**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

Dari keseluruhan bab pada skripsi ini, maka dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat menghitung arah kiblat dan awal waktu shalat suatu kota/wilayah.
2. Dapat mengkonversi dari penanggalan masehi ke penanggalan hijriah, begitu pula dari penanggalan hijriah ke penanggalan masehi.
3. Mensuarakan adzan dan menampilkan pesan ketika tiba waktu shalat.
4. Membuat jadwal shalat untuk beberapa kota/wilayah dengan ekstensi file berupa html.
5. Aplikasi ini dapat berjalan jika terinstal .Net Framework minimal versi 2.0 pada sistem operasi.
   1. **Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan dapat dibuat program yang lebih lengkap dan sempurna dari sekarang, sehingga perlu perbaikan-perbaikan yang nantinya dapat bermanfaat. Beberapa saran untuk kelanjutan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Perhitungan arah kiblat dan awal waktu shalat dapat dikembangkan lagi bukan hanya kota/wilayah di Indonesia saja, melainkan untuk seluruh wilayah di dunia.
2. Untuk mengetahui letak geografis dari suatu kota/wilayah dalam perhitungan arah kiblat dan awal waktu shalat dapat menggunakan GPS. Data letak geografis dari suatu kota/wilayah diambil dengan menggunakan GPS kemudian dikoneksi ke komputer agar aplikasi mendapatkan data letak geografis suatu kota/wilayah yang kemudian untuk diproses.
3. Ekstensi file pembuatan jadwal shalat tidak hanya html, dapat dikembangkan dengan ekstensi pdf.