

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi dengan sistem monitoring menggunakan jaringan *Internet of Things* juga dapat bekerja dengan baik saat melakukan monitoring kecepatan serta mengirim notifikasi jika kecepatan melebihi ambang batas yang telah ditentukan.
2. Notifikasi akan disampaikan melalui IOT ke *Handphone* ketika Kecepatan diatas Ambang (45 Km/Jam)
3. Setelah uji coba 10 kali semua variabel *output* berjalan dengan baik. Alat pengukur kecepatan, buzzer, sistem notifikasi dan aplikasi pada perangkat pengguna dapat bekerja dengan baik.

#### **1.2 Saran**

Adapun saran yang dapat disampaikan peneliti sebagai berikut:

1. Untuk hasil maksimum, sebaiknya melengkapi alat peneliti dengan CCTV agar dapat memiliki bukti akurat untuk pelanggar.
2. Untuk memberikan hasil kecepatan akurat ada baiknya jalur lebih diperpanjang
3. Opsi pengembangan alat agar dapat mendeteksi plat nomor kendaraan yang melintas
4. Menggunakan sensor optical juga perlu dipertimbangkan untuk pengembangan selanjutnya.

