

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan produk yang telah dijelaskan sebelumnya, kami dapat menyimpulkan beberapa hal mengenai aplikasi jimpit.in sebagai berikut:

1. Aplikasi jimpit.in berhasil memecahkan permasalahan yang terkait dengan proses pembayaran uang jimpitan dan uang sampah selama masa new normal. Aplikasi ini juga mampu mendukung digitalisasi masyarakat desa dengan efektif.
2. Aplikasi jimpit.in memiliki dua role atau kekuasaan yang berbeda, yaitu admin panel untuk admin dan aplikasi klien untuk pengguna. Dengan pemisahan ini, aplikasi dapat menyediakan fungsionalitas yang sesuai dengan peran masing-masing pengguna.
3. Aplikasi jimpit.in dirancang untuk berjalan pada platform Android dengan konsumsi memori yang rendah. Tampilan yang disediakan juga diatur agar mudah digunakan oleh pengguna dan memiliki antarmuka yang ramah pengguna.
4. Keberhasilan aplikasi jimpit.in dalam meraih juara 1 pada ajang lomba Indoneris IT Competition 2021

3.2 Saran

Berikut ini adalah beberapa saran pengembangan yang dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan aplikasi jimpit.in:

1. Payment Gateway Pihak Ketiga: Integrasikan sistem pembayaran dengan payment gateway pihak ketiga, seperti Midtrans atau QRIS Merchant. Hal ini akan memungkinkan proses pembayaran dan konfirmasi pembayaran dapat dilakukan secara otomatis, meningkatkan efisiensi dan kecepatan transaksi.
2. Pembayaran Tagihan Secara Keseluruhan: Ubah proses pembayaran tagihan sehingga pengguna dapat melakukan pembayaran secara

keseluruhan, tanpa perlu membayar setiap invoice ID secara terpisah. Ini akan memberikan kemudahan dan kenyamanan bagi pengguna dalam melakukan pembayaran.

3. Pengembangan Aplikasi Klien untuk iOS: Perluas jangkauan aplikasi dengan mengembangkan versi aplikasi klien untuk sistem operasi iOS. Dengan demikian, pengguna dengan perangkat iOS juga dapat mengakses dan menggunakan aplikasi jimpit.in.
4. Service OTP dan Push Notification: Pertimbangkan penggunaan service OTP (One-Time Password) dan Push Notification yang tidak terbatas oleh batasan Firebase Spark Plan. Hal ini akan membantu mengatasi batasan jumlah pengiriman SMS dan Push Notification yang dapat dikirimkan, meningkatkan reliabilitas komunikasi dengan pengguna.
5. Peningkatan Keamanan API dan Admin Panel: Tingkatkan keamanan sistem dengan mengimplementasikan langkah-langkah keamanan yang lebih kuat pada API dan Admin Panel. Pertimbangkan penggunaan metode otentikasi yang aman, enkripsi data sensitif, dan langkah-langkah keamanan lainnya untuk melindungi informasi dan data pengguna.
6. Implementasi Design Pattern: Gunakan Design Pattern dalam pengembangan aplikasi klien dan server. Design Pattern seperti MVC (Model-View-Controller), MVP (Model-View-Presenter), atau MVVM (Model-View-ViewModel) dapat membantu dalam memisahkan logika bisnis, tampilan, dan manajemen data, sehingga memudahkan pemeliharaan dan pengembangan kode di masa depan.