

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan perancangan, pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat membaca NFC Smartphone dengan tingkat keberhasilan sebesar 100%
2. System dapat menerapkan *challenge response* untuk keamanan user.
3. System dapat membedakan user yang bisa masuk dan yang tidak bisa masuk.
4. Sistem berhasil menerapkan autentikasi pada login Username dan password di aplikasi android.
5. Data yang dikirim ke server selalu sama dengan data yang dikirim dari mikrokontroller.
6. Penerapan MD5 pada password saat login dapat menjaga integritas data.

5.2 Saran

Mengingat masih terdapat beberapa kekurangan dalam penelitian ini, maka perlu dilakukan beberapa perbaikan untuk memperbaiki kinerja alat, adapun beberapa saran yang diperlukan antara lain:

1. Untuk peneliti selanjutnya agar dapat menerapkan system enkripsi pada semua data yang melalui internet.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat menerapkan pintu yang lebih bagus.

3. Untuk penelitian selanjutnya dapat menerapkan user yang keluar masuk bandara.

