



ABSTRAK

Hadirnya perangkat telepon genggam yang dahulunya masih berlabel barang mewah sekarang telah dapat dinikmati oleh seluruh lapisan masyarakat dengan berbagai macam fitur canggih yang melengkapinya, salah satunya adalah GPS (Global Positioning System), GPS adalah sebuah chip yang digunakan untuk mengetahui posisi dari perangkat kita dengan cara menampilkan posisi garis bujur dan garis lintang. Dengan memanfaatkan fitur GPS tersebut maka kita dapat membuat perangkat telepon kita menjadi sebuah alat yang dapat difungsikan sebagai pelacak lokasi (tracking).

Pengertian dari *Tracking* adalah untuk melacak keberadaan dengan meminta data lokasi yang berupa garis lintang dan bujur dan menampilkan data tersebut dalam bentuk penunjuk didalam peta sehingga dapat dibaca dengan mudah.

Penerapan aplikasi ini adalah, agar pihak admin dari baraya travel dapat dengan mudah melacak posisi keberadaan setiap kendaraannya, setiap saat dengan hanya menginstal aplikasi ke dalam perangkat telepon genggamnya. Dengan bermodal peta milik google, maka admin dapat mengetahui dengan pasti dimana lokasi setiap kendaraan yang mereka miliki. Dan juga dengan dilengkapi beberapa fitur tambahan, yaitu tersedia media untuk saling bertukar informasi melalui jaringan internet, sehingga siapa pun dapat dengan mudah mengirimkan informasi yang dapat dibaca oleh seluruh pemilik aplikasi.

Kata Kunci : Aplikasi, GPS, Tracking, Layanan Pelacak lokasi.