

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasar hasil pengujian dan analisis alat secara parsial maupun secara lengkap, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemanfaatan potensiometer sangat efektif untuk mengukur sudut kemiringan suatu benda atau bidang.
2. Dari hasil percobaan yang dilakukan, menunjukkan bahwa kualitas atau pun besarnya nilai sensor potensiometer serta tegangan yang masuk kesensor sangat berpengaruh dalam ketepatan ukur alat.
3. Selisih error yang dihasilkan oleh alat cukup kecil rata-rata dibawah 1% atau mendekati 0%.

B. Saran

Untuk mencapai kesempurnaan desain alat, langkah pengembangan alat dapat dilakukan pada :

1. Sensor potensiometer sebaiknya menggunakan potensiometer dengan ukuran yang kecil agar dapat dimasukkan kedalam alat dengan sempurna.
2. Agar dapat dipergunakan dilapangan dengan lebih sempurna sebaiknya alat menjadi satu kesatuan.
3. Dalam penggunaan sebaiknya dibantu oleh software agar didapat titik 0°