

Aplikasi Petunjuk Arah Kiblat Berbasis Android

HANASTA TOAR WIBAWA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : hanastafb@yahoo.com

ABSTRAK

Ibadah shalat fardhu merupakan kewajiban yang harus senantiasa dikerjakan oleh setiap umat Muslim. Melaksanakan shalat sesuai dengan ketentuan menghadap kiblat merupakan keutamaan dalam menunaikan ibadah wajib ini. Seluruh umat Muslim beribadah shalat menuju titik yang sama secara tradisional dianggap melambangkan persatuan seluruh umat Islam seluruh dunia di bawah Hukum Allah. Namun seseorang sering kali menghadapi kendala dalam mengetahui arah kiblat yang benar saat berpergian ke suatu tempat yang baru dikunjungi. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, maka kebutuhan akan informasi yang akurat juga semakin meningkat. Salah satunya yaitu informasi mengenai keakuratan arah kiblat. Pemanfaatan perangkat handphone sebagai pendamping dalam melakukan kegiatan sehari-hari sudah menjadi hal yang tidak asing lagi. Hal ini dikarenakan handphone sudah berkembang menjadi perangkat smartphone yang memiliki fungsi dan kemampuan lebih dari sekedar fungsi komunikasi saja. Android sebagai sistem operasi pada smartphone dapat dimanfaatkan untuk keperluan pengguna dalam melakukan aktivitas sehari-hari dengan menanam berbagai aplikasi di dalamnya. Tidak terkecuali aplikasi untuk memberikan informasi arah kiblat. Diharapkan umat muslim dapat menggunakan aplikasi pada perangkat smartphone berbasis sistem operasi Android ini untuk mempermudah mendapatkan informasi arah kiblat agar dapat melaksanakan ibadah shalat fardhu sesuai dengan arah kiblat yang benar.

Kata Kunci : Kiblat, Segitiga Bola, Android, GPS, Agile

Qibla Direction Application For Android

HANASTA TOAR WIBAWA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : hanastafb@yahoo.com

ABSTRACT

The duty of salat is a ritual worship that should be done by every Muslim everyday. It should be face to qiblah when a Muslim prays during salah. Muslims all praying towards the same point is traditionally considered to symbolize the unity of all Muslims worldwide under Law of God. But when traveling, people often have difficulty determining the qibla of their new location. Along with the development advanced information technology, the need for accurate information is also increasing. One of them is about the qibla direction. People need and use their mobile phone in their dialy life. This is because mobile phones have evolved into smartphones that have more functions and capabilities than just communication purpose. Android operating system for smartphone can be utilized for people in performing daily activities by installing a variety of applications in it. No exception application of qibla direction. Muslims are expected to use the applications on Android operating system to make it easier to get information in order to get the qibla in getting obligatory prayers according to the correct direction of qibla.

Keyword : Kiblat, Segitiga Bola, Android, GPS, Agile