BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan sistem hingga hasil pengujian dan analisa dari sistem yang telah dibangun dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem yang telah dirancang dapat berjalan sebagai mana mestinya. Seperti menampikan jadwal sholat lima waktu perhari dan perbulan, menghitung jeda waktu sholat ke waktu sholat selanjutnya, menampilkan waktu hitung mundur ke *iqomah*, menampilkan video kajian dan menampilkan jadwal kajian-kajian.
2. Untuk mendapatkan jadwal sholat lima waktu tidak perlu penyimpanan database, sudah tersedia *framework javascript* yang menyediakan secara *open source* dan mudah digunakan bagi siapa saja.
3. Aplikasi Simajid mampu memberikan *reminder* sebelum datang waktu sholat, sehingga senantiasa mengingatkan jama'ah untuk melaksanakan sholat berjama'ah dengan tepat waktu di masjid.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan penelitian ini selanjutnya adalah menyesuaikan jadwal wholat dengan Kemenag, bisa dengan cara membuat metode kalkulasi sendiri ataupun dengan cara mengambil data pada website secara langsung dengan menggunakan metode *curl* pada PHP. Kemudian memberikan notfikasi kepada sistem jika sudah datang waktu adzan.

DAFTAR PUSTAKA

[1]. Hamid Zarrabi-Zadeh., 2011, *PrayTimes.js,* (Online), diakses pada tanggal 9 Juni 2016, dari http://praytimes.org/.

[2]. Rismon, Sianipar, Haiholan,. 2015. HTML5 dan CSS3. Bandung:Informatika.

[3]. Adi Nugroho, 2004 Pemograman Berorientasi Object. Bandung: Informatika.

[4]. Nazrudin Safaat H. 2012. Pemograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC berbasi Android. Bandung: Informatika.

[5]. Abdul Kadir. 2013. Pemograman Aplikas Android. Jakarta : Andi Publisher.

[6]. Bunafir Nugroho. 2005. Database Relasional Dengan MySQL. Jakarta : Andi Publisher.

[7]. Juhara P,. Zamrony., 2016 .Panduan Lengkap Pemograman Android. Jakarta : Andi Publisher.

[8]. Agus Kurniawan. 2014. Pemograman Java Tingkat Lanjut. Jakarta : Andi Publisher.

[9]. Anonim. 2016. *"Google Cloud Messaging (GCM)"*. (Online), diakses pada tanggal 9 Juni 2016, dari https://support.google.com/googleplay/android-developer/answer/2663268?hl=en

[10]. Kementrian Agama Indonesia. 2016. "Sihat Kemenag". (Online), diakses pada tanggal 10 juni 2016, dari http://sihat.kemenag.go.id/waktu-sholat.

[11]. Google Map. 2016. "API Google Map ". (Online), diakses pada tanggal 4 september 2016, dari https://maps.google.com/maps/api/geocode/json?address="Nama Kota"