

ABSTRAK

Masjid berfungsi sebagai tempat ibadah sholat dan membina umat atau jamaah sekitar masjid, maka fungsi masjid akan berdampak positif bagi kehidupan jamaah dari segi kemakmuran maupun keilmuan. Masjid juga berfungsi sebagai tempat pembinaan kegiatan untuk perkembangan umat muslim dari masa ke masa, mulai dari zaman Rasulullah SAW sampai saat ini memegang peranan yang sangat penting. Karena sebenarnya masjid merupakan pusat untuk melakukan kegiatan positif umat muslim, dengan adanya kegiatan positif maka perkembangan akan berdampak positif bagi umat muslim itu sendiri.

Masjid Al-aqsa merupakan masjid berpengaruh bagi umat muslim karena masjid tersebut merupakan kiblat pertama bagi umat muslim. Dengan adanya invasi dari Israel, pandemi, hingga ongkos yang mahal, maka umat muslim di Indonesia sangat sulit untuk mengunjungi Masjid Al-aqsa.

Teknologi *Virtual Reality* merupakan salah satu solusi bagi umat muslim yang ingin mengunjungi Masjid Al-Aqsa tapi terhalang oleh beberapa factor karena pengguna bisa merasakan suasana Masjid Al-Aqsa tanpa harus mengunjunginya. *Virtual Reality* merupakan teknologi yang dapat memberi kesan imersif, yaitu kesan yang dapat memberi suasana seolah-olah dikelilingi oleh suatu object. Teknologi ini diterapkan di dalam aplikasi kami.

Aplikasi ini adalah Aplikasi Simulasi Masjid Al-Aqsa Dengan Teknologi Virtual Reality yang menampilkan 3D Modelling Masjid Al-Aqsa, didalam aplikasi ini juga terdapat sebuah game yang menampilkan sebuah kuis mengenai Masjid Al-Aqsa. Aplikasi ini dibuat menggunakan Unity dan Objek 3D. Selain menampilkan *virtual reality* pengguna juga dapat melihat secara keseluruhan komplek Masjid Al-Aqsa dengan fitur Denah 3D.

Untuk mengetahui apakah aplikasi kami berhasil menjadi solusi atau tidak maka kami melakukan pengujian menggunakan kuisisioner untuk mengukur tingkat kepuasan pengguna. Metode yang kami gunakan ialah metode skala likert. Telah kami dapati hasil pengujian bahwa **83,47%** pengguna setuju aplikasi Virtual Aqsha dapat memberi gambaran Masjid Al-Aqsa secara virtual, selain itu juga aplikasi kami terbukti bisa menambah wawasan user mengenai Masjid Al-Aqsha dengan peningkatan nilai pengerjaan kuisisioner sebesar **26** poin.

Kata Kunci: Virtual Reality (VR), Unity, Masjid Al-Aqsa