

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi dibuat untuk menyelesaikan permasalahan proses pembayaran dan pembagian informasi di masa PPKM.
2. Aplikasi terdiri dari aplikasi server yang berupa Admin Panel dan aplikasi klien yang berupa aplikasi Android.
3. Aplikasi klien berhasil mendapatkan juara 1 di perlombaan **INDONERIS IT COMPETITION 2021**.

3.2 Saran

Karya ini memiliki beberapa kekurangan yang masih dapat dikembangkan lebih lanjut. Beberapa saran penulis yang dapat digunakan dalam pengembangan produk secara lebih lanjut di antaranya:

1. Payment method menggunakan payment gateway pihak ke tiga seperti Midtrans maupun QRIS Merchant, agar proses pembayaran dan konfirmasi bisa berlangsung secara otomatis.
2. Proses pembyaran tagihan bisa dilakukan secara keseluruhan, sehingga pengguna tidak perlu membayar tiap invoice id.
3. Aplikasi klien sebaiknya dikembangkan juga untuk sistem operasi IOS.
4. Menggunakan Service OTP dan Push Notification selain firebase spark plan sehingga bisa mengatasi limit pengiriman SMS dan pengiriman Push Notification.
5. Peningkatan kemanan dari sisi API dan Admin Panel.
6. Aplikasi Klien dan Server bisa dibuat dengan menggunakan Design Pattern agar lebih mudah dalam maintenance code.