BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan.

Dari hasil rancang bangun yang dilakukan maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Alat pembaca kartu digital ini memiliki beberapa proses, yaitu pengecekan dan pembacaan kartu digital, penulisan dan pengecekan PIN, penggantian PIN dan pengaktifan pintu geser otomatis.
2. Program pembacaan data kartu tidak akan dilaksanakan apabila dalam pembacaan posisi kartu tidak benar.
3. Kesalahan pemasukan kode PIN sebanyak tiga kali akan mengakibatkan mesin berhenti bekerja dengan menginformasikan "Kartu Anda Diblokir".
4. Pintu akan terbuka secara otomatis jika kode PIN yang dimasukkan benar. waktu buka pintu hanya sekitar 5 detik.

Saran.

Untuk pengembangan dari alat ini di sarankan:

1. Jumlah kartu diperbanyak, dengan cara menambah bit kode dari data kartunya.
2. Keluaran dari alat ini tidak hanya berupa pintu geser elektronik tetapi juga dapat digunakan pada piranti lain sesuai keperluan.
3. Untuk pengembangan selanjutnya dapat digunakan port 0 sebagai piranti I/O yang pada alat ini tidak digunakan.