

ABSTRAK

SPBU, masjid, dan mushola adalah salah satu jenis tempat yang dicari oleh para traveller dimanapun mereka berada, baik karena kebutuhan akan bahan bakar, tempat istirahat, tempat beribadah, maupun fasilitas lainnya yang telah disediakan. Tujuan dari penulisan laporan penelitian ini adalah untuk mempermudah para traveller untuk mencari SPBU, masjid, dan mushola yang dekat dengan diri mereka, yaitu dengan membuat sebuah aplikasi android dengan fitur GPS. Pada penelitian ini, akan digunakan dua macam metode untuk membuat aplikasi tersebut, yaitu dengan metode *survey* untuk mendapatkan informasi yang lengkap tentang SPBU, masjid, dan mushola, serta metode *benchmarking* terhadap beberapa aplikasi android berbasis GPS yang sudah pernah ada sehingga dapat mengetahui akan berbagai ketentuan dan fitur yang harus diberikan untuk membuat aplikasi GPS ini. Penelitian ini akan menghasilkan 2 program, yaitu program berbasis Android yang digunakan oleh traveller untuk bisa mendapatkan informasi lokasi SPBU terdekat yang masih buka dan masjid atau mushola, serta program berbasis website untuk memasukkan data mengenai lokasi SPBU, masjid, dan mushola berserta dengan segala keterangan didalamnya.

Kata kunci : GPS, SPBU, masjid, mushola

Joey Chandra (6138010)