

ABSTRAK

Korea Selatan telah menjadi salah satu destinasi wisata favorit bagi wisatawan tak terkecuali wisatawan muslim. Dengan jumlah kunjungan mencapai 1 juta pengunjung pada tahun 2017 dan terus mengalami peningkatan. Namun hal ini tidak diikuti dengan berkembangnya fasilitas yang menunjang kebutuhan wisatawan muslim pada khususnya terkait makanan halal, informasi tempat ibadah, pencarian informasi, dan lain sebagainya. Aplikasi Musko diharapkan dapat mengisi kekosongan tersebut dan membantu wisatawan muslim yang berkunjung ke Korea dalam mencari makanan halal, mencari tempat ibadah, memesan makanan halal, berkomunikasi dengan warga lokal dan lain sebagainya. Fitur yang ada pada aplikasi Musko diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh wisatawan muslim. Dalam pengembangannya aplikasi Musko menggunakan bahasa pemrograman Kotlin yang merupakan bahasa official Google untuk pengembangan aplikasi Android, pola arsitektur MVVM dan architectural pattern untuk memudahkan pengembangan serta menggunakan metode iterative incremental selama proses pengembangan. Dalam penerapannya, terdapat 2 iterasi yang berhasil dijalankan dan telah diuji menggunakan blackbox testing dan user acceptance testing dengan hasil rerata sejumlah 95%, sehingga Aplikasi Musko telah siap diimplementasikan dan dapat membantu menyelesaikan permasalahan wisatawan muslim ketika berkunjung ke Korea Selatan. Kata Kunci: **Pariwisata Halal, Korea Selatan, Kotlin, MVVM, Iterative Incremental**