

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Untuk membuat aplikasi data parkir kendaraan dapat menggunakan RFID *Card* dan nomor induk sebagai data masuk dan keluar serta Visual Basic.Net sebagai aplikasi untuk menyimpan data pengguna parkir kendaraan.
2. Modul RFID dapat bekerja walaupun ada halangan.
3. Mikrokontroler Arduino Uno dapat melakukan komunikasi dengan Visual Basic.Net dengan cara melakukan koneksi serial port menggunakan kabel USB.

5.2 Saran

Penulis ingin menambahkan beberapa hal penting yang perlu diperhatikan dalam pembuatan sistem ini yaitu :

1. Diharapkan di form pendaftaran terdapat *button* untuk *input* foto pengguna parkir kendaraan agar data yang tersimpan menjadi lengkap.
2. Selain itu dalam melakukan pencarian data menggunakan modul RFID diharapkan dapat dilakukan secara otomatis hanya dengan melakukan *scanning* kartu.
3. Lalu diharapkan juga agar aplikasi pendataan ini bukan hanya tersedia di satu jurusan melainkan disemua jurusan dengan cara membuat koneksi jaringan LAN agar untuk melakukan pendaftaran menjadi lebih mudah dan cepat.