

## **Sekilas Karya / Sistem Terdahulu**

Dalam mengatasi berbagai permasalahan yang terjadi di jalan raya, telah banyak teknologi yang dikembangkan dan diterapkan untuk meminimalisir tingkat kecelakaan yang tinggi diantaranya, Sensor Ultrasonik Sebagai Pemantau Kecepatan Kendaraan Bermotor [2]. Namun yang terdeteksi dalam penggunaan teknologi tersebut hanyalah kecepatan sesaat. Adapula teknologi serupa dengan Purwarupa tersebut yaitu Alat Speed Gun [3]. Alat ini merupakan alat yang sudah sering digunakan pihak kepolisian dalam mendeteksi kecepatan kendaraan di jalan raya tetapi alat ini juga hanya mendeteksi kecepatan sesaat. Lalu alat selanjutnya yang dapat digunakan dalam meminimalisir kecelakaan dalam lalu lintas adalah Alat Duduk Anti Kantuk [4]. Dalam penggunaannya, alat ini berfungsi untuk memicu agar detak jantung meningkat dan menjadi normal kembali, namun tidak ada informasi yang didapat dari alat ini bila terjadi sesuatu pada kendaraannya.