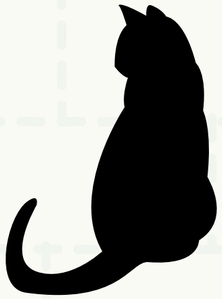
POMOCAT APPS

PRESENTED BY : KELOMPOK 7

THE TEAm



Aprill

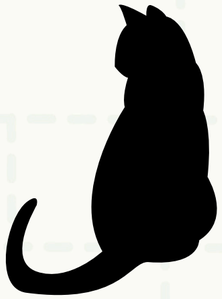
(Aprilia Wulandari)
L0124040

Arull

(Aisyah Nurul Sholikhah)
L0124085

Call

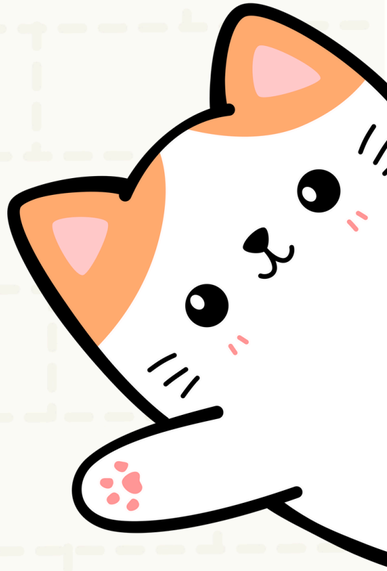
(Calista Salsabila)
L0124092



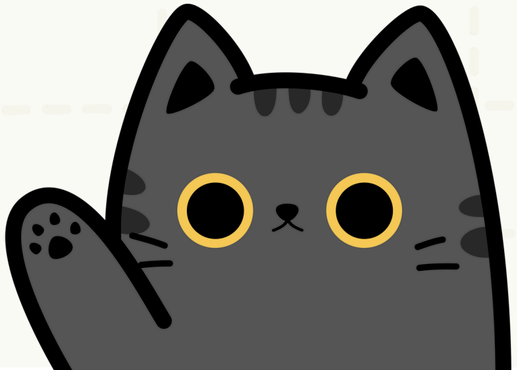
Kekee

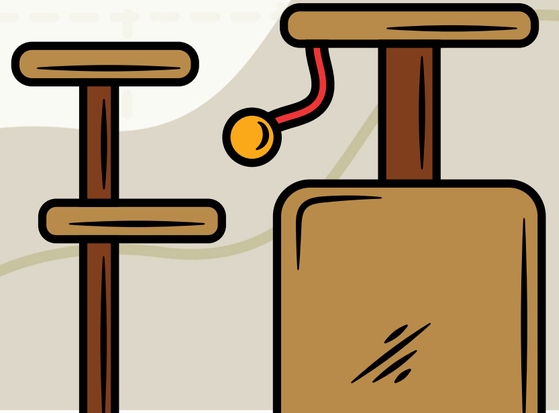
(Keisha Nasywa Syakira)
L0124102

PomoCat Introduction



PomoCat adalah aplikasi Pomodoro timer berbasis JavaFX yang kami bangun dengan konsep OOP. Aplikasi ini membantu pengguna menjaga fokus melalui interval kerja terstruktur, didukung fitur task list untuk mencatat pekerjaan, dan gamifikasi melalui karakter virtual pet yang mendapatkan reward setelah sesi selesai. Tujuannya adalah membuat aktivitas belajar atau bekerja lebih terkontrol dan tetap menyenangkan





LATAR BELAKANG

Aktivitas seperti belajar dan menyelesaikan tugas seringkali membuat seseorang kehilangan fokus ketika harus bertahan dalam durasi kerja yang panjang. Banyak pengguna juga mengalami kesulitan mempertahankan ritme kerja yang stabil dari waktu ke waktu. Metode Pomodoro sendiri sudah dikenal sebagai teknik yang efektif untuk membantu menjaga konsentrasi melalui pembagian interval kerja dan istirahat yang terstruktur. Meski demikian, penggunaan timer biasa tidak selalu cukup, karena sebagian orang tetap merasa sulit menjaga motivasi dan konsistensi tanpa dukungan mekanisme yang lebih menarik atau personal.

PrOBLEm

- Mengembangkan aplikasi Pomodoro Timer berbasis JavaFX untuk membantu pengguna fokus.
- Menambahkan Task Management System agar pengguna dapat mencatat dan memilih pekerjaan yang diselesaikan.
- Mengintegrasikan gamifikasi melalui karakter virtual pet (PomoCat) untuk meningkatkan motivasi.
- Memberikan reward berupa coin & happiness setelah sesi fokus terselesaikan.
- Menerapkan pola MVC dan OOP agar aplikasi mudah dikembangkan dan dipahami.

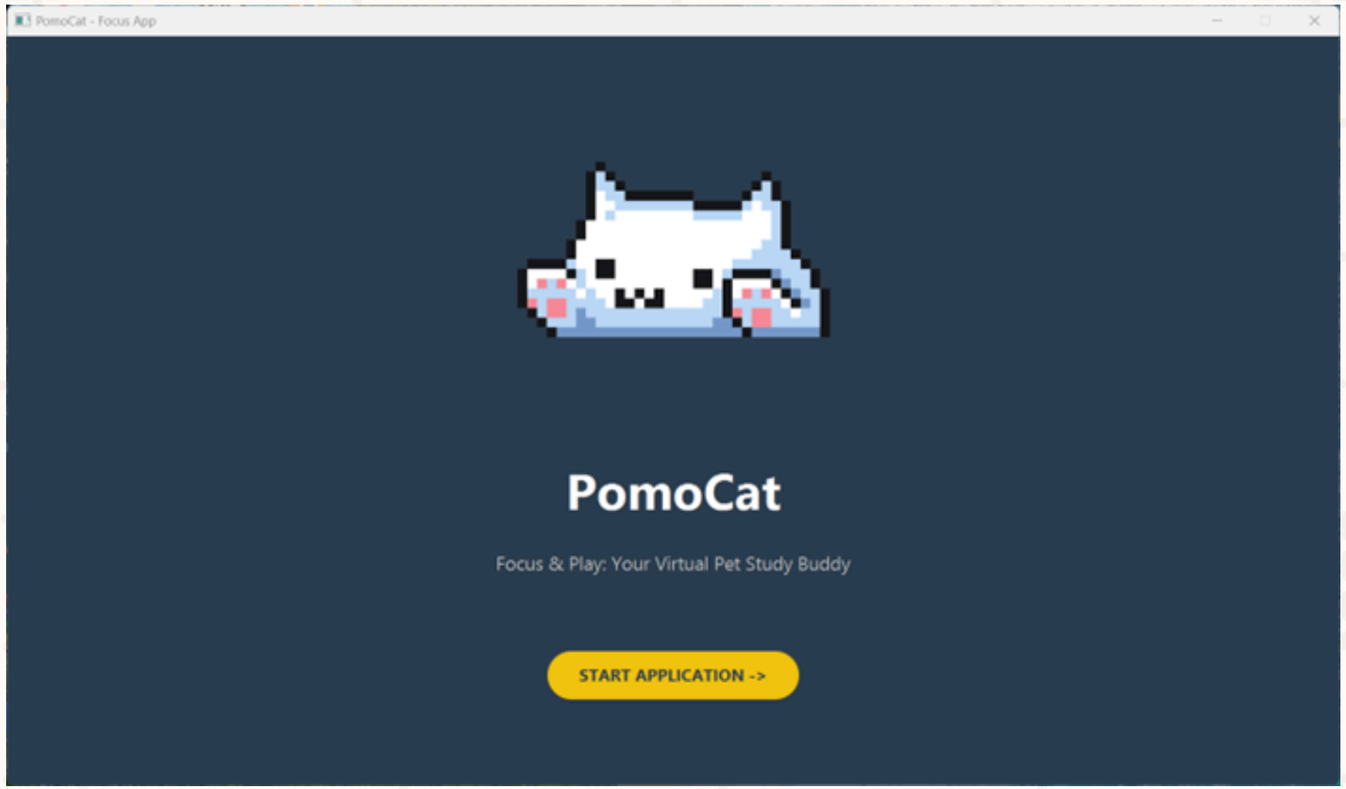
FITUR UTAMA

Pomodoro Timer

Task Management

Virtual Pet
(PomoCat)

FITUR POMOCAT

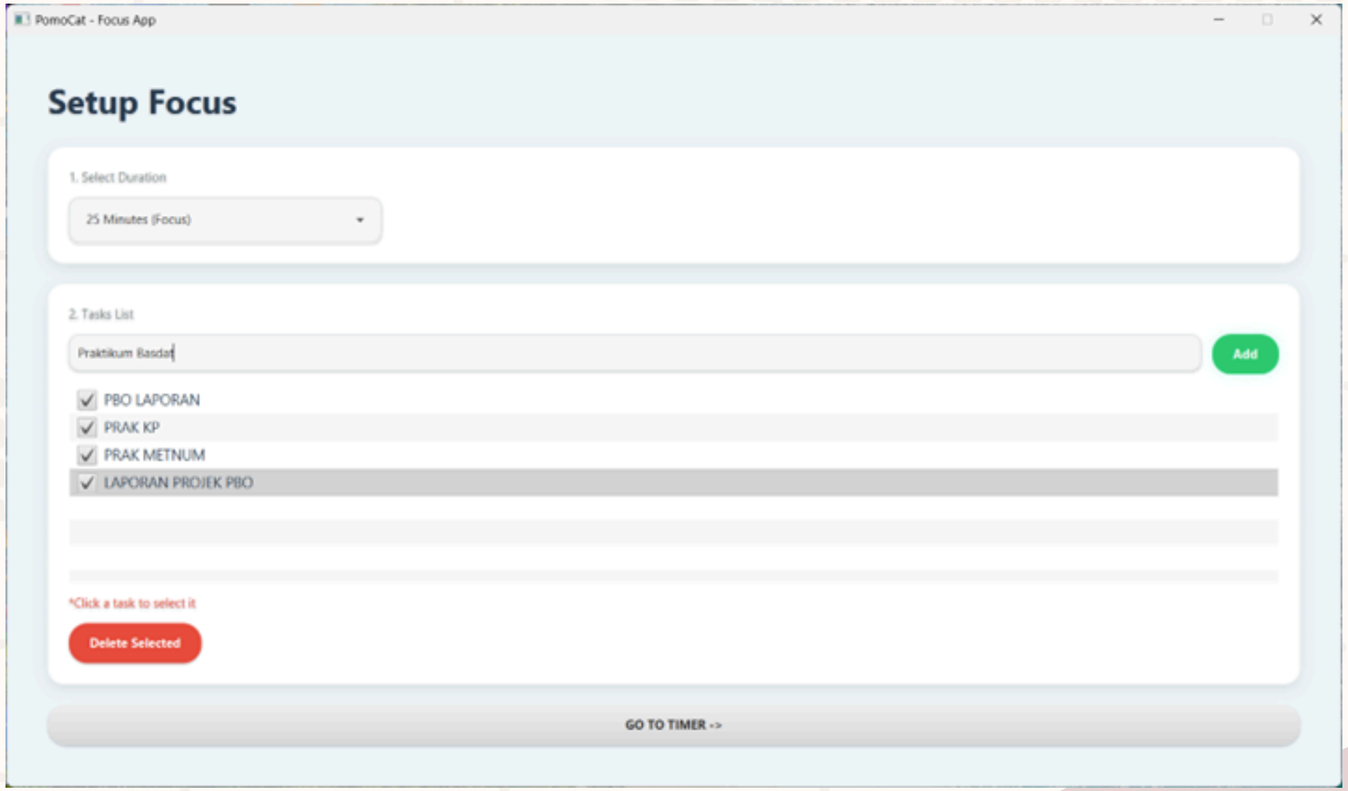


Tampilan menu awal

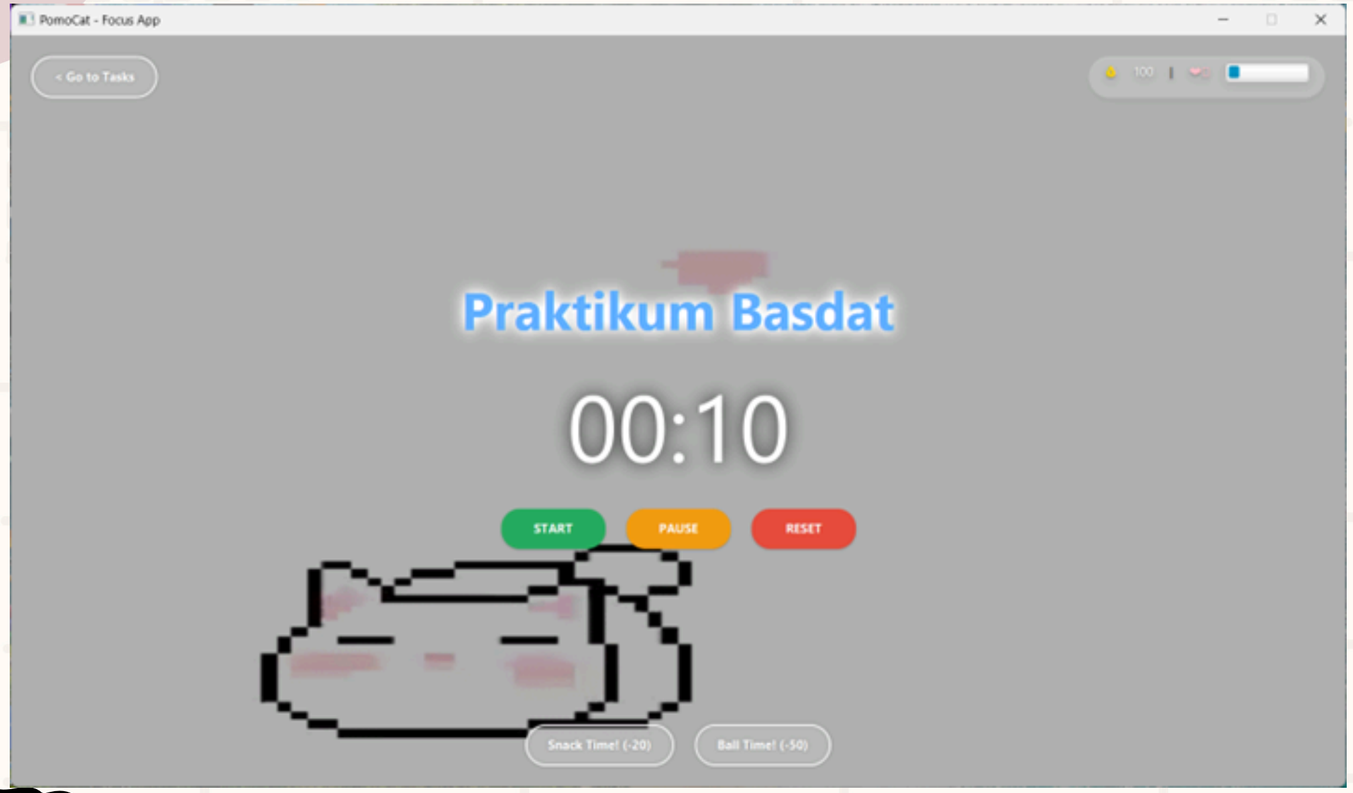
FITUR POMOCAT

Setup focus

Assignment tracker



FITUR POMOCAT



Tampilan timer

CHALLENGE

- Menjaga sinkronisasi antara thread timer dan UI JavaFX.
- Menghindari controller menjadi terlalu kompleks karena banyak fitur.
- Mendesain virtual pet agar tidak sekadar kosmetik, tapi benar-benar mempengaruhi motivasi pengguna.
- Menjamin penyimpanan task tetap aman dan bebas error parsing.

OPPORTUNITY

- Penambahan animasi dan ekspresi virtual pet yang lebih interaktif.
- Integrasi statistik produktivitas (grafik mingguan/bulanan).
- Sistem leveling atau evolusi PomoCat.
- Penyimpanan data permanen menggunakan database (SQLite).
- Mode long break/short break otomatis.
- Notifikasi suara atau pop-up reminder.

conclusion

Pomopet menggabungkan teknik manajemen waktu Pomodoro dengan elemen gamifikasi sederhana melalui sistem peliharaan virtual, sehingga aktivitas belajar maupun bekerja terasa lebih terstruktur dan menyenangkan. Implementasi timer, task management, serta mekanisme level-up pada pet menunjukkan bahwa aplikasi mampu memberikan dukungan fungsional sekaligus motivasional kepada pengguna. Meski masih memiliki ruang peningkatan pada aspek UI, personalisasi, dan integrasi fitur lanjutan, solusi ini telah membuktikan konsep bahwa pendekatan produktivitas dapat dibuat lebih efektif ketika didukung elemen interaktif yang mendorong konsistensi.

THANK YOU