

## 2.2. Tabel Perbandingan Pustaka

No	Nama Perancang	Teknologi yang digunakan	Kelebihan	Kekurangan
1	Nugroho M.A	a) CCTV digunakan untuk memotret nomor polisi kendaraan apabila melakukan pelanggaran lalu lintas	a) Gambar yang ditangkap oleh kamera CCTV kan langsung dikirimkan ke database polisi	a) Tidak akan efektif apabila CCTV harus menangkap kendaraan yang melaju dengan kecepatan kencang b) Pengendara lain tidak dapat berhati hati karena tidak adanya informasi mengenai kecepatan kendaraan lain c) CCTV yang dipasang harus dalam jumlah yang sangt banyak agar hasil yang didapat lebih presisi [2]
2	Anon	a) Menggunakan sebuah lubang yang akan muncul apabila kendaraan yang lewat kecepatanya melebihi ambang batas aman	a) Terdapat sistem yang dapat mengendalikan actibumb ini untuk berjalan secara otomstis atau manual.	a) Sangat berpeluang untuk menimbulkan kecelakaan kendaraan [3]
3	Lesmana D.H, R.	a) Menggunakan GPS untuk mengambil dat lokasi kendaraan dan kecepatan kendaraan	a) Dapat memberikan informasi lokasi dan kecepatan kendaraan kepada pengendara lain	a) Teknolgi SMS yang digunakan kurang efektif karena karena apabila pengendara tidak memiliki pulsa

		b) Modul GSM/GPRS digunakan untuk mengirim data lokasi kendaraan melalui SMS ke handphone		maka data tidak akan diterima dan alat menjadi tidak berfungsi [4]
4	Adri Achmad Farhan dkk.	a) Menggunakan RFID berbasis mikrokontroler atmega sebagai alat pendeteksi kecepatan	a) Detektor kecepatan ini mampu bekerja secara otomatis kemudian mengirimkan data informasi pemilik kendaraan ke personal komputer di kantor polisi	a) pembacaan kecepatan kendaraan, perangkat ini hanya bisa membaca kecepatan maksimum 200 cm/s b) perangkat ini tidak bisa menghitung secara akurat kecepatan kendaraan dalam posisi sejajar [1]

Sistem yang diusulkan :

Nama Perancang	Teknologi yang digunakan
Eca Maulina Nafisah dan Efrat Marciano Pascal	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) menggunakan GPS sebagai pendeteksi lokasi kendaraan</li> <li>b) terdapat sensor kecepatan (Optocoupler) untuk mengetahui kecepatan kendaraan yang dibaca secara rpm</li> <li>c) Accelerometer juga digunakan sebagai alarm apabila kendaraan mengalami kecelakaan</li> <li>d) modul GSM digunakan untuk mengirimkan hasil data dari semua sensor ke web server</li> <li>e) hasil pengambilan data tersebut akan diolah didalam aplikasi yang dapat diakses oleh pengendara</li> </ul>