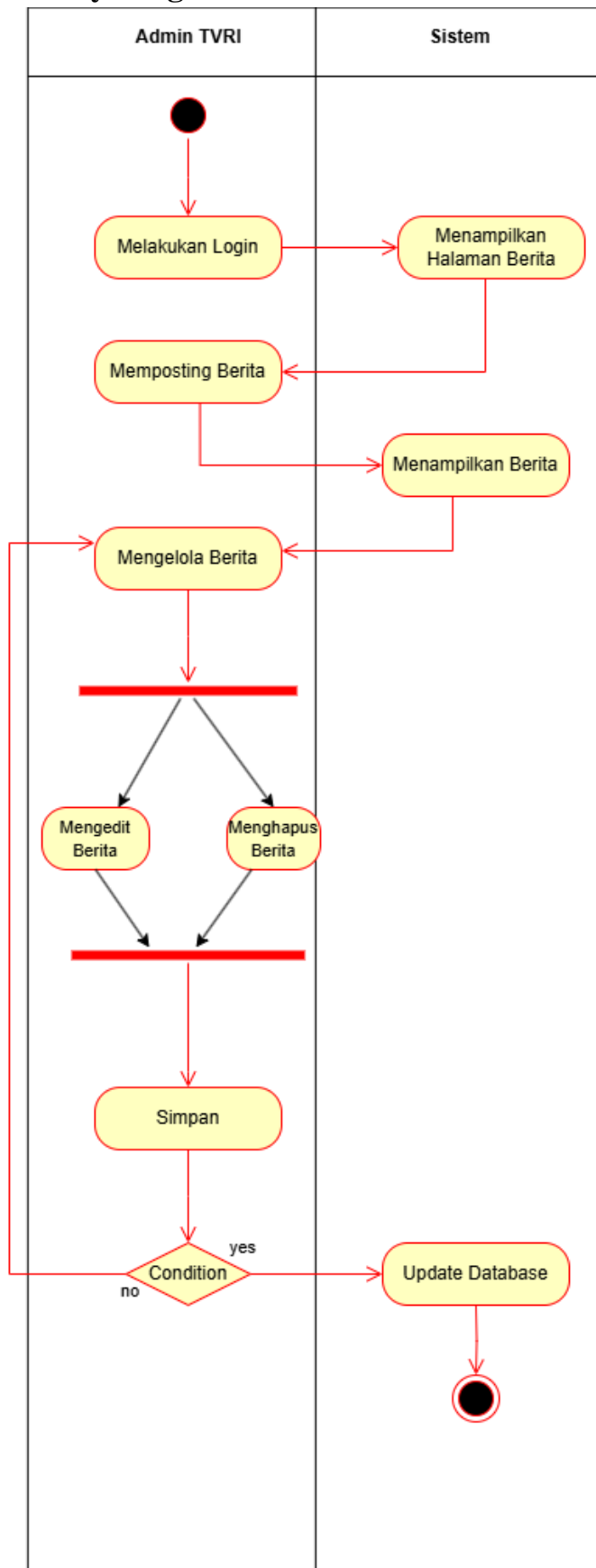
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

A. Use Case Diagram

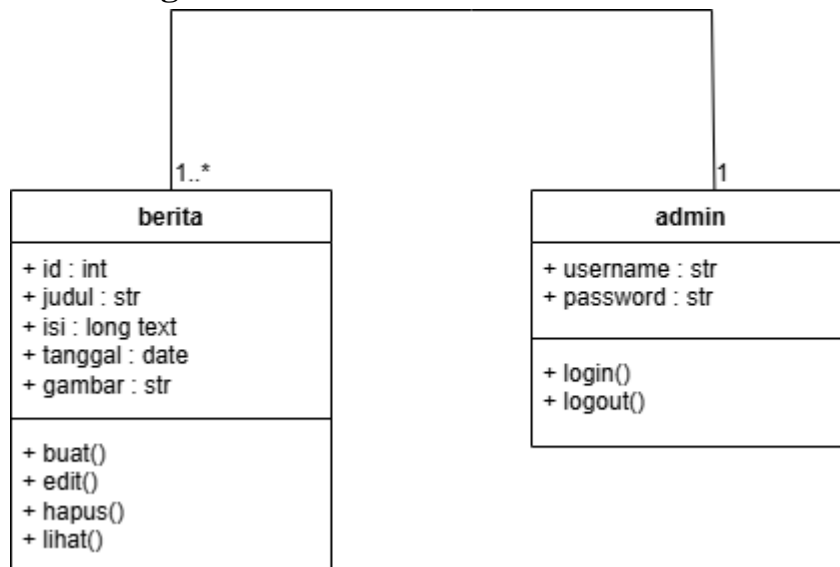
USE CASE SISTEM APLIKASI WEBSITE PROFILE TVRI



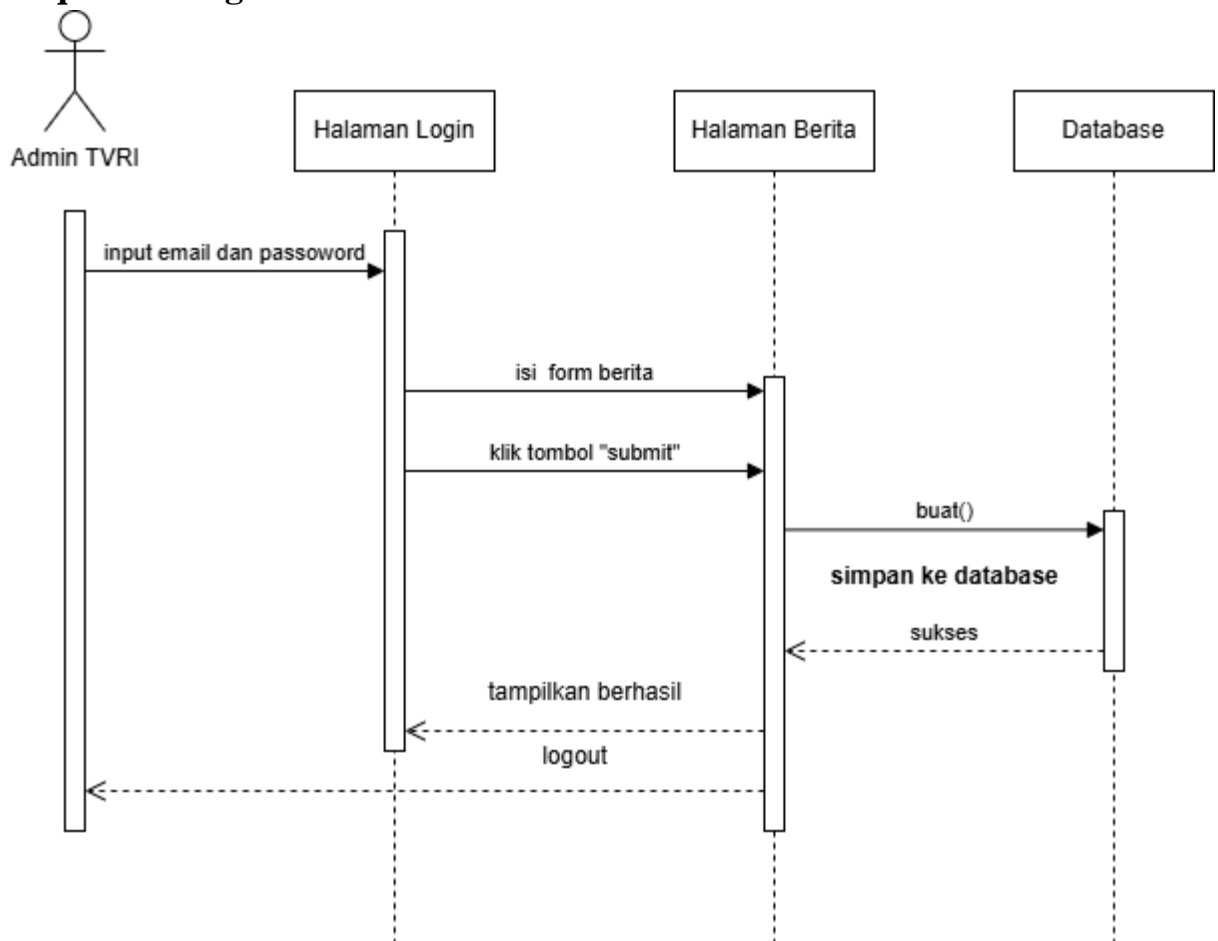
B. Activity Diagram



C. Class Diagram



D. Sequence Diagram



E. Unit Testing

No.	Skenario Uji	Input	Ekspektasi	Status
1.	Login sukses	Username dan password valid	Pengguna diarahkan ke halaman menambahkan berita	☑
2.	Login gagal-password salah	Username valid, password salah	Pesan error: "password salah"	☑
3.	Login gagal-username tidak terdaftar	Username tidak ada	Pesan error: "akun tidak ditemukan"	☑
4.	Login gagal-kolom kosong	Tidak isi username/password	Pesan error validasi muncul	☑
5.	Menambahkan berita baru	Judul, isi, dan gambar	Berhasil menambahkan berita baru	☑
6.	Mempublish berita	-	Berhasil mempublish berita baru	☑
7.	Membatalkan publish berita	-	Berhasil membatalkan publish berita	☑
8.	Mengedit Berita	Judul, isi, dan gambar	Berhasil mengedit berita	☑
9.	Menghapus Berita	-	Berhasil menghapus berita	☑
10.	Logout Sukses	-	Pengguna diarahkan ke halaman dashboard	☑