

Projek UAS Emerging Technology

DolanYuk

Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Surabaya
19 November 2023

Gambaran Umum

dolan/do-lan/ (v): pergi bersenang-senang;

DolanYuk adalah app untuk **mencari teman bermain boardgame / tabletop game**. Pemain yang introvert tapi pingin bermain dapat dimudahkan dengan app ini. Pemain dapat mencari kawan main, membuat jadwal sendiri dan ngobrol bersama.

Terdapat 6 fitur pada DolanYuk, yakni: **Sign Up/In, Jadwal, Buat Jadwal, Cari Jadwal, Ngobrol dan Profile**. Semua fitur ini wajib dikembangkan untuk memenuhi penilaian UAS Emerging Technology.

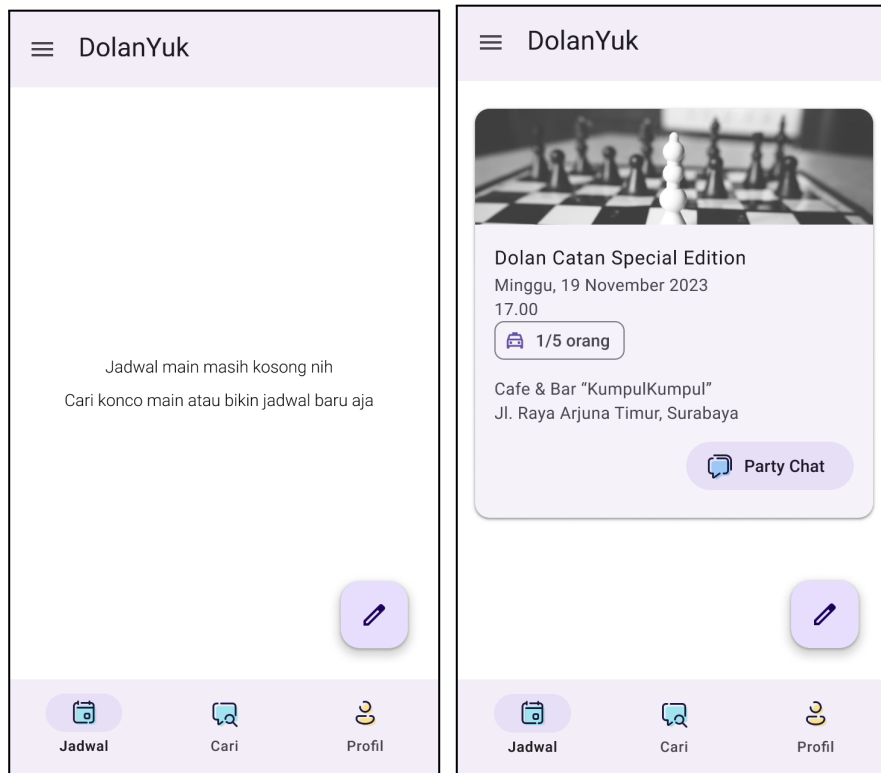
Sign Up/In

Bertujuan untuk mendaftarkan user baru serta login ke dalam app.

- Email dan password tidak boleh kosong (sign in)
- Terdapat pengecekan password dan ulangi password (sign up)
- Terdapat pengecekan jika email sudah ada sebelumnya (sign up)

Jadwal

Menampilkan jadwal dolanan pemain. Jika belum ada jadwal maka muncul pesan 'belum ada jadwal'. Setiap jadwal ditampilkan dalam bentuk card.



- Tampilkan jadwal main kosong, jika belum ada jadwal
- Jika FAB button ditekan maka masuk halaman buat jadwal
- Jadwal main ditampilkan dalam bentuk card. Berisi foto, informasi dolanan, alamat, nama tempat, tanggal dan jam dolanan.
- Terdapat informasi berapa jumlah pemain yang komit join di jadwal ini
- Terdapat tombol untuk akses group chat (party chat)

Buat Jadwal

Digunakan untuk menambahkan jadwal baru.

← Buat Jadwal

Bikin jadwal dolananmu yuk!

Tanggal Dolan

Jam Dolan

Lokasi Dolan

contoh: Starbucks, McDonald, Cafe Cozy

Alamat Dolan

Dolan Utama

Catan Special Edition

Minimal Member

Jadwal Cari Profil

Dolan Utama

Catan Special Edition

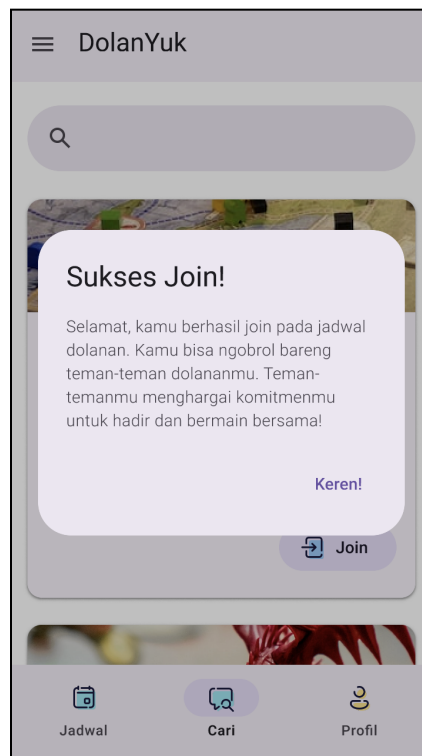
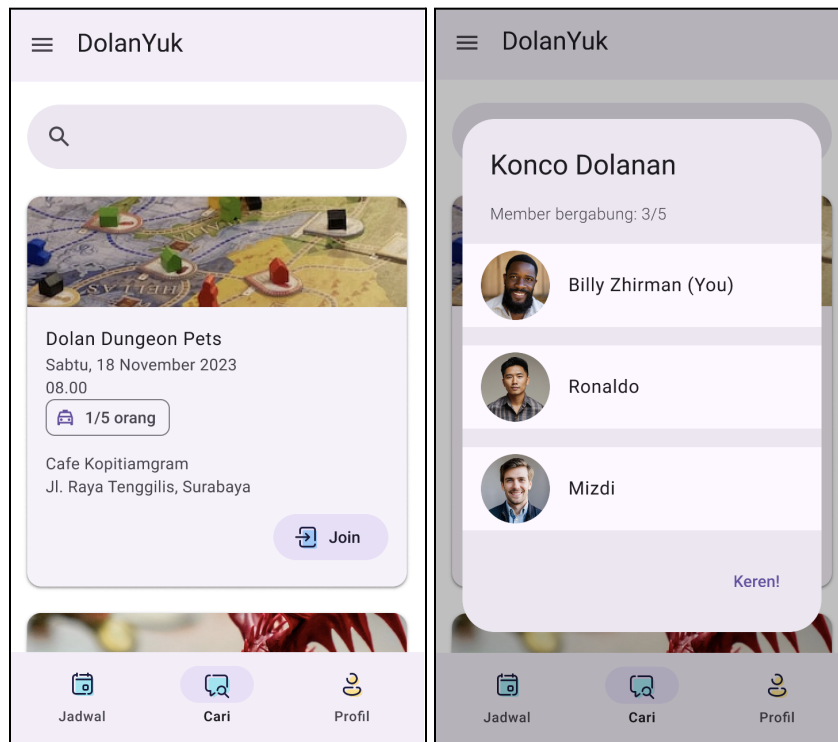
Minimal Member

Buat Jadwal

- Pemain mengisi tanggal dolan (calendar picker), jam dolan (time picker), lokasi dolan (string), alamat dolan (string)
- Dolan utama berupa spinner/combo box yang datanya diambil dari tabel dolanan. Tabel ini berisi id (primary key), nama dolanan (varchar), jumlah minimal member (int)
- Jika combo box ini diganti/dipilih, maka update text box “Minimal Member”
- Tombol Buat Jadwal digunakan untuk menyimpan jadwal baru yang diisikan pada form ini
- Secara otomatis pemain yang membuat jadwal ini menjadi anggota dari jadwal baru ini

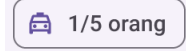
Cari Jadwal

Digunakan untuk mencari jadwal dolanan.



- Halaman cari jadwal menampilkan informasi jadwal dalam bentuk card

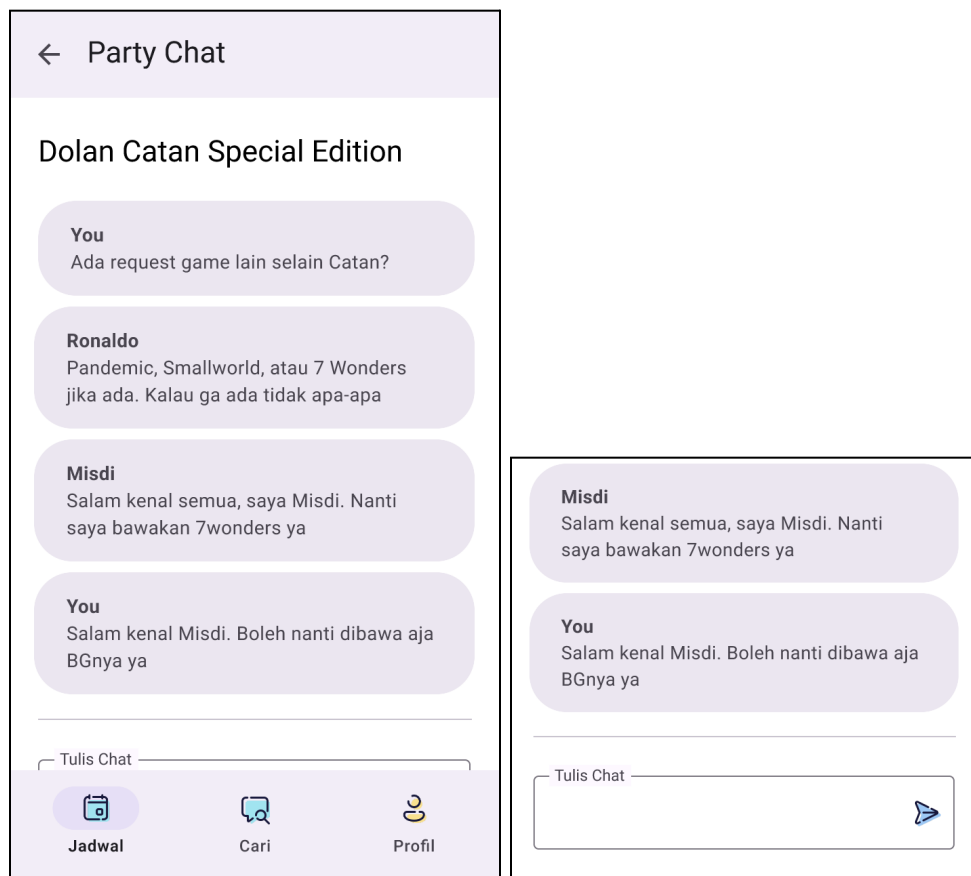
- Terdapat tombol “anggota yang telah bergabung”
Contoh tombol ini memperlihatkan 1 member bergabung dari total 5 minimal member yang dibutuhkan untuk bermain game di sesi jadwal ini



- Jika tombol ini ditekan maka tampilkan username yang bergabung pada jadwal ini
- Terdapat tombol join, jika ditekan maka pemain sukses bergabung pada jadwal ini

Ngobrol

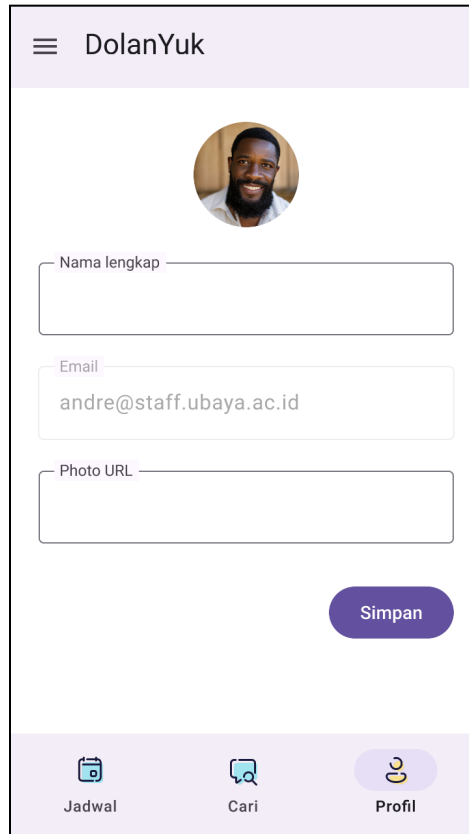
Fitur ini dapat diakses dari halaman jadwal dengan menekan tombol party chat pada suatu jadwal.



- Menampilkan daftar chat group para anggota di jadwal ini
- Pemain dapat menuliskan chat dan dapat dibaca oleh semua member di jadwal ini

Profile

Digunakan untuk memperbaharui foto profil serta nama pemain



The screenshot shows a mobile application interface for 'DolanYuk'. At the top, there is a purple header bar with a hamburger menu icon and the text 'DolanYuk'. Below the header, there is a circular profile picture of a man with a beard. Underneath the profile picture, there are three input fields: 'Nama lengkap' (Full Name), 'Email' (containing 'andre@staff.ubaya.ac.id'), and 'Photo URL'. To the right of the 'Photo URL' field is a purple button labeled 'Simpan' (Save). At the bottom of the screen, there is a purple navigation bar with three icons: a calendar icon labeled 'Jadwal' (Schedule), a speech bubble icon labeled 'Cari' (Search), and a person icon labeled 'Profil' (Profile).

- Photo URL digunakan untuk menampilkan profile picture pengguna
- Email tidak dapat diubah
- Nama pemain dapat diubah

KETENTUAN TEKNIS

Projek UAS ini dikerjakan berkelompok, **maksimal 2 orang dan boleh lintas KP**. Projek UAS dikerjakan dengan **platform Flutter**. Tidak diijinkan menggunakan platform lain. **Semua data disimpan di server**. Gunakan REST API untuk melakukan operasi pengambilan, penghapusan, dan update data. Manfaatkan ubaya.fun untuk menyimpan web service dan database anda.

MEKANISME DEMO

Setiap anggota kelompok **diharuskan memahami semua bagian proyek tanpa terkecuali**. Pada saat demo proyek, dosen penguji akan mengajukan pertanyaan random terkait program yang dibuat. Jenis pertanyaan dapat berupa: menunjukkan bagian program, mengubah program, menambah dan menjelaskan bagian program.

Setiap anggota kelompok wajib hadir pada saat demo. Jadwal demo belum diumumkan namun akan diadakan pada minggu UAS. **Diharapkan mahasiswa dapat mengatur jadwal dengan baik agar dapat menghadiri demo**. Demo berlangsung kurang lebih 10-15 menit. Setiap kelompok mengusahakan untuk demo dengan laptop kelompoknya.

PENILAIAN

No	Fitur	Keterangan	Nilai
1	Sign Up/In	Menyimpan data pemain baru, melakukan login pemain, terdapat pengecekan /validasi data	10
2	Jadwal	Menampilkan jadwal yang pemain telah bergabung didalamnya, FAB	10
3	Join Jadwal	Sukses bergabung pada suatu jadwal	5
4	Lihat Member	Menampilkan daftar member tergabung pada suatu jadwal	10
5	Party Chat	Menulis group chat, membaca group chat	10
6	Buat Jadwal	Calendar picker, time picker, load data dolanan untuk combo box, mengubah minimal member berdasarkan data dari combo box dolanan, menyimpan jadwal ke dalam database	20
7	Cari Jadwal	Mencari jadwal berdasarkan judul	10
8	Profil	Mengubah nama, foto profil	10
9	Fitur tambahan	Ubah password, navigation drawer, membatalkan jadwal, upload foto profil dari camera, dan seterusnya	0-15

■ ■ ■