BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas dalam bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat membaca plat nomor kmobil dengan jarak maksimal 160 cm dengan ketinggian kamera 55 cm.
2. Dari 10 sampel Plat nomor mobil uji tingkat keberhasilan dapat mengenali nomor plat ialah 80 %.
3. Masih terdapat 2 kesalahan bacaan jika nomor plat kendaraan tertekuk dan latar warna hitam memudar.
4. Sistem parkir harus dilengkapi tombol membuka gerbang apabila terdapat nomor plat yang tidak terdeteksi atau tidak dikenali, agar mobil yang diperbolehkan masuk ke area parkir kampus Unikom namun belum terdaftar pada sistem, dapat masuk untuk parkir.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diuraikan sebelumnya, maka dapat diambil saran-saran sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat penulis dapat dikembangkan kembali agar proses pengenalan dapat lebih baik dan lebih cepat.
2. Proses scanning dapat dilakukan otomatis dengan menambahkan sensor lain, seperti pendeteksi metal atau RFID.
3. Pengiriman data penangkapan citra ke sistem pemroses bisa menggunakan jaringan TCP/IP bila jarak dengan sistem pemroses dibutuhkan jauh. Sehingga dapat menggunakan IP kamera, untuk mengatasi kebutuhan tersebut.