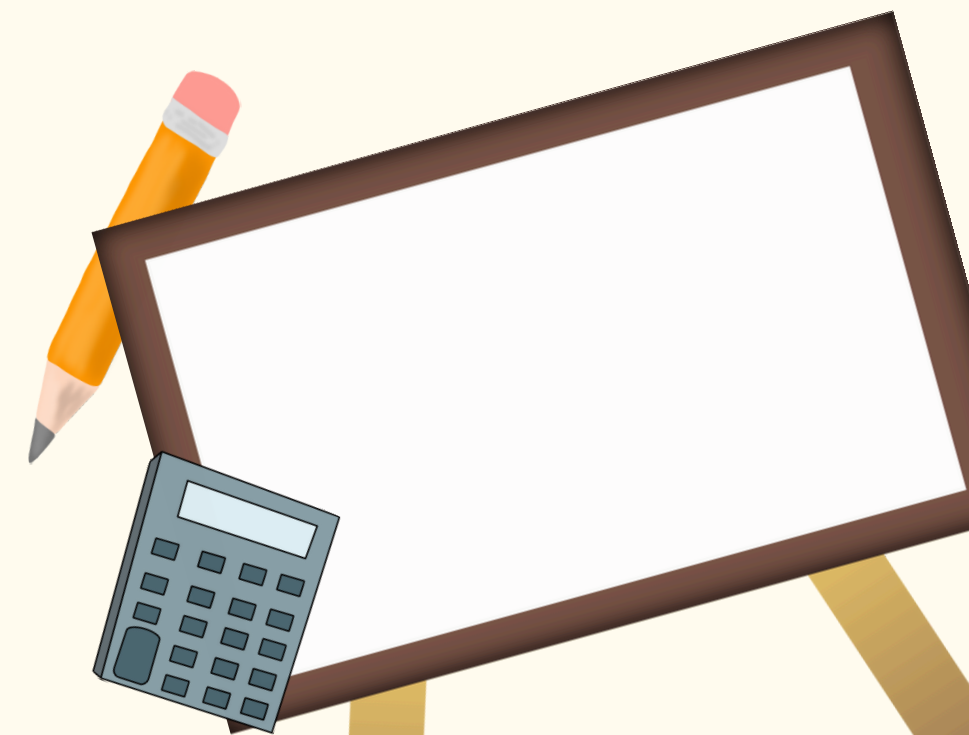
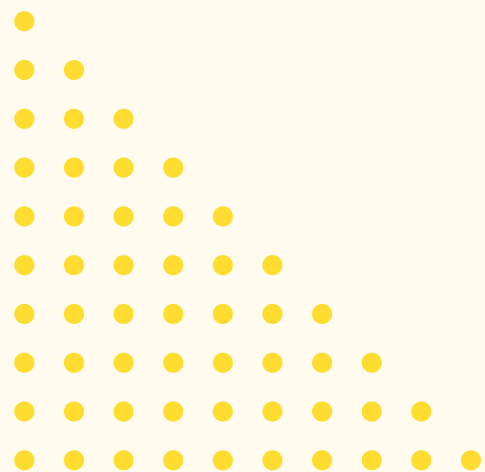


Tugas Presentasi Mobile Commerce

Nicodias Palasara, S.Kom



Membedah M-Commerce



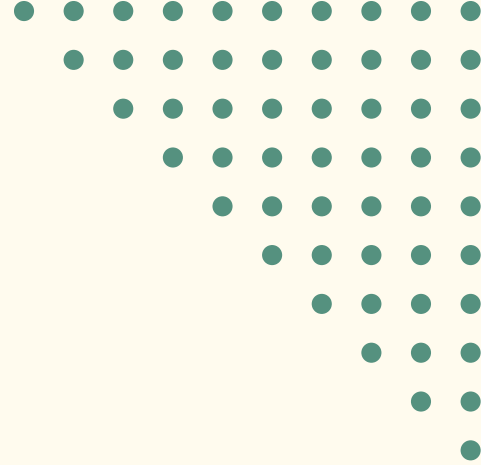

MyPulsa adalah aplikasi pengisian pulsa, paket data dan produk digital lainnya dengan harga produk termurah se-Indonesia.

Dengan aplikasi ini, anda dapat dengan mudah melakukan pengecekan harga pulsa terbaru, melihat rekap history transaksi, history perubahan saldo, aktivitas downline, chatting dengan Costumer Service, dan lain sebagainya.

Tools pembuat aplikasi

Untuk aplikasi MyPulsa kemungkinan menggunakan tools-tools sebagaimana umumnya aplikasi M-Commerce yaitu “Android Studio” dikarenakan dengan tools ini yaitu android studio adalah aplikasi yang menggunakan integrated development environment (IDE) yang mana resmi untuk Android yang diluncurkan oleh Google pada tahun 2013.

Tools ini memiliki Virtual Device Manager yang memungkinkan untuk melakukan pengujian secara langsung tanpa perlu menggunakan perangkatnya langsung. Dan bisa men-debug aplikasi yang dibuat secara langsung menggunakan Android Device Manager.



Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman yang digunakan dalam aplikasi MyPulsa adalah JavaScript karena fleksibel untuk cross platform, memang awalnya bahasa pemrograman ini untuk web interaktivitas akan tetapi sekarang umum digunakan untuk berbagai aplikasi termasuk mobile dan desktop.

JavaScript dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi mobile, salah satunya dengan framework React Native yang memungkinkan pengembangan aplikasi Android dan iOS dengan satu kode.

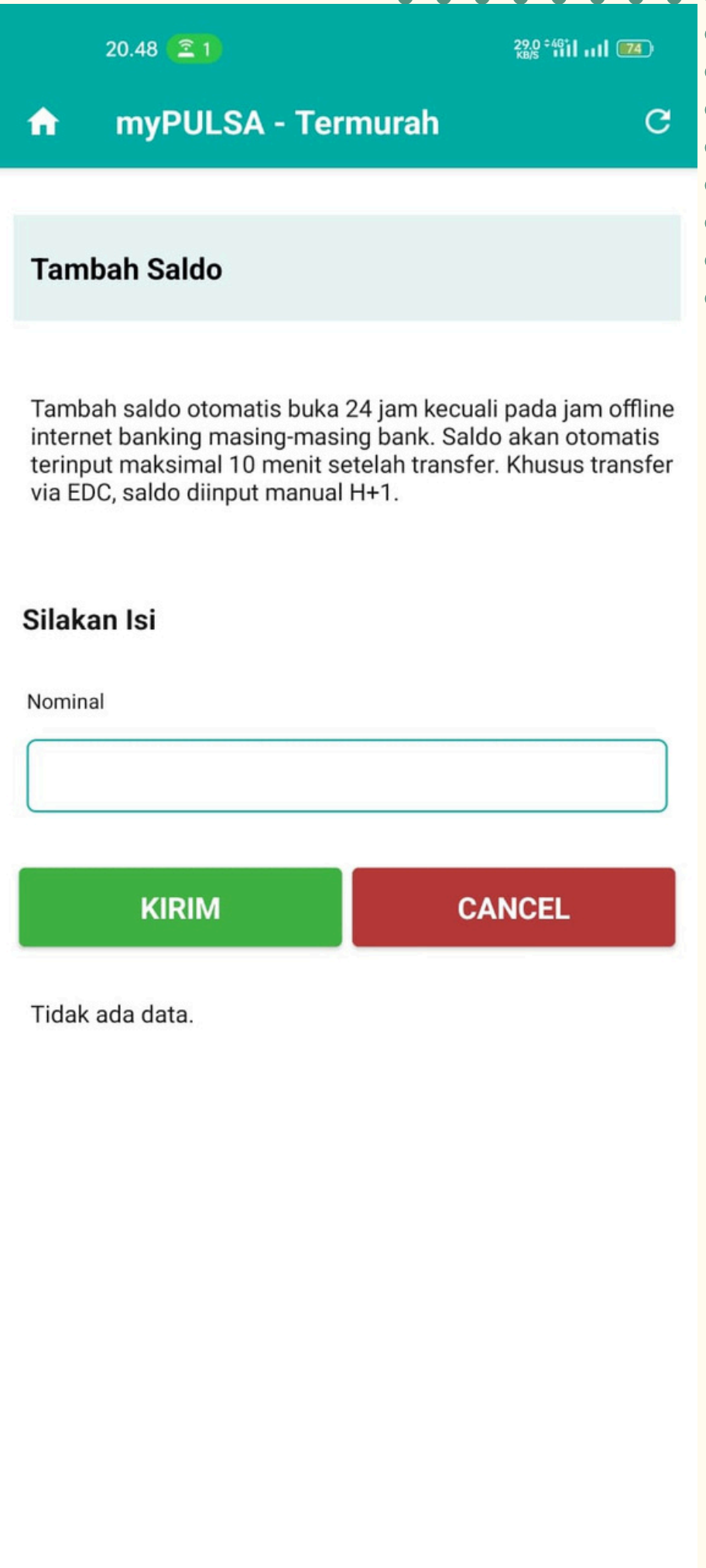
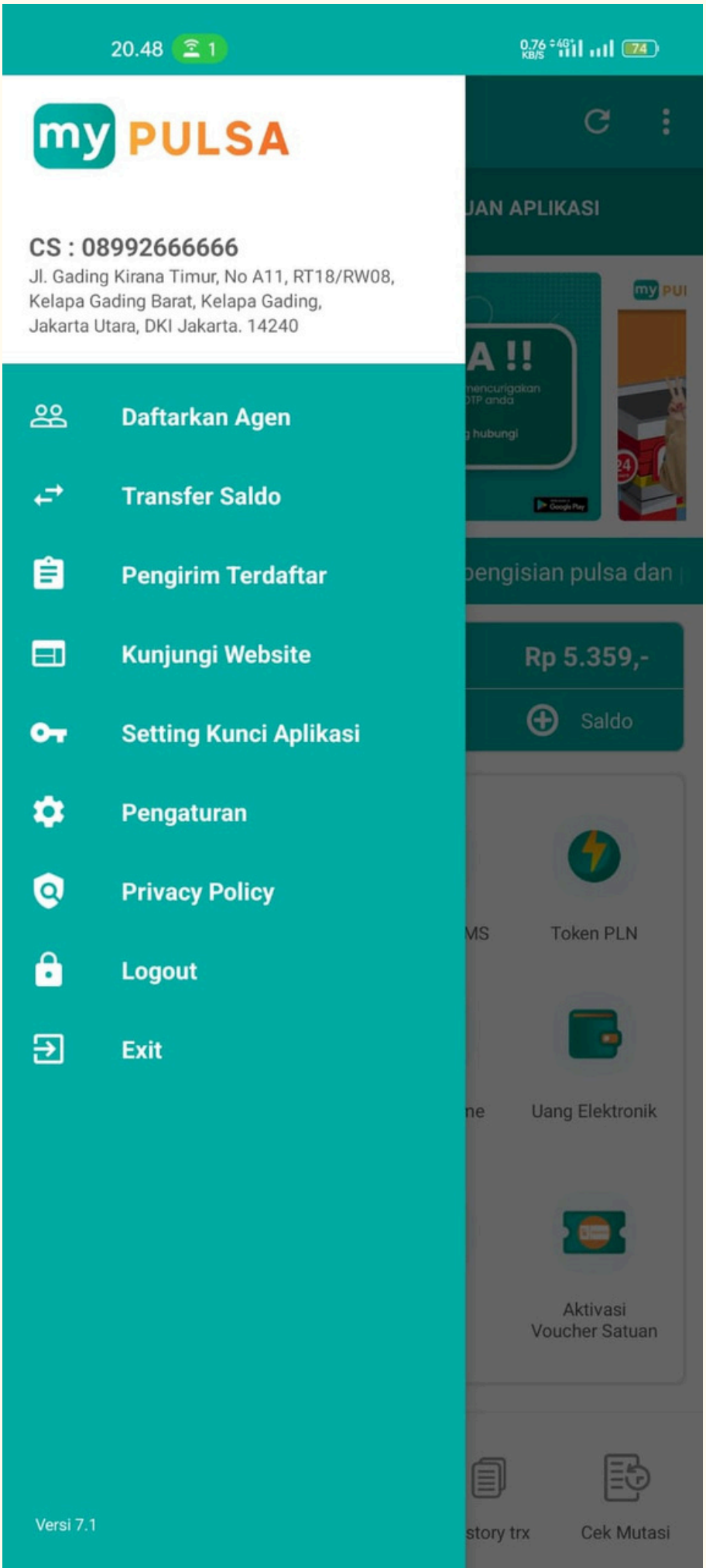
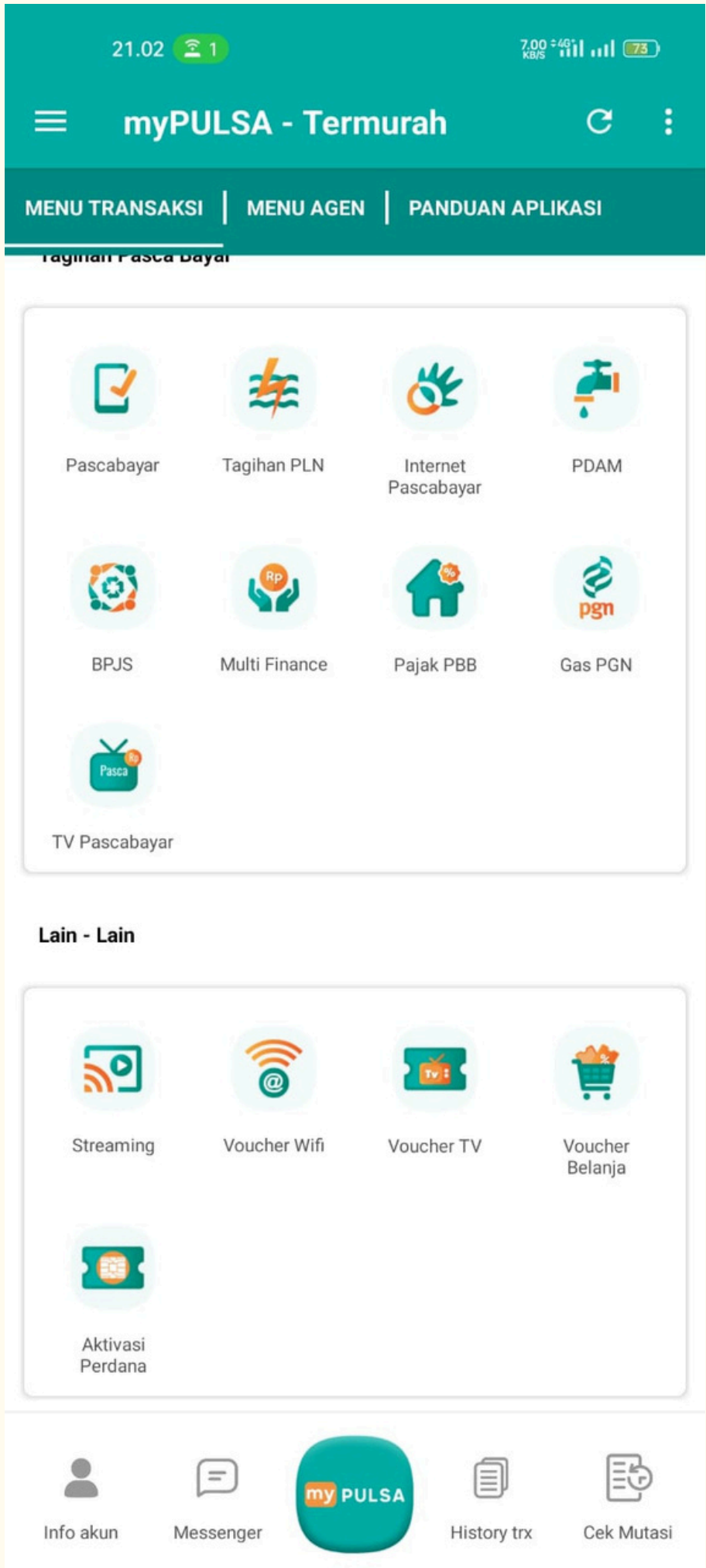
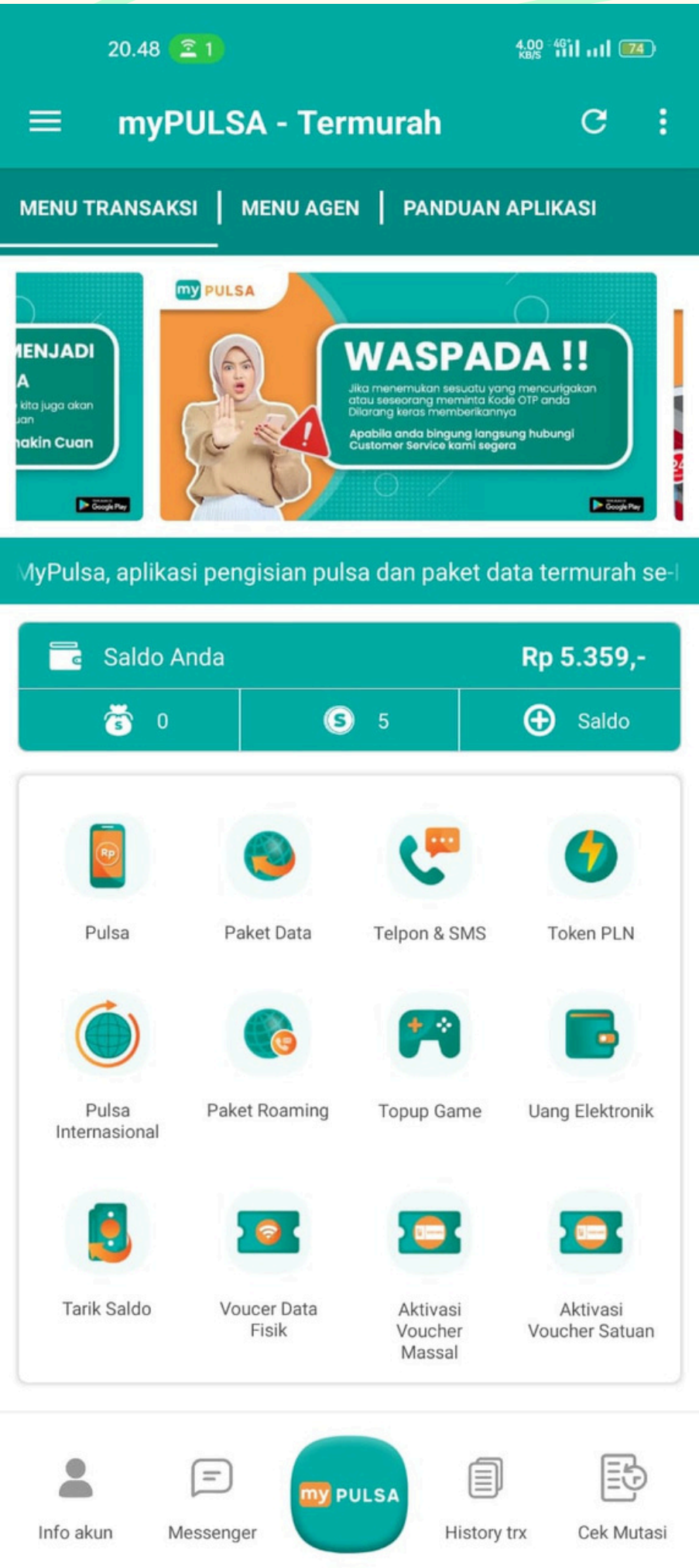




Fungsi dan Kegunaan



untuk lebih spesifikasi detail aplikasinya ada di tahap demo aplikasi



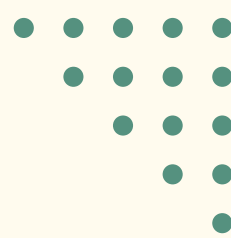

Manfaat & Kelemahan aplikasi

Manfaat dari aplikasi ini:

1. salah satu aplikasi M-Commerce termurah se-indonesia.
2. Lengkap & mudah diaplikasikan karena bayar & beli apa saja produk digital semua tersedia.
3. Always muncul notifikasi jika di aplikasi terdapat debug atau error.
4. Aman dan nyaman dan segalanya tercatat dengan lengkap.

Kelemahan dari aplikasi ini:

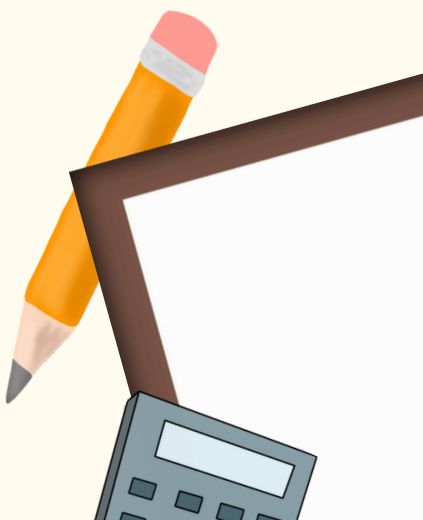
1. Responsif aplikasi agak lama jika melakukan transaksi pembelian dan pembayaran seperti isi saldo ataupun membeli dari produk digital dari aplikasi ini (\pm 5-10 Menit)
2. Metode pembayaran hanya bisa dibayar dengan bank ATM dan bank digital/M-Banking.
3. Bila ingin mengisi saldo atau pembayaran harus sesuai dengan nominal yang tertera di aplikasi, karena jika lebih atau kurang maka saldo tidak masuk.



Smart City

Konsep smart city adalah pengembangan dan penerapan teknologi di perkotaan untuk interaksi yang kompleks antar sistem, sebagai pusat kehidupan.

Konsep Smart City sudah diterapkan di banyak negara. Penerapannya mencakup bidang pendidikan, kesehatan, pariwisata, pemerintahan, dll. Smart City merupakan konsep kota masa depan dengan teknologi komputer dan komunikasi untuk kualitas hidup yang lebih baik.



Lanjutan...

Aplikasi "My Pulsa" mendukung konsep Smart City dengan memudahkan pengguna melakukan transaksi pulsa secara cepat, mudah, dan efisien. Pengguna dapat membeli pulsa secara online tanpa perlu mengunjungi tempat fisik atau mengantri. Aplikasi ini membantu mengurangi kemacetan dan waktu yang terbuang. Data transaksi dari aplikasi ini juga dapat memberikan informasi penting untuk mengoptimalkan layanan publik dan pengembangan infrastruktur perkotaan.

Arsitektur Komputer

Arsitektur yang terkait dengan aplikasi My Pulsa mungkin mencakup berbagai komponen, seperti:

1. Frontend
2. Backend
3. Database
4. API (Application Programming Interface)
5. Sistem Pembayaran/Payment System
6. Keamanan
7. Monitoring dan Analitik

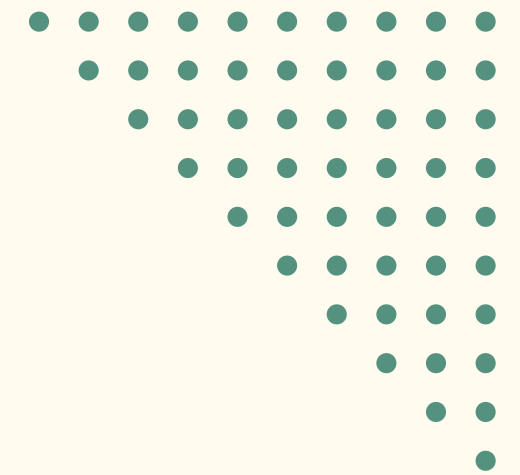
Detail arsitektur yang spesifik akan tergantung pada teknologi yang digunakan, seperti bahasa pemrograman, database, dan platform pengembangan.

Sumber Materi



Sumber pertama pengertian dari mobile commerce itu sendiri terambil dari modul UBSI pertemuan pertama.

Dan untuk pengertian dari smart city itu sendiri referansinya dari modul UBSI pertemuan kedua serta aplikasi yang kami bawaan dari mobile commerce yakni MY PULSA itu sendiri dari play store



Terima Kasih

atas waktu dan perhatiannya...

