

ABSTRAK

Penunjuk Arah Kiblat (e-qiblat) Menggunakan Metode Koordinat Posisi Geografi dan GPS

Menghadap ke arah kiblat menjadi syarat sah bagi umat Islam yang hendak menunaikan shalat, baik shalat fardhu lima waktu sehari semalam atau shalat-shalat sunat yang lain. Salah satu solusi tepat agar umat islam dapat dengan mudah mencari letak arah kiblat yang benar adalah dengan menyediakan aplikasi Penunjuk Arah Kiblat. Perancangan aplikasi penunjuk arah kiblat berbasis sistem operasi android sering ditemui hanya menunjukkan arah kiblat dengan media kompas saja dan belum ada dalam bentuk peta. Pengujian dilakukan dengan mencari letak posisi geografi pengguna dan arah kiblat dengan beberapa kali percobaan menunjukkan bahwa aplikasi penunjuk arah kiblat ini berfungsi dengan baik.

Kata Kunci: Penunjuk arah kiblat, Aplikasi, Shalat, Umat Islam