

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada saat ini semakin berkembang pesat dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk pemberian informasi yang diberikan kepada masyarakat. Pengadaptasian teknologi dalam dunia informasi pun menjadi sesuatu yang saling berkaitan, salah satu bentuk pemanfaatan teknologi dalam memberi informasi yang menarik adalah teknologi navigasi.

Stasiun Pengisian Bahan Bakar adalah tempat di mana kendaraan bermotor bisa memperoleh bahan bakar. Di Indonesia, Stasiun Pengisian Bahan Bakar dikenal dengan nama SPBU (singkatan dari Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum). Namun, masyarakat juga memiliki sebutan lagi bagi SPBU. Misalnya di kebanyakan daerah, SPBU disebut Pom Bensin yang adalah singkatan dari Pompa Bensin. Di beberapa daerah di Maluku, SPBU disebut Stasiun bensin. SPBU juga adalah tempat dimana masyarakat dapat membeli bahan bakar untuk kendaraan masyarakat. Lokasi pom bensin pertamina yang tersebar di daerah Indonesia menjadikan sebuah masalah,

Maka dari itu diperlukan petunjuk untuk memudahkan masyarakat dalam pencarian pom bensin. SPBU yang berlokasi di daerah Jakarta Selatan masih terlalu sulit untuk ditemukan, terutama masyarakat luar Jakarta Selatan yang membutuhkan bahan bakar untuk berkendara.

I.2 Rumusan Masalah

SPBU Maps diharapkan akan memberikan kemudahan bagi para masyarakat dalam mengakses informasi, hanya dengan menggunakan handphone, dan diharapkan akan lebih mempermudah bagi siapa saja membutuhkan informasi secara cepat. Adapun masalah yang teridentifikasi oleh penulis saat ini adalah :

- a. Bagaimana pengguna pengendara bermotor mengetahui jarak SPBU yang terdekat dengan pengguna
- b. Bagaimana menampilkan informasi jarak dan arah yang cepat dimengerti oleh masyarakat

I.3 Tujuan

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi dan mencari lokasi SPBU didaerah Jakarta Selatan dengan menggunakan aplikasi berbasis android karena lebih mudah dan fleksibel.

I.4 Ruang Lingkup Penelitian

Dalam penulisan ini, penulis hanya membahas tentang 20 (dua puluh) lokasi SPBU yang berada didaerah Jakarta Selatan melalui smartphone bersistem Android. Aplikasi bersifat statis/tetap sehingga untuk penambahan lokasi SPBU diperlukan update aplikasi.

I.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

- a. Memberikan kemudahan pada pengguna pengendara bermotor untuk mendapatkan informasi jarak dan lokasi antara pengguna dengan SPBU
- b. Menambah ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang sistem informasi dengan menggunakan HTML dengan menggunakan aplikasi Intel XDK

I.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini ditulis untuk memberikan kemudahan informasi bagi pembaca dalam mempelajari dan memahami isi tentang Aplikasi Pencari SPBU Pertamina Berbasis Android Dengan Intel XDK, berikut ini adalah sistematika penulisan :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara singkat dan jelas mengenai latar belakang masalah, maksud dan tujuan, rumusan masalah, ruang lingkup, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi dasar-dasar teori yang menjadi acuan dalam penyusunan tugas akhir, teori-teori tentang sistem informasi pendaftaran calon pelatihan pengemudi mobil dan berbagai teori lainnya yang mendukung judul penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang cara penelitian lapangan. Hasil pengumpulan data yang di dapat dengan cara observasi dimana penulis memperoleh data dengan mendatangi langsung tempat penelitian, dan wawancara dimana penulis memperoleh data dengan cara tanya jawab dengan pihak yang terkait dengan lingkup sistem.

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi mengenai tahapan analisa dan pembahasan dari penulisan yang dibuat dalam penulisan tugas akhir ini.

BAB V PENUTUP

Bab ini adalah pembahasa penutup penulisan ini, hasil dan kekurangan aplikasi akan dibahas serta saran untuk aplikasi yang telah dibuat demi kemajuan aplikasi penulis.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka adalah suatu daftar yang berisi semua sumber bacaan yang digunakan peneliti sebagai bahan acuan penulisan proposal ini.

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN