

1.2.Sistem Terdahulu

Berbagai macam upaya dilakukan untuk mengurangi tingkat angka kecelakaan di jalan raya. Penggunaan CCTV yang terpasang disepanjang jalan, serta gedung dan semua bangunan yang letaknya menghadap jalan yang tujuannya adalah untuk mengambil gambar nomor polisi kendaraan yang melakukan pelanggaran lalu lintas dan kemudian hasilnya akan dikirimkan ke web server pihak kepolisian [2]. Kemudian teknologi *actibumb*, teknologi ini berupa sebuah lubang yang akan muncul apabila kendaraan yang melewatinya bergerak dengan kecepatan tinggi [3]. Selain itu GPS yang dapat memonitoring lokasi kendaraan secara realtime yang datanya akan dikirimkan melalui sms [4].Selanjutnya ada prototipe deteksi kecepatan kendaraan menggunakan RFID berbasis Mikrokontroler Atmega 8535. Alat ini berfungsi untuk mengetahui kecepatan kendaraan di jalan raya. Detektor kecepatan ini mampu bekerja secara otomatis kemudian mengirimkan data informasi pemilik kendaraan ke personal komputer di kantor polisi [1].