

ABSTRAK

Ibadah shalat merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan oleh setiap umat muslim setiap harinya karena shalat merupakan tiang agama bagi umat muslim. Bagi umat muslim yang tidak mengerjakan shalat, maka telah merobohkan tiang agamanya. Melaksanakan shalat tepat pada waktunya merupakan keutamaan dalam menunaikan ibadah wajib ini. Di zaman yang modern ini, umat muslim tidak boleh menjadikan kesibukannya sebagai alasan untuk melalaikan shalat. Dan tidak jarang jika sedang berada di tempat yang belum pernah dikunjungi, pasti seseorang akan mencari arah kiblat untuk melaksanakan shalat. Dengan berkembangnya teknologi, *handphone* dapat dijadikan sarana informasi tentang penjadwalan waktu shalat dan arah kiblat.

Pada proyek akhir ini dibuat suatu aplikasi dengan judul “**Aplikasi Penjadwalan Waktu Shalat dan Arah Kiblat Berbasis Android**” yang bertujuan untuk memudahkan seseorang untuk mengetahui jadwal shalat dan arah kiblat. Pada aplikasi ini juga dilengkapi dengan adzan sebagai pengingat dan kumpulan doa.

Keluaran dari proyek akhir ini berupa suatu aplikasi berbasis android untuk memudahkan pengguna untuk mengetahui jadwal shalat dan arah kiblat. Hasil dari shalat yang diuji pada *handphone* mempunyai selisih waktu yang paling besar 34 detik dengan jadwal shalat yang ada pada web PKPU dengan lokasi di Bandung. Dan hasil dari pengujian subjektif, aplikasi ini bermanfaat, mudah digunakan dan dapat dijadikan acuan jadwal shalat dan arah kiblat.

Kata Kunci: *Jadwal Shalat, Arah Kiblat, Android*