

## Pengembangan sistem monitoring kendaraan darat dengan GPS via GPRS menggunakan peta dasar vektor berbasis .NET

Uun Endang Saputra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178274&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Aplikasi monitoring tracking kendaraan dengan teknologi SIG (Sistem Informasi Geografi) telah berhasil dikembangkan. Aplikasi ini menggunakan teknologi GPS (Global Positioning System) sebagai sumber data yang berupa lintang dan bujur. Data tersebut dikirimkan ke database server dengan komunikasi data GPRS (General Packet Radio Service) menggunakan bahasa pemrograman .NET sehingga dapat ditampilkan pada PC pengguna. Hasilnya, berupa tracking kendaraan berdasarkan lintasan jalan menggunakan peta vektor dengan lokasi di dalam lingkungan Universitas Indonesia.

<hr>The application of vehicle tracking monitoring by using GIS (Geographic Information System) technology has been developed. This application was using GPS (Global Positioning System) for data source. The data source is in latitude and longitude sign. By using program .NET, the data source is transferred on the database server via GPRS (General Packet Radio Service) data communication. Hence, the user can receive the data and shows on personal computer. This result, which in vehicle tracking base on the road line with using vector map. The road line located in the Indonesia University environment.