

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, pada UPTD Pengelola Air Bersih Mamuju Tengah dengan judul Penerapan Metode Rapid *Application Development* (RAD) dalam Penggunaan *QR Code* Pendataan Barang Berbasis Android di UPTD Pengelolaan Air Bersih Mamuju Tengah, oleh karena itu diperoleh beberapa kesimpulan:

1. Dari perancangan pembuatan aplikasi gudang ini dapat memberikan solusi untuk menyelesaikan masalah gudang di UPTD PAB Mamuju Tengah, perancangan dengan menggunakan *Rapid Application Development* (RAD) ini dapat mempercepat waktu pengerjaan aplikasi karena pengembangan aplikasi berfokus pada kebutuhan pengguna dalam pengembangannya. Dalam pengembangannya pengguna dilibatkan pada proses pembuatan aplikasi dan setiap perubahan terjadi akan di berikan *prototype* kepada pengguna untuk dilakukan peninjauan dan setiap adanya revisi akan dilakukan perbaikan. Aplikasi gudang ini dirancang untuk penggunaan perangkat *mobile* berbasis android dengan memanfaatkan fitur *QR Code* sebagai kode visual untuk membuat kode barang yang membantu dalam penambahan barang, hapus data barang dan pencarian barang dengan cara di *scan*.
2. Dikembangkan sebuah aplikasi yang dapat memudahkan operator gudang secara *online* dan *realtime*, sebuah aplikasi yang dapat mengelola stok barang masuk dan barang keluar, pencarian barang, lihat stok keseluruhan barang dan menghapus data barang dengan scan qr code berbasis android.
3. Implementasi *firebase* pada aplikasi android dalam penggunaan layanan *authentication* dan *realtime database* kedalam aplikasi Gudang UPTD Pengelolaan Air Bersih Mamuju Tengah.

## 5.2 Saran

Sebagai akhir pembahasan dari penelitian ini, terdapat beberapa saran yang ingin penulis sampaikan yaitu sebagai berikut:

1. Perlu melakukan pelatihan kepada operator secara efektif dalam penggunaan sistem agar dapat memperoleh hasil yang baik.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan pencatatan laporan pengelolaan barang untuk memudahkan pengguna untuk pembuatan laporan secara berkala.

