

ABSTRAK

Nama : Muhammad Rifky Fadillah
NIM : 41515210042
Pembimbing TA : Dwi Anindyani Rochmah,ST,MTI
Judul Tugas Akhir : Implementasi Aplikasi Pencarian Kajian Islam Terdekat Menggunakan Geolocation Berbasis Website

— Kajian islam merupakan kegiatan yang selalu dicari masyarakat yang beragama islam untuk meningkatkan ilmu, iman dan takwa. Dengan mayoritas penduduk Indonesia beragama islam sehingga cukup banyak yang mengadakan kajian-kajian islam, akan tetapi informasi tentang kajian yang terpublish di internet kurang terstruktur sehingga masyarakat sekitar kurang mengetahui kajian sekitarnya. Dengan itu peneliti mengembangkan sebuah aplikasi yang dapat dibuka di semua platform yaitu berbasis website dengan menggunakan teknologi geolocation untuk mengambil lokasi pengguna. Pengguna yang terdaftar atau Admin Kajian dapat mengunggah kajian beserta lokasinya. Hasil permintaan ke Google Maps API yang memberikan nilai jarak antara dua alamat, akan diurutkan menggunakan Algoritma Selection Sort. Berdasarkan hasil dari implementasi yang dilakukan menggunakan Geolocation API dan metodologi pengembangan aplikasi Scrum, aplikasi yang dibuat dapat dapat memberikan informasi Kajian terdekat yang telah diunggah oleh admin kajian yang ingin memasarkan acara Kajiannya

Kata Kunci : Kajian, Geolocation, Website, Scrum, Google Maps API

UNIVERSITAS
MERCU BUANA