

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari laporan akhir ini yaitu:

1. Tingkat akurasi pada sistem cukup optimal. Password yang benar berhasil membuka pintu. Sementara password yang salah tidak bisa melakukan akses untuk membuka pintu. Hal ini menegaskan bahwa sistem telah berfungsi secara optimal sesuai dengan hasil yang diharapkan, menunjukkan bahwa kehandalan sistem dalam membedakan dan mengelola sistem akses pintu dengan akurasi yang tinggi.
2. Saat ingin keluar ruangan bisa dengan menekan tombol *push button*, *push button* berperan sebagai pengirim sinyal kepada relay, yang berfungsi responsif membuka pintu, memberikan akses yang dibutuhkan.
3. Kamera digunakan untuk memastikan keamanan pada pintu ruangan dengan hasil dari potret kamera akan dikirim ke database.
4. Database sebagai tempat penyimpanan pada alat ini. yang dimana semua akses pada pintu bisa dilihat pada database.

5.2 Saran

Untuk Pengembangan alat yang lebih baik penulis menyarankan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Sistem keamanan pintu dapat ditingkatkan dan diperluas fungsinya dengan merancang integrasi sensor tambahan seperti RFID. Pendekatan ini akan memberikan lapisan keamanan meningkatkan efektivitas dan kehandalan sistem dalam mengelola akses pada pintu.
2. Mengupgrade kamera mikro dengan kualitasnya yang lebih baik.

