

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Pada kesimpulan ini penulis akan memaparkan beberapa kesimpulan yang diambil dari penelitian rancang bangun pembuatan aplikasi Kios Air ini:

1. Pada penelitian ini penulis berhasil membuat aplikasi Kios Air di Pasir Putih yang aktif saat ini digunakan oleh pengguna dengan memanfaatkan layanan *google cloud computing service* yaitu *firebase*.
2. Pembuatan aplikasi ini dirancancang menggunakan metode *Extreme Programming* dengan *platform android*, sebagai pendukung operasional pencatatan meteran yang dulunya manual sekarang sudah menggunakan layanan *cloud* dan *android*.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu operasional pencatatan meteran pelanggan dan memudahkan transaksi pembayaran dimana kekhawatiran kehilangan catatan bukan masalah lagi saat proses transaksi.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan, aplikasi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan mengadopsi cara pengelola yang dahulunya manual untuk penulis arahkan menggunakan ponsel pintar seperti *smartphone android*.

Adapun saran penulis bagi pembaca dan pengembang aplikasi ini nantinya sebagai berikut:

1. Penulis menyarankan untuk menambahkan fitur *analytic* dan *monitoring* yang kompleks pada aplikasi ini.
2. Penulis menyarankan kedepannya aplikasi ini dapat dikembangkan bukan hanya untuk pengelola saja, tetapi dapat untuk pelanggan juga dimana dapat melakukan transaksi pembayaran secara *online* dapat *memonitoring* penggunaan air, kemudian fitur notifikasi pembayaran secara berkala atau sistem pengingat untuk pengelola dan pengguna.