

ABSTRAK

Rukun Islam terdiri dari syahadat, mendirikan shalat, menunaikan zakat, melaksanakan puasa dan menunaikan haji. Untuk itu, telah banyak beredar di masyarakat berbagai jenis tuntunan menjalankan ibadah mulai ibadah sholat, puasa, zakat atau haji sebagai panduan dalam melaksanakan ibadah dengan benar sesuai syariat Islam. Dan pada saat ini banyak dari kalangan umum buku - buku tuntunan tentang tata cara shalat yang ada sekarang masih bersifat konvensional dan biasanya penyampaian informasi melalui buku berupa teks dan gambar 2D. Selain itu buku juga sudah ada yang dilengkapi dengan cd tapi metode cd masih memerlukan perangkat lain. Dan tidak praktis karena tidak bersifat *mobile*, sementara mobilitas manusia semakin tinggi. Android merupakan system operasi terbuka yang diperuntukkan untuk *smartphone* yang saat ini sedang sangat diminati oleh masyarakat. Proyek Akhir ini merancang dan membangun suatu aplikasi tentang tuntunan ibadah berdasarkan Rukun Islam dengan menggunakan teknologi *Augmented Reality* berbasis sistem operasi Android sehingga dapat berjalan pada *smartphone* berbasis Android dan dapat dipelajari dimana dan kapan saja tanpa dibatasi ruang dan waktu. Tuntunan ibadah berisi gerakan orang shalat dalam bentuk *3D animation* dan *audio*.

Kata Kunci : Aplikasi, Android, *Augmented Reality*, Tuntunan Ibadah