

## **ABSTRACT**

*PO. SANJAYA is a private company engaged in the rental of four-wheeled vehicles. Car rental car rental is a car rental service provider for a short period of time, from several hours to several weeks. Own car rental companies are troubled with the problem of data rental management, security as well as the discipline of the driver when using the car. This research was launched in car rental application, that is web based with using PHP programming language. Car rental data management on this system is done online, structured and computerized and can track the position of trakhir vehicle with GPS tracking. Does not work on phone notifications or on the web server. In a position that is always updated every car stops with its current position, thus the vehicle can be monitored automatically to prevent the car damaged.*

**Keywords:** *Web Based, PHP. GPS tracking,*



## ABSTRAK

PO. SANJAYA adalah perusahaan perorangan yang bergerak dalam bidang jasa penyewaan kendaraan roda empat. Jasa penyewaan kendaraan sebuah rental mobil adalah suatu usaha penyedia jasa persewaan mobil untuk jangka waktu yang singkat, umumnya mulai dari beberapa jam sampai beberapa minggu. Perusahaan rental mobil sendiri seringkali dipusingkan dengan masalah pengelolaan data rental, keamanan serta disiplin pengemudi saat menggunakan mobil. Penelitian ini mengajukan pendekatan dalam aplikasi rental mobil, yaitu berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Pengelolaan data rental mobil pada sistem ini dilakukan secara online, terstruktur dan terkomputerisasi serta dapat memantau pergerakan posisi terakhir kendaraan dengan GPS tracking. Perencanaan sistem dimulai dari persiapan segala keperluan sistem baik yang terpasang pada notifikasi handphone maupun pada web server. Koordinat posisi ditampilkan dalam bentuk peta pada website dengan marker posisi yang selalu terupdate setiap mobil berhenti dengan posisi terakhirnya, dengan demikian kendaraan dapat dipantau secara monitoring guna mencegah terjadinya kehilangan mobil.

**Kata Kunci:** Web Based, PHP, GPS Tracking.



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA