

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Untuk bisa membangun sebuah Aplikasi Perizinan Berbasis Android, maka perlu melakukan observasi terlebih dahulu, agar sistem yang akan dibuat sesuai dengan proses yang terjadi pada lapangan. Kemudian dilanjutkan dengan perancangan serta pemodelan sesuai dengan hasil observasi di awal. Pada penelitian ini, dalam proses pemodelan serta perancangan menggunakan metode *Waterfall* yaitu meliputi beberapa diagram diantaranya : *Flowchart*, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*. Kemudian dilanjutkan dengan implementasi dari hasil proses pemodelan dan perancangan, yang diimplementasikan dengan menggunakan aplikasi Android Studio dengan Database MySQL. Sehingga berhasil dibangun sebuah Aplikasi Perizinan Berbasis Android yang dibangun dengan menggunakan aplikasi Android Studio dengan database MySQL.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi Perizinan yang dibuat pada penelitian ini masih memiliki banyak keterbatasan, sehingga diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan sebuah aplikasi buku harian santri yang lebih baik. Beberapa hal yang dapat penulis sarankan yaitu:

1. Bukan hanya focus pada izin keluar komplek pesantren namun juga ditambah izin sekolah dan madrasah.
2. Menambah fitur grafik untuk mempermudah monitoring