

ABSTRAK

Dalam proses menciptakan suatu inovasi terhadap kendaraan yang semakin meningkat jumlahnya serta mempertimbangkan resiko yang terjadi maka timbul suatu ide untuk menekan angka kecelakaan. Sebuah alat pembatas kecepatan maksimum pada kendaraan dengan sistem peringatan melalui SMS (Short Message Service) berupaya untuk mengurangi terjadinya kecelakaan lalu lintas, serta meningkatkan kenyamanan dan keamanan dalam berkendara untuk diri sendiri ataupun pengendara lainnya. Alat ini didukung oleh mikrontroller Atmega 8 sebagai sistem pengendali dengan sensor photodioda dan infra red sebagai pendeteksi kecepatan.

Kata Kunci : Pembatas Kecepatan, Mikrokontroller, SMS (Short Message Service), Photodioda, Infra red