

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Aplikasi ini digunakan untuk melakukan pemesanan *hardware* komputer menggunakan *smartphone* android.
2. Dalam proses *login* pada aplikasi telah diterapkan algoritma *Rail Fence* untuk meningkatkan keamanan dalam proses *login*.
3. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java pada perangkat lunak Android Studio.
4. Aplikasi ini menggunakan *Firebase Realtime Database* untuk pengelolaan datanya.

V.2. Saran

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diharapkan untuk penggunaan algoritma kriptografi yang memiliki tingkat keamanan yang lebih baik dibandingkan algoritma *Rail Fence* yang digunakan pada penelitian ini.
2. Diharapkan agar aplikasi dikembangkan sehingga dapat melakukan pemesanan multiple produk dalam satu proses order.

3. Diharapkan untuk diterapkan metode pembayaran pada aplikasi pemesanan *hardware* komputer yang telah dihasilkan.