

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian serta pembahasan yang dilakukan pada bab-bab terdahulu, dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dikembangkan menggunakan metode segitiga bola dapat mengetahui arah kiblat sesuai dengan posisi pengguna. Sedangkan menggunakan rumus Julian Day dapat juga menampilkan jadwal shalat sesuai posisi penggunanya. Namun, untuk jadwal shalat masih ada perbedaan waktu antar aplikasi dan tabel jadwal shalat dari departemen agama Republik Indonesia. Meskipun jaraknya tidak terlalu jauh, namun pada aplikasi menimbulkan perbedaan jadwal shalat pada tempat yang sama. Ini disebabkan karena mungkin ada pergeseran titik koordinat posisi atau untuk perhitungannya.

#### **B. Saran**

1. Untuk pengembang selanjutnya, bisa menambahkan notifikasi adzan apabila sudah tiba waktu shalat.
2. Bisa menambahkan mesjid-mesjid terdekat berbasis Augmented Reality.