



APLIKASI PROPOSAL MAKRAB PRODI

LAPORAN (FASE UAS) Konsep Dan Perancangan Basisdata

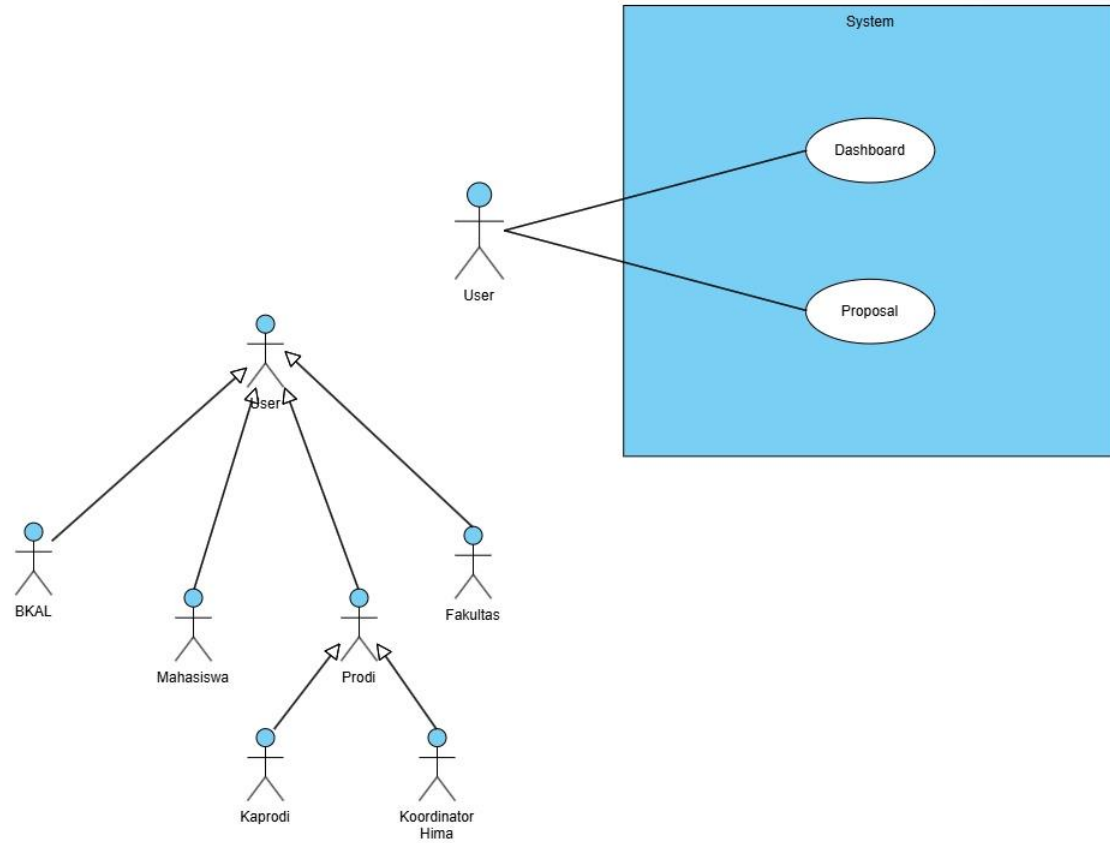
Abid Ramadhan Rachmat – 2023081033

Adie Suryo Saputro – 2023081036

Muhammad Arsyah – 2023081081

Virdan Dhani Ramadan – 2023081062

Use Case Diagram



Gambar 1. Usecase Diagram

Spesifikasi Use Case

1. Aktor

Aktor yang terlibat dalam sistem ini :

User : (BKAL, Mahasiswa, Fakultas, Prodi : Kaprodi, Koordinator Hima)

2. Use Case

Sistem Memiliki 3 Use Case Utama Yaitu :

• Dashboard

Deskripsi : Menampilkan Ringkasan Singkat Dari Kegiatan Makrab

Aktor : User (BKAL, Mahasiswa, Fakultas, Prodi : Kaprodi, Koordinator Hima)

Alur Utama :

- User Masuk Ke Sistem
- Sistem Menampilkan Informasi Sesuai Peran User (BKAL, Mahasiswa, Fakultas, Prodi : Kaprodi, Koordinator Hima)

• Proposal

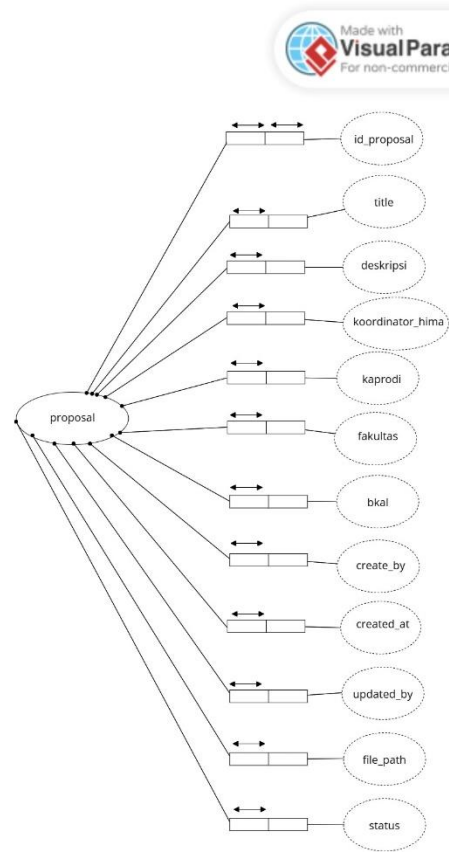
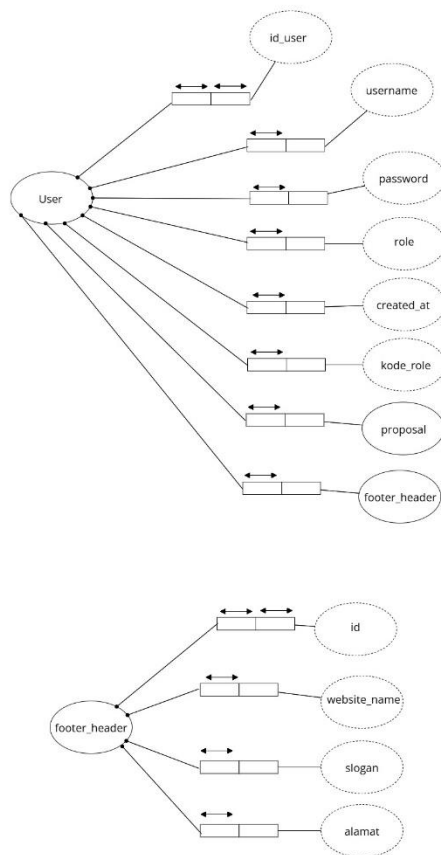
Deskripsi : Mengelola Pengajuan Proposal Kegiatan

Aktor : User (BKAL, Mahasiswa, Fakultas, Prodi : Kaprodi, Koordinator Hima)

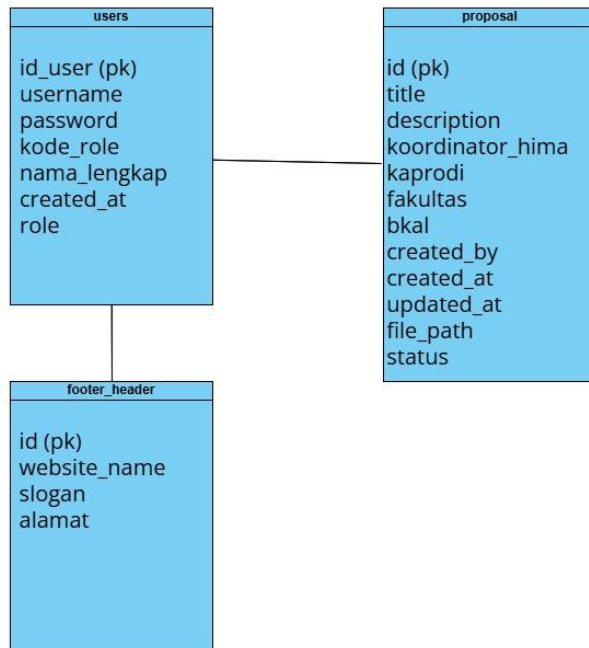
Alur Utama :

- Mahasiswa Mengunggah Proposal Kegiatan
- Proposal Diverifikasi Oleh Koordinator Hima
- Proposal Diteruskan Ke Kaprodi Untuk Divalidasi
- Proposal Lanjut Diteruskan Ke Fakultas Untuk Disetujui
- Terakhir Proposal Diberikan Ke BKAL Untuk Persetujuan Terakhir

ORM



Class Diagram



Spesifikasi Database

Spesifikasi Database

User

Atribut	Tipe data	jumlah	Deskripsi
Id_user	INT (Primary key)	11	Setiap pengguna memiliki ID unik
Username	Varchar	50	Masukkan username
Password	Varchar	255	Masukkan password untuk verifikasi pass benar atau salah untuk masuk ke dashboard
kode_role	Varchar	3	Pilih role sesuai dengan user misal (dosen login maka role nya "dosen")
Nama_lengkap	Varchar	100	Nama lengkap dari user
Created_at	datetime	-	Tanggal di buatnya user
role	Varchar	50	Posisi user, contoh (mahasiswa, kaprodi, coordinator hima, fakultas, BKAL)

Proposal

Atribut	Tipe data	default	Jumlah	Deskripsi
Id	INT	-	11	Id dari setiap proposal yang di ajukan
title	Varchar	-	255	Judul sebuah proposal
description	text	-	-	Mendeskripsikan kegiatan proposal makrab
koordinator_hima	Enum (setuju, tidak setuju, pending)	Pending	-	koordinator hima dapat menyetujui atau tidaknya sebuah proposal
kaprodi	Enum (setuju, tidak setuju, pending)	Pending		kaprodi dapat menyetujui atau tidaknya sebuah proposal
fakultas	Enum (setuju, tidak setuju, pending)	Pending	-	fakultas dapat menyetujui atau tidaknya sebuah proposal
bkal	Enum (setuju, tidak setuju, pending)	Pending	30	bkal dapat menyetujui atau tidaknya sebuah proposal
created_at	Timestamp	current_timestamp()	-	Tanggal di buatnya sebuah proposal
updated_at	Timestamp	current_timestamp()	-	Tanggal di updatenya sebuah proposal
file_path	varchar	-	255	Path dari file proposal makrab
status	Enum (pending, verified, declined, update)	pending	-	Status dari proposal, apakah masih pending, verified, declined atau update

Footer_header

Atribut	Tipe data	jumlah	Deskripsi
Id	INT (Primary key)	11	Id dari footer
Website_name	Varchar	255	Nama dari website
Slogan	varchar	255	Slogan dari website
alamat	text	-	Alamatnya di universitas pembangunan jaya