

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada Aplikasi Presensi PT. Bangka Media Grafika dengan QR-Code Berbasis Android, Penulis menyimpulkan hasil berikut: Aplikasi presensi menggunakan QR code berbasis android pada PT. Bangka Media Grafika, dibuat dengan flutter menggunakan kodingan dart, Xampp yang digunakan untuk membuat database, dan laravel yang digunakan untuk membuat web admin.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh, penulis menyajikan saran-saran berikut yang dapat memberikan manfaat dalam meningkatkan permintaan Aplikasi Presensi PT. Bangka Media Grafika dengan QR-Code Berbasis Android serta meningkatkan kinerja sistem. Beberapa saran lainnya yang dapat dipertimbangkan adalah:

1. Stabilitas dan Kecepatan: Pastikan aplikasi presensi responsif dan stabil. Optimalkan kinerja aplikasi agar dapat menangani jumlah pengguna yang tinggi dan memastikan waktu respon yang cepat saat pemindaian QR code.
2. Integrasi dengan Sistem Backend: Pastikan aplikasi presensi dapat terintegrasi dengan sistem backend yang relevan, seperti sistem manajemen kehadiran atau sistem administrasi. Hal ini memungkinkan data presensi yang tercatat melalui QR code langsung tersimpan dan dikelola dengan efisien.
3. Pelaporan dan Analisis: Sertakan fitur untuk menghasilkan laporan presensi yang komprehensif dan analisis data yang berguna. Ini dapat membantu pengelola atau administrator untuk memantau kehadiran, menganalisis tren, dan membuat keputusan yang informasional berdasarkan data yang diperoleh.
4. Kompatibilitas Perangkat: Pastikan aplikasi presensi dapat berjalan pada berbagai perangkat Android yang umum digunakan. Uji aplikasi secara menyeluruh untuk memastikan kompatibilitas yang baik dengan berbagai versi Android dan model ponsel yang berbeda.

5. Dukungan dan Pembaruan: Pastikan ada tim dukungan teknis yang tersedia untuk membantu pengguna dalam mengatasi masalah teknis atau memberikan bantuan terkait aplikasi. Selain itu, berikan pembaruan secara berkala untuk meningkatkan fitur, memperbaiki bug, dan mengatasi kerentanan keamanan yang mungkin muncul.
6. Pengoptimalan QR Code: Pastikan QR code yang dihasilkan dapat dengan mudah dipindai oleh kamera ponsel, bahkan dalam kondisi pencahayaan yang rendah. Pastikan QR code mudah terbaca dan tahan lama untuk menghindari masalah pemindaian yang sering terjadi.

Melalui penerapan saran-saran ini, aplikasi presensi menggunakan QR code berbasis Android dapat menjadi lebih efektif, efisien, dan memuaskan bagi pengguna.

