

# **SENSOR PARKIR BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51**

**Alfan Rachman Dipranoto, Ir. Irwan Nimara, MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : mikrokontroler

Abstraksi :

Sensor parkir berfungsi untuk menghitung banyaknya jumlah kendaraan yang masuk dan keluar serta mempermudah sistem perparkiran tanpa harus menggunakan operator. Sensor parkir tersebut harus dapat beroperasi secara terusmenerus dan sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan oleh keadaan tempat parkir setempat. Dalam penulisan ilmiah ini, penulis menggunakan 2 buah seven segment yang menyala dengan tampilan angka untuk menandakan banyaknya kendaraan. Sensor parkir tersebut akan aktif saat ada kendaraan yang melewati sinar infra red.