

INTISARI

Ibadah sholat lima waktu merupakan kewajiban yang harus senantiasa dikerjakan oleh umat muslim, setiap hari. Namun pada kenyataannya masih banyak orang yang tidak melakukan sholat dengan berbagai alasan. Salah satunya beralasan tidak mengetahui waktu sholat di wilayah tersebut. Oleh karena itu, aplikasi ini dibuat untuk memfasilitasi seseorang untuk mendapatkan informasi jadwal sholat dimana seseorang itu berada. Pemanfaatan perangkat *Handphone* sebagai pendamping dalam melaksanakan kegiatan sehari-hari sudah sangat lumrah bagi sebagian orang. Hal ini dikarenakan beberapa *Handphone* sudah memiliki fungsi dan kemampuan lebih dari sekedar fungsi dasarnya. Android sebagai sistem operasi yang dapat ditanamkan pada perangkat *handphone* memiliki kemampuan untuk dapat diinstal aplikasi-aplikasi yang diperlukan oleh pengguna.

Aplikasi ini dibangun dengan memanfaatkan fasilitas GPS yang terinstal di dalam android untuk dapat membaca koordinat posisi perangkat tersebut berada. Sehingga dari koordinat tersebut proses perhitungan waktu sholat dapat berjalan. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Java* dan metode yang digunakan dalam aplikasi ini adalah metode hisab.

Dari hasil pengujian aplikasi, dapat diketahui bahwa Aplikasi Waktu Sholat Dengan Metode Hisab Pada Ponsel Android ini dapat menginformasikan waktu sholat serta nama tempat pengguna berada.

Kata Kunci: Android, GPS, Sholat.