

Proposal

UC Techno Center



BY:

> Nicky Santano

/ 0706011910011

> Ray

/ 0706011910023

> Alfredo Junio Kristianto

/ 0706011910036

Tentang UCTC

UCTC adalah project aplikasi manajemen, yang bertujuan untuk membantu para koordinator pada fakultas perkuliahan, manajer, orang yang bekerja dalam bidang manajemen serupa. Selain UCTC dapat mengatur project *freelance*, mengadakan acara, serta membuat konsep acara, UCTC sudah mempersiapkan semuanya untuk semua orang yang memiliki kemauan untuk mempunyai software yang dapat memantau dan merapikan project mereka di dalam perangkat mobile.

Fitur yang berada dalam UCTC:

- Manajemen laporan dana fakultas
- Manajemen program kerja UCTC
- Manajemen laporan dana setiap program kerja
- Menentukan daftar tugas yang akan dikerjakan

Kelebihan UCTC:

- Membantu memanajemen laporan - laporan dana fakultas secara lebih terstruktur dan mudah untuk dioperasikan.
- Memiliki fitur yang lengkap dan praktis

Spesifikasi

- Menggunakan database SQL
- Menggunakan aplikasi berbasis android
- Menggunakan website berbasis laravel
- Bahasa pemrograman Java
- Menggunakan Android Studio untuk membuat aplikasi
- Menggunakan PHPStorm untuk menjalankan Laravel 8
- Aplikasi memiliki versi minimum Android 26/27 (Oreo)
- Menggunakan Postman untuk mengecek database dari API yang kita ambil dari PHPMyAdmin

Alur Aplikasi

1. Website

Website UCTC akan mempunyai banyak fungsi dibandingkan aplikasi UCTC. Untuk aksi create, delete, mengatur sistem aplikasi UCTC akan terpusat di website.

- Register, login & logout
- Membikin kategori, tipe, status program
- Menugaskan peran user
- Menunjukkan laporan dana fakultas
 - Kalkulasi dana fakultas dalam periode tertentu
- Menunjukkan list program
 - Fitur filter
- Pemberian dan permintaan untuk approval administrasi
- CRUD Program
- CRUD action plan
 - CRUD to do list
- CRUD penganggaran (pemasukan, pengeluaran & rekap keuangan)
- Import proposal
- Import laporan
- Update status pengajuan pencairan dana
- Import dokumentasi
- Store file url yang berkaitan dengan program
- Update status program




2. Aplikasi

Dibandingkan website, aplikasi lebih kearah “ease-access”, view dan tidak ada proses berat-berat yang dilakukan.

- Login & logout
- Melihat list program
- Menunjukkan rangkuman dana fakultas
- Menunjukkan rangkuman program-program fakultas
- Menunjukkan list program
 - Fitur filter

- Fitur starred
- Update program
 - CRUD action plan
 - CRUD to do list
 - CRUD penganggaran (pemasukan, pengeluaran & rekap keuangan)
 - Store file url yang berkaitan dengan program
 - Import dokumentasi
 - Update status program

3. Color Palette

-  #0E2F56
-  #F9C03D
-  #F1F1E6

4. Font

- Nunito Sans
- Poppins
- Lora

Role

1. Admin
 - Mengatur fungsi user dan menentukan rolenya
 - Menerima atau menolak setiap request yang diajukan
 - Menentukan atribut program kerja, seperti tipe dan kategori, menambah dan mengurangi
 - Melihat laporan dana fakultas
2. Staff
 - Menambah program kerja
 - Mengedit program kerja
 - Menambah dokumentasi program kerja
 - Menambah file program kerja
 - Import dan Request approval proposal program kerja kepada admin
 - Import dan Request approval laporan program kerja kepada admin

- Update status program kerja
 - Store file url yang berkaitan dengan program
 - Membuat Action Plan
 - Memberi To do list kepada member
3. User
- Melihat list program kerja
 - Melihat informasi program kerja secara umum
 - Bisa menjadi member :
 - Update status to do list (*Submission*)
 - Bisa menjadi koordinator :
 - CRUD to do list
 - Store file url yang berkaitan dengan program
 - Import dokumentasi

Rules

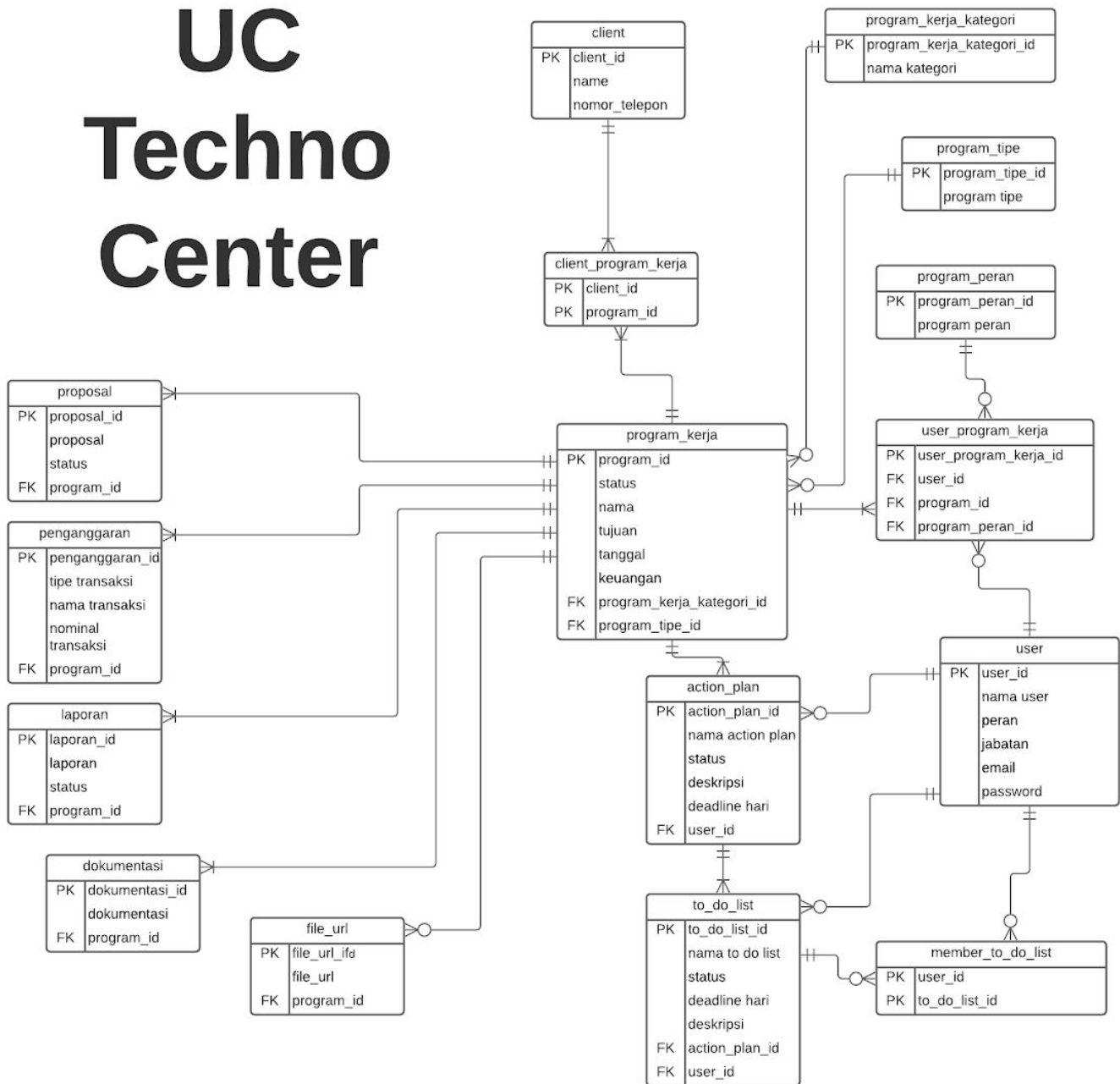
- Client dapat memiliki program kerja yang berbeda, serta sebuah program kerja dapat mempunyai banyak client. Sebuah client pasti ada program, dan sebuah program pasti dimiliki seorang client
- User boleh mengikuti berbagai program kerja dan mempunyai peran (*role*) yang berbeda di setiap program kerja. User boleh tidak memiliki program kerja, tetapi jika memiliki program kerja user harus memiliki peran (*role*) dalam program kerja tersebut
- Sebuah proposal & laporan bisa ditolak dan diajukan lagi. Sebuah program harus punya satu proposal & laporan yang di approve
- Dalam eksekusi program bisa terdapat banyak transaksi masuk dan keluar. Sebuah program pasti ada transaksinya
- Melalui eksekusi program, sebuah program harus mempunyai dokumentasi, dan bisa lebih dari satu(gambar/video)

-
- Sebuah program bisa menyimpan lebih dari satu link untuk file-file yang berkaitan dengan aktivitas (*file url*), terdapat pilihan jika ingin ada link untuk disetor
 - Dalam merapikan program manajemen sebuah program akan dipecah ke sejumlah rencana aksi (*action plan*) yang mempunyai satu penanggung jawab (*user*)
 - Sebuah rencana aksi (*action plan*) akan dipecah lagi ke banyak rencana lebih kecil, tugas (*to do list*) yang selalu punya satu penanggung jawab (*user*) dan bisa ditugaskan ke lebih dari satu panitia (*user*) Panitia (*user*) dapat memiliki lebih dari satu tugas (*to do list*) dan melakukan sebuah tugas dengan panitia (*user*) lain. Karena user belum tentu mengikuti sebuah program, sebuah user boleh tidak punya sebuah tugas (*to do list*)

ERD

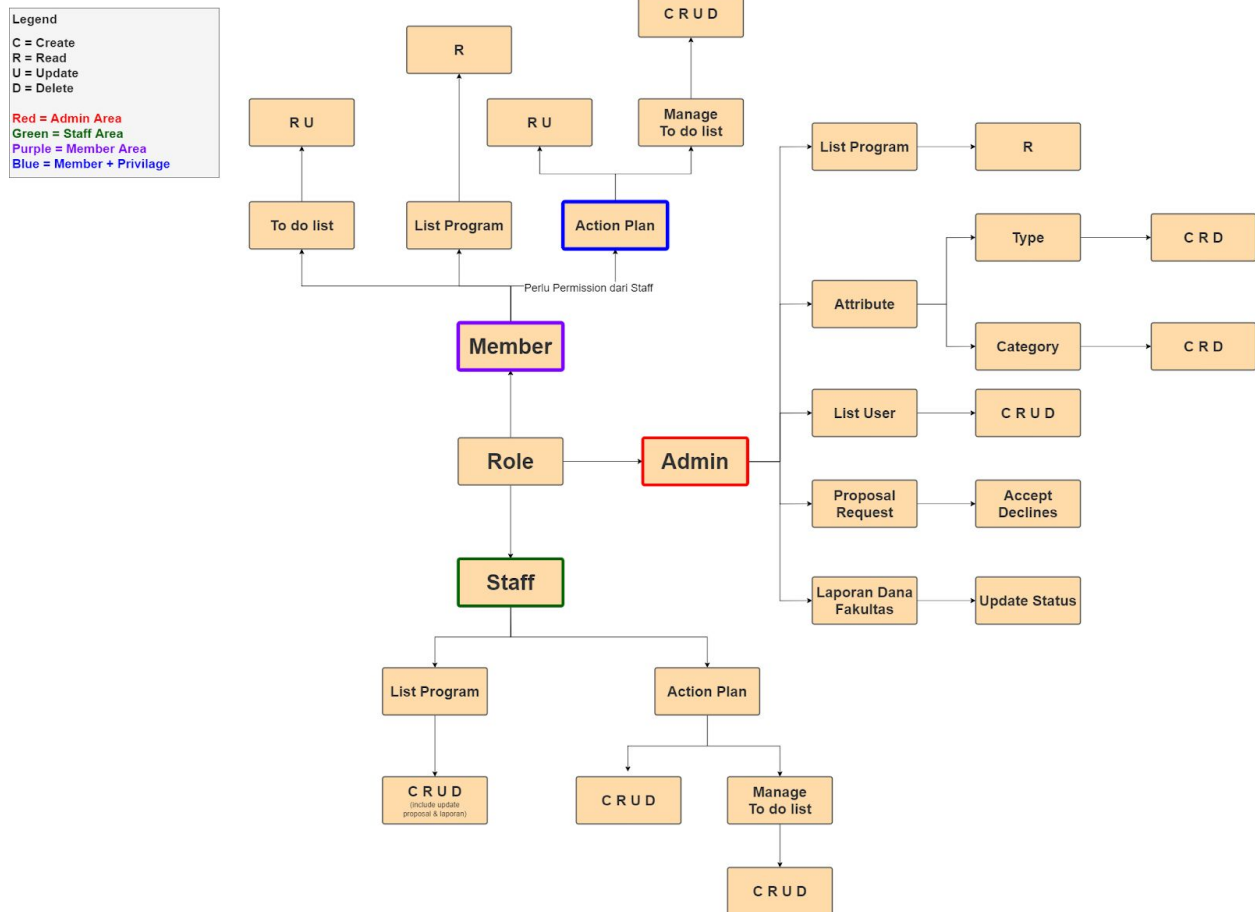
<https://lucid.app/invitations/accept/066feb3a-d41d-4114-bb04-a0c1b5ade667>

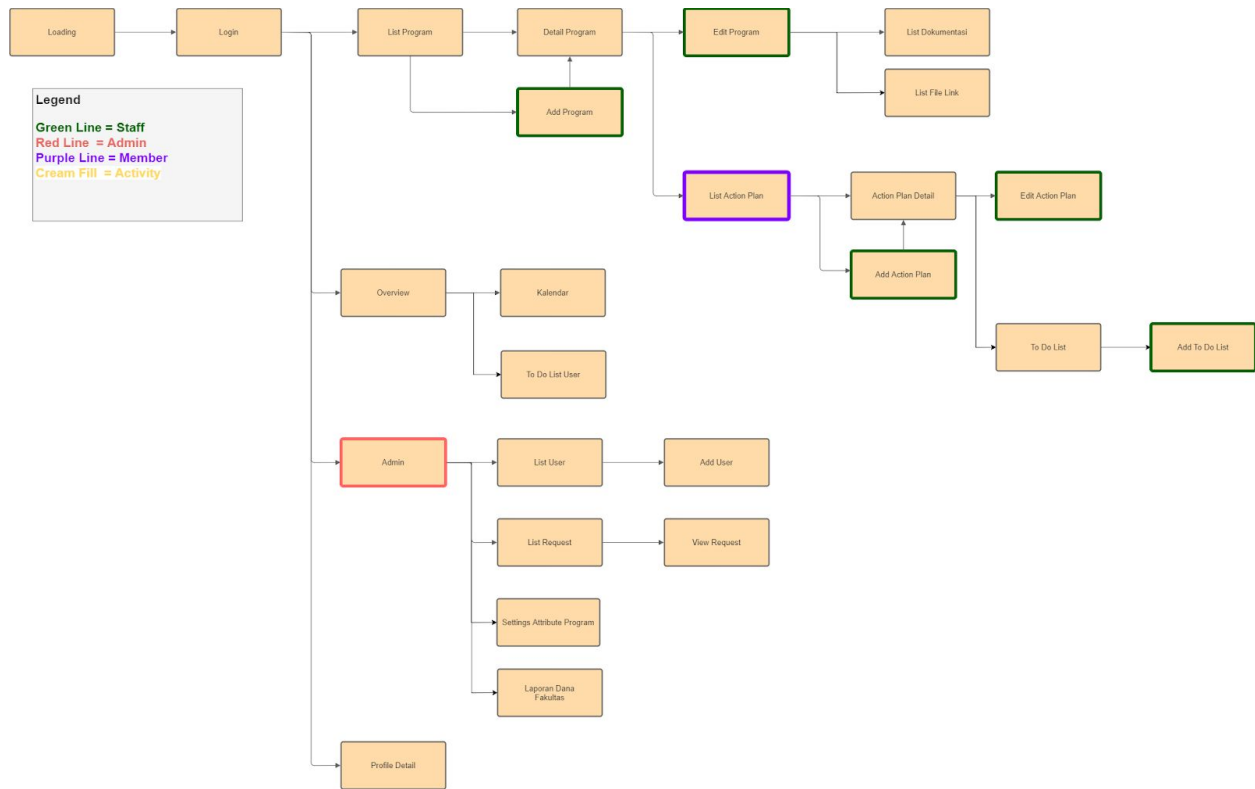
UC Techno Center



Flow

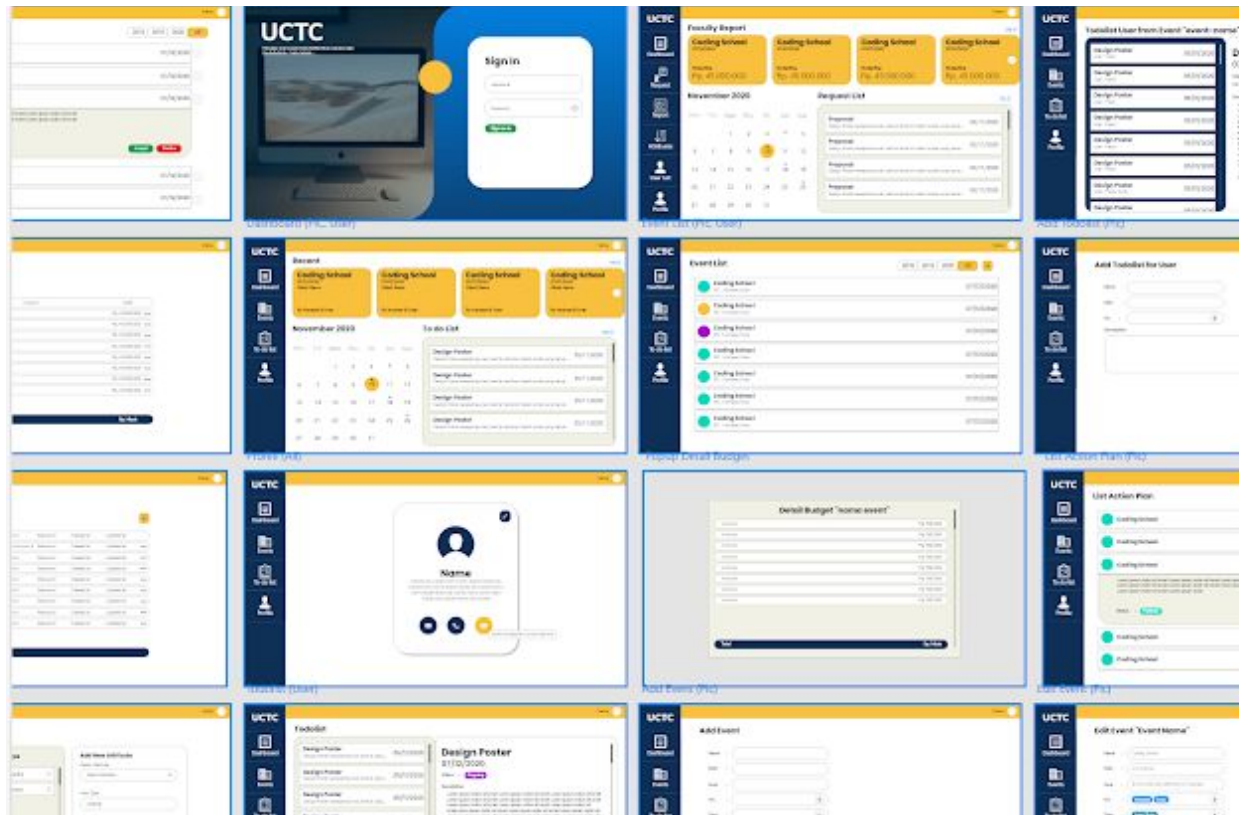
<https://app.diagrams.net/#G1mFwlzgwaUSe1HAqygZpzXsV8g42cVs2s>





Wireframe Web

https://drive.google.com/drive/folders/14yIRHE8YAJSAH_QjOXG5K_o6t_gs_VrT?usp=sharing



Penutup

Demikian proposal project yang akan kami buat ini. Besar harapan kami agar project ini dapat terlaksana dan berjalan dengan lancar. Jika ada kesalahan dalam perkataan mohon maaf, terima kasih atas perhatiannya.