

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Pada penelitian yang berjudul “Pembuatan Aplikasi Berbasis Android untuk Pengambilan BBM (Bahan Bakar Minyak) dengan Menggunakan Fitur *QR Code*” terdapat beberapa kesimpulan antara lain :

1. Penggunaan *Web Admin* hanya diperuntukkan kepada pengguna yang memiliki posisi / status Admin dan didaftarkan pada *website* dengan *Roles Admin*.
2. Pengguna Android dengan *Roles Officer* / Petugas hanya diperuntukkan kepada pengguna yang memiliki posisi / status *Officer* / Petugas dan didaftarkan pada *website* dengan *Roles Officer*.
3. Pengguna Android dengan *Roles Employee* / Pegawai hanya diperuntukkan kepada pengguna yang memiliki posisi / status *Employee* / Pegawai dan didaftarkan pada *website* dengan *Roles Employee*.
4. Konfersi data Pegawai menjadi *QR Code* yaitu mengubah nilai id *user* menjadi gambar QR dengan menggunakan Bahasa java dan xml pada program android.
5. REST API untuk menghubungkan data yang diakses oleh Android pada *Website* yaitu menggunakan *file access* yang disimpan pada index sub domain.

## 5.2. Saran

Adapun saran yang kami berikan untuk penelitian berikutnya yaitu dengan menambahkan fitur “Face Recognition” untuk memverifikasi ketika Pegawai melakukan pengambilan BBM maka Petugas akan melakukan *scanning* wajah Pegawai agar dalam pengambilan BBM tidak dapat diwakilkan oleh Pegawai yang lainnya.