

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dalam skripsi ini ada beberapa kesimpulan yang didapatkan setelah pembuatan simulasi tersebut :

1. RFID merupakan teknologi identifikasi yang relatif baru dan layak diterapkan dirumah – rumah untuk alternatif menjaga keamanan disekitar rumah kita.
2. RFID yang dapat digunakan untuk mendeteksi card id agar supaya dapat memudahkan perijinan bagi yang akan memasukkinn rumah tersebut.
3. Kartu ID yang dapat digunakan untuk mengunci atau membuka kunci hanya Kartu ID yang sudah terdaftar dalam Data Pointer Mikroprosesor. Tag RFID yang digunakan memiliki jarak sekitar minimal 10 cm.
4. Jika password tidak sesuai akan diberikan kesempatan 3x, dan jika tetap salah maka alarm akan berbunyi. Untuk itu miniatur pintu digunakan menggunakan peribaratan. Jika motor ke kanan maka pintu terbuka dan jika pintu ke kiri maka pintu tertutup.

5.2. Saran

Dalam skripsi ini ada beberapa saran yang bisa dijadikan untuk dikembangkan dikemudian hari :

1. Semoga dilain kesempatan, pembaca dari skripsi dapat mempunyai ide yang lebih dari skripsi, karena skripsi ini masih banyak kekurangannya.
2. Semoga pembaca dapat memperbaiki skripsi ini dengan cara menambah alat dan bahan, seperti sensor asap, sensor getar, dan lain sebagainya. Agar skripsi untuk selanjutnya dapat lebih lengkap lagi dan bagus.
3. Untuk kemudian hari jika ingin dikembangkan maka pembaca dapat menambahkan menu seperti input data baru, delete data lama, dan lain sebagainya. Serta miniatur pintu dapat dibuat secara benar dan tidak ada perumpamaan.
4. Saran yang disampaikan, RFID memang merupakan sarana yang tepat dalam proses sistem informasi perpustakaan, karena mudah dalam transaksi peminjaman, pengecekan serta pencarian informasi dalam perpustakaan., tetapi dalam pengimplementasian RFID juga harus diperhatikan dari segi keamanan, dan biaya agar pelaksanaan dalam pengimplementasi dapat berjalan sesuai dengan sistem informasi yang diinginkan.