

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun beberapa kesimpulan yang terdapat pada laporan akhir ini, diantaranya:

1. Berdasarkan hasil pengukuran/pengujian, alat bekerja sesuai dengan yang diinginkan.
2. Pada saat detektor logam mendeteksi adanya objek didapatkan hasil, yaitu keadaan pintu yang tertutup, alarm yang aktif dan *voice record* yang aktif. Sedangkan saat detektor logam mendeteksi tidak adanya objek didapatkan hasil, yaitu keadaan pintu yang terbuka, alarm yang tidak aktif dan *voice record* yang tidak aktif juga.
3. Jarak jangkauan *remote* 315 mhz pada percobaan ini mencapai 500 cm, sehingga layak untuk digunakan sebagai komunikasi *wireless* pada keamanan pintu masuk bandara.

5.2 Saran

Saran yang dapat saya berikan pada perancang keamanan pintu masuk bandara adalah jika ingin mendapatkan hasil yang baik pada saat mengaplikasikan rancangan keamanan pintu masuk bandara ini menjadi pintu masuk keamanan bandara yang sesungguhnya maka untuk pilihan sensor dapat juga digunakan sensor proximity jenis lainnya.