

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran terhadap masalah yang dibahas, penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada saat sensor 1 terdeteksi ada benda logam maka tegangan keluarannya 24,2 Volt DC, sedangkan pada saat sensor 1 tidak mendeteksi adanya benda logam maka tegangan keluarannya 0,3 Volt DC.
2. Pada saat sensor 2 terdeteksi ada benda logam maka tegangan keluarannya 0,8 Volt DC, sedangkan pada saat sensor 2 tidak mendeteksi adanya benda logam maka tegangan keluarannya 24 Volt DC.
3. Sensor 1 menggunakan proximity jenis NO (*Normally Open*) sedangkan sensor 2 menggunakan proximity jenis NC (*Normally Close*).

5.2 Saran

Adapun saran yang penulis buat untuk pengembangan selanjutnya agar alat dapat lebih sempurna lagi diantaranya :

1. Untuk pengembangan selanjutnya dapat ditambahkan HMI untuk memonitoring kerja alat.
2. Untuk pengembangan selanjutnya dapat digunakan sensor suhu sebagai *input* untuk mengatur suhu dalam ruangan tersebut dengan *output* berubah kipas angin atau ac.