

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 SIMPULAN

Dari hasil penelitian ini didapatkan beberapa kesimpulan dan keuntungan antara lain sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun dapat digunakan di gunakan oleh siswa guru di sma negeri 1 bangunrejo.
2. Aplikasi ini mampu berjalan pada sistem operasi *android* dengan minimal versi *Android Marshmallow 6.0*.
3. Aplikasi ini dapat memudahkan siswa siswi untuk mengenal denah sekolah.
4. Aplikasi ini dapat membantu pihak sekolah dalam mengenalkan lingkungan sekolah dengan adanya teknologi *Augmented Reality*.
5. Berdasarkan hasil uji *Black Box testing*, dari beberapa uji komponen yang dilakukan diantaranya: *Device 1* dengan android versi 12, *Device 2* dengan android versi 11 dan *Device 3* dengan android versi 10. Semua komponen uji berhasil dilakukan, yang membedakan adalah tampilan aplikasi dari masing masing *device* karena perbedaan ukuran layar.

Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat lebih membantu dan memberikan kemudahan bagi pengguna aplikasi khususnya masyarakat SMA Negeri 1 Bangunrejo yang menggunakan aplikasi ini.

#### 5.2 SARAN

Saran yang diberikan sesuai dengan adanya penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Aplikasi ini belum mendukung perangkat iOS diharapkan dapat dikembangkan di tipe perangkat iOS dan lainnya.
2. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan untuk sekolah lainnya.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan sehingga lebih interaktif terhadap penggunanya.