

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan bab sebelumnya, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Pengembangan sistem informasi berbasis *Android* dengan pendekatan metode waterfall dan penerapan *QR Code* untuk metode identifikasi aset serta *Firebase* sebagai penyimpanan data sehingga dapat di akses secara online, perusahaan dapat mengoptimalkan pemantauan lokasi, status, dan pemindahan barang.
2. Integrasi *QR Code* sebagai alat identifikasi dalam sistem informasi berbasis *Android* dapat meningkatkan akurasi identifikasi aset secara real-time dan mengurangi potensi kerugian finansial akibat kehilangan atau kurangnya informasi yang tepat.
3. Hasil uji coba sistem dengan metode blackbox, fungsionalitas sistem terbukti berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan. Ini mengindikasikan bahwa sistem mampu memenuhi kebutuhan dasar dalam manajemen aset.

5.2 Saran

Adapun hal-hal yang menjadi saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan aplikasi agar menjadi lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Untuk dapat diterapkan perlu dilakukan sosialisasi terlebih dahulu tentang penggunaan dan proses sistem yang berlangsung pada pengguna sistem.
2. Untuk penelitian selanjutnya agar aplikasi bisa di terapkan dalam berbagai platform baik desktop, *Android* maupun IOS.