

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari tugas akhir ini adalah :

1. Rangkaian yang dirancang dan direalisasikan telah berhasil mendeteksi posisi masing-masing koin pada papan othelo dan dapat menampilkannya melalui layar monitor komputer.
2. Penggunaan LDR sebagai sensor, meskipun sudah diisolasi pada daerah selubung pipa, tetapi masih tetap dipengaruhi oleh cahaya sekitarnya sehingga penempatan koin harus tepat posisinya.

5.2 Saran

Berikut adalah saran-saran penulis untuk siapa saja yang ingin merevisi dan mengembangkan sistem ini.

1. Selanjutnya alat peraga ini dapat dikembangkan dengan menambahkan suatu perancangan algoritma tertentu untuk mencari solusi langkah-langkah penyelesaian permainan othelo.
2. Untuk pengembangan selanjutnya, perlu dikaji penggunaan sensor lain (mis: sensor warna) agar keakuratan alat dalam mendeteksi koin lebih baik.