

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dijelaskan tentang kesimpulan dari seluruh pembahasan topik serta saran yang dapat membantu dalam perkembangan topik ini.

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari laporan tugas akhir yang berjudul Perancangan Pencatatan Nomor Kendaraan pada Perparkiran Menggunakan Kamera ini adalah perancangan sistem pencatatan perparkiran menggunakan komputer dan menggunakan kamera untuk menambah keamanan dapat berjalan dengan baik. Pengguna dapat mengatur pencatatan data kendaraan seperti nomor polisi kendaraan, waktu masuk, dan gambar mobil menggunakan *web cam* untuk mengambil foto dan menyimpannya ke dalam *database*.

#### **5.2 Saran**

Untuk menyempurnakan tugas akhir ini disampaikanlah beberapa saran sebagai berikut:

1. Penggunaan *image processing* foto secara otomatis, dengan adanya *image processing* maka data gambar yang berisi gambar kendaraan dapat diproses menjadi data angka nomor kendaraan tersebut. Sehingga pegawai di loket masuk tidak diperlukan lagi.

2. Pemberian tiket dengan *barcode*, dengan adanya pemberian tiket dengan *barcode*, maka proses pencatatan data akan lebih cepat sehingga dapat menghindari kemacetan pada gerbang parkir.
3. Penambahan palang pintu dengan sensor, sehingga dapat memperlancar arus kendaraan di loket masuk ataupun loket keluar perparkiran, sekaligus mencegah adanya kendaraan yang tidak tercatat.