

BAB IV

KESIMPULAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan proses pengembangan platform PIJI, beberapa poin teknis yang dapat disimpulkan adalah :

1. Fokus penelitian pada pengembangan aplikasi mobile untuk end user berhasil memberikan pengalaman bermain game, pengumpulan poin, dan penukaran poin. Aplikasi Android telah selesai dan siap digunakan, sementara aplikasi iOS sedang dalam tahap pengajuan appstore untuk dirilis.
2. Dashboard Super Admin berhasil dikembangkan menggunakan teknologi Next.js untuk mendukung manajemen data pengguna, merchant, produk, laporan aktivitas, dan pengaturan lainnya. Dashboard ini berfungsi sebagai pusat pengelolaan platform bagi tim pengelola dan telah diuji secara fungsional untuk memenuhi kebutuhan administrasi sistem.
3. Dashboard Merchant telah dikembangkan dengan tujuan mendukung para merchant dalam mengelola produk, promosi, dan riwayat transaksi. Dashboard ini menyediakan antarmuka yang intuitif dan terintegrasi dengan backend untuk memastikan kemudahan dalam mengoperasikan fitur yang disediakan.

Berdasarkan hasil analisis dan implementasi yang telah dilakukan, pengembangan platform PIJI berhasil memenuhi kebutuhan teknis dan fungsional yang telah dirumuskan dalam ruang lingkup penelitian. Setiap komponen, mulai dari aplikasi mobile, dashboard Super Admin, hingga dashboard Merchant, telah dirancang dan diimplementasikan secara efektif menggunakan teknologi terkini.

4.2. Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan evaluasi platform PUJI, berikut adalah beberapa saran teknis untuk pengembangan lebih lanjut yang dapat meningkatkan kualitas dan fungsi platform di masa mendatang :

1. Penambahan Fitur Pembelian Voucher Game PPOB

Platform dapat menyediakan fitur pembelian voucher game secara langsung melalui aplikasi. Hal ini tidak hanya menambah nilai bagi pengguna, tetapi juga memperluas layanan platform ke ranah pembayaran elektronik (PPOB), meningkatkan keterlibatan pengguna.

2. Fitur Analitik untuk Merchant

Dashboard merchant dapat dilengkapi dengan fitur analitik yang memberikan wawasan lebih mendalam tentang performa promosi, transaksi, dan interaksi pengguna terhadap loyalty program yang ditawarkan.

3. Peningkatan Sistem Keamanan Data

Mengembangkan fitur keamanan tambahan, seperti otentikasi dua faktor (2FA) untuk superadmin dan merchant, guna meningkatkan perlindungan akses ke dashboard.

4. Pengujian dan Optimalisasi Lanjutan

Melakukan pengujian performa secara berkala untuk mengidentifikasi potensi bottleneck dan meningkatkan efisiensi sistem, terutama untuk mendukung skala pengguna yang lebih besar.