

## **Abstrak**

Teknologi sensor kian berkembang seiring meningkatnya kebutuhan masyarakat akan sensor tersebut yang dapat membantu kinerja manusia. Begitu juga dengan telepon seluler dengan fasilitas pesan singkat atau SMS (short Message Service) yang mampu membantu bertukar informasi berbasis teks secara jarak jauh. Teknologi ini adalah sebuah solusi yang tepat dimana dapat membantu kinerja dinas setempat dalam mengatasi masalah yang sudah semakin hari semakin menjadi. Pelanggaran tersebut adalah parkir liar. Dengan dukungan mikrokontroler ATMEGA yang dapat membantu untuk menjadikan sebuah sistem komputer yang memiliki efisiensi daya dan tempat.

Dikarenakan pemerintah setempat tidak dapat melakukan monitoring dan evaluasi hanya pada satu persoalan saja, maka Penerapan teknologi sensor dan SMS dapat digunakan untuk membantu dalam upaya penertiban parkir liar yang menyebabkan kemacetan. sehingga dengan adanya alat ini salah satu dari persoalan yang menyebabkan kemacetan dapat berkurang.

**Kata kunci : mikrokontroler ATMEGA, sensor, SMS(short Message Service)**

## **Abstract**

The sensor technology has been growing rapidly based on community needs of the sensor that can help human performance. The same as phone cell with a message facility or SMS (short message service) which can help by information exchange in long distance. This Technology is a right solution where can help local agency in overcome the problems which has become increasingly. The offense is illegal parking. By the Endorsment of Microcontroller ATMEGA which can help to exchange it become a computer system that have power efficiency and space.

Due the Government couldn't do the monitoring and evaluation based on one problem. Then the application of sensor technology and sms can be used as assessment in enforcement efforts of illegal parking that cause the traffic. The existence of this tools is one of the issues in traffic can be decreased.

**Keyword : Microcontroller ATMEGA, Sensor, Short Message Service**