

ABSTRAK

Wahyu Agung Kadarisman, 18382011114, **Akurasi Penentuan Jadwal Sholat Pada Aplikasi Android Sholatku**. Skripsi, Program Studi Hukum Keluarga Islam, Pembimbing: Akhmad Farid Mawardi Sufyan, M. HI.

Kata Kunci: Jadwal Sholat. Aplikasi Android Sholatku

Dalam memenuhi kebutuhannya manusia cenderung ingin instan dan mudah. Termasuk waktu sholat, manusia tidak ingin bersusah payah untuk melihat langit ketika akan melaksanakan sholat. Seiring berkembangnya teknologi di zaman moderen, hampir setiap orang memiliki smartphone berbasis android. Dengan begitu banyak pula para ahli ilmu falak ataupun penggemar ilmu falak membuat aplikasi-aplikasi android yang dimana di dalamnya memuat program salah satunya adalah waktu sholat. Aplikasai-aplikasi tersebut antara lain digital falak, Miqat, Muslim pro, Umma, Sholatku dan masih banyak aplikasi lainnya. Salah satu yang penulis akan teliti adalah aplikasi android sholatku. Dengan adanya aplikasi ini ummat Islam yang hendak melakukan kewajiban shalatnya cukup berpedoman dengan waktu sholat yang terdapat di dalamnya tanpa harus melakukan pengamatan langit terlebih dahulu.

Dalam penelitian ini terdapat dua fokus penelitian yaitu : 1) Bagaimana penghitungan penentuan waktu sholat dalam aplikasi android sholatku?. 2) Bagaimana akurasi penentuan awal waktu sholat dalam aplikasi android sholatku dengan metode ephemeris. Penelitian ini tergolong dalam jenis penelitian kualitatif dengan menggunakan metode pendekatan normative dengan pendekatan Multidespliner yaitu pendekatan syar'I dengan menngunakan metode analisis kualitatif dengan cara deskruftif analitic yakni dengan menggambarkan secara umum penentuan awal waktu sholat.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 1. Penghitungan penentuan waktu sholat dalam aplikasi Android Sholatku dengan metode penghitungan ephemeris lebih awal 1-3 menit untuk Daerah Kabupaten Pamekasan. Rata-rata selisih terbesarnya terletak pada waktu duhur. Karena itu awal waktu shalat pada aplikasi Android Shalatku lebih lambat apabila dibandingkan dengan metode ephemeris dengan rician waktu Dhuhur selisihnya sekitar 3 menit, waktu Ashar selisihnya sekitar 1 menit, waktu magrib selisihnya sekitar 1 menit, waktu Isyak selisihnya sekitar 1 menit, dan Subuh selisihnya sekitar 1 menit. 2. Akurasi penentuan awal waktu sholat dalam aplikasi Adroid Sholatku dengan penghitungan ephemeris kurang akurat digunakan karena selisih waktu 1-3 menit.