

A man with a beard and short dark hair is shown in profile, looking down at a tablet computer. He is wearing a dark shirt. The background is a city skyline with various skyscrapers. The entire image has a warm, orange-toned overlay with a subtle grid pattern. The title 'PROPOSAL MANPRO' is written in large, bold, white capital letters across the middle of the image. Below it, the text 'Kelompok 14 kelas A' is written in a smaller, white, sans-serif font. In the bottom left corner, the date 'MARCH 2023' is displayed in white capital letters next to a small orange square.

PROPOSAL MANPRO

Kelompok 14 kelas A

MARCH 2023

**Aplikasi papan
pengumuman prodi
Informatika UK Petra**



→ **JUDUL
PROYEK**



MANAJEMEN PROYEK MASALAH YANG ADA

Prodi Informatika belum memiliki aplikasi khusus untuk melihat papan pengumuman

- **Mahasiswa kesulitan mendapatkan informasi**
- **Dengan adanya aplikasi, mahasiswa dapat melihat pengumuman dengan mudah**
- **Tingkat urgensi: sedang**



MANAJEMEN PROYEK

SOLUSI YANG DITAWARKAN

Pembuatan aplikasi mobile (Android) untuk
melihat papan pengumuman

Beberapa fitur:

- **Join dan leave grup pengumuman (mahasiswa)**
- **Menambah pengumuman dan grup (admin)**



KEMUDAHAN

- **MAHASISWA TIDAK PERLU REPOT REPOT MENGECEK PENGUMUMAN ONSITE**
- **PRODI DAPAT MEMBUAT GRUP PENGUMUMAN**
- **MAHASISWA DAPAT MENGETAHUI GRUP APA SAJA YANG ADA DI PRODI INFORMATIKA**



TUJUAN PROYEK



**MEMENUHI
NILAI PROYEK**



**MEMUDAHKAN
INFORMASI**



**MENYEDIAKAN
SARANA BAGI
MAHASISWA**



RUANG LINGKUP

IDE: Android Studio

Bahasa pemrograman: Kotlin

Database: Firebase



FITUR APLIKASI

MHS

Join, leave grup pengumuman

ADM

Menambahkan grup dan pengumuman baru

APP

Menampilkan semua pengumuman dan grup di prodi

ADM

Menambahkan role editor di grup



HALAMAN

- **LOGIN, SIGNUP**
- **HOME (BERISI PENGUMUMAN, GRUP)**
- **GRUP PENGUMUMAN**
- **SEARCH BAR**



METODOLOGI

STEP 1
PROPOSAL



STEP 2
ANALISIS



STEP 3
IMPLEMENTASI



STEP 4
TESTING










OUTCOME

- **APLIKASI PAPAN PENGUMUMAN YANG DAPAT MENJALANKAN FITUR FITUR**
- **LAPORAN PROYEK**
- **USER GUIDE, PROPOSAL PKM**





PARTISIPAN

-  **NICHOLAS GUNAWAN**
-  **MICHAEL CHRISTIAN W**
-  **ALVIN SUSANTO**
-  **HANS JEREMY**
-  **TONI ARIYANTO P**



ROLE YANG ADA



Melakukan pemrograman backend, database



Mendesain page, pemrograman frontend, mendesain prototype



Menganalisis kebutuhan proyek dan aplikasi, melakukan survey



ROLE YANG ADA



Semua anggota



Semua anggota



Nicholas, Toni, Michael





NICHOLAS



**HALAMAN HOME
MAHASISWA**



ANALISIS KEBUTUHAN





ALVIN S

 HOME ADMIN



TONI

- HALAMAN LOGIN DAN
REGIST IN
- ANALISIS KEBUTUHAN





MICHAEL

■ GRUP PENGUMUMAN

■ ANALISIS KEBUTUHAN





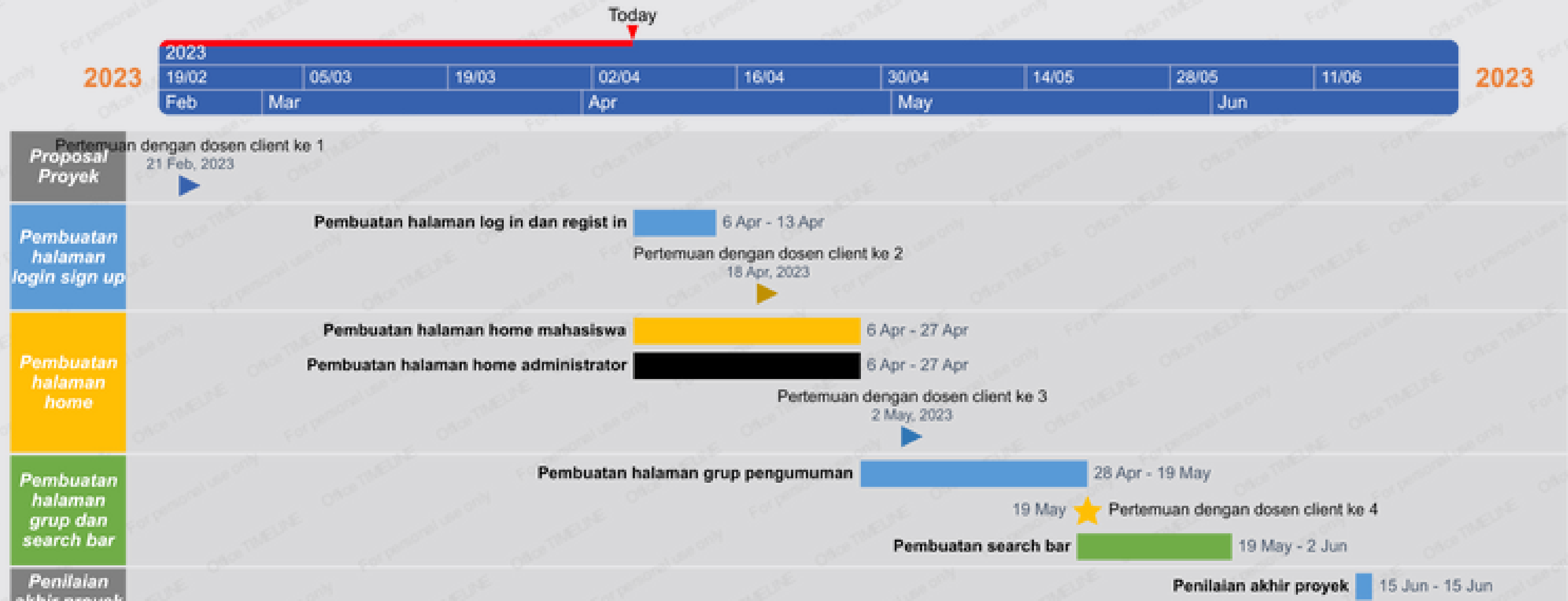
HANS J

 **SEARCH BAR**



GANTT CHART

Manajemen Proyek kel 14





THANK YOU

Kelompok 14

- Nicholas Gunawan
- Michael Christian W
- Alvin Susanto
- Hans Jeremy
- Toni AP