

ABSTRAK

Sistem Tracking Position merupakan suatu teknologi yang berfungsi sebagai alat untuk mengetahui keberadaan posisi dari objek GPS tersebut berdasarkan titik koordinat Latitude dan Longatitude, GPS Tracker juga dapat difungsikan pada kendaraan pribadi seperti Mobil, Motor, dan kendaraan lainnya. Tujuan dari penelitian Sistem Tracking Position ini adalah memungkinkan pengguna dapat melihat kondisi lingkungan dimana objek GPS tersebut bergerak, dan dapat ditampilkan pada aplikasi Blynk. Metode tracking position menggunakan Geocoding yaitu proses penyimpanan identifikasi lokasi berdasarkan titik koordinat dari GPS menjadi bagian dari Pengumpulan dan analisa data yang dilakukan dalam beberapa aspek seperti, perhitungan selisih jarak antara GPS Tracker dan GoogleMap. Hasil dari penelitian ini adalah memberi informasi dimana lokasi GPS tersebut berada dengan titik koordinat yang sudah ditentukan dari alat GPS tracker tersebut.

Kata kunci : Android, Tracking, Tracker, Latitude, Longatitude, Geocoding.

ABSTRAC

System Tracking Position is a technology that serves as a tool to determine the existence of the position of the object GPS is based on point coordinates Latitude and Longatitude, GPS Tracker can also be used as a tracking device of living beings such as Animals, Humans, GPS Tracker can also be enabled on private vehicles such as Cars , Motor and other vehicles. The purpose of the study is the Position Tracking System allows users to see the environment in which the GPS object moves, and can be displayed on Blynk based applications, especially smartphones based on Android. Position tracking method using Geocoding is the process of identifying storage locations based on GPS coordinates of the point to be part of the collection and analysis of data is done in such aspects, the calculation of the difference in the distance, and calculating the time difference between the GPS Tracker and GoogleMap. The results of this study is to provide information on where the GPS location is located at the coordinates of which have been determined from the GPS device tracker.

Keywords : *Android, Tracking, Tracker, Latitude, Longatitude, Geocoding.*