

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisa yang dilakukan sebelumnya, kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Demonstrator alat bantu untuk penentuan kelurusan dan sudut dalam pelaksanaan kontruksi bangunan yang dibuat telah bekerja sesuai dengan maksud yang direncanakan pada awal penelitian, dimana alat ini dapat diimplementasikan untuk mendapatkan garis horisontal, yaitu dengan mengarahkan laser ke sudut 180 derajat. Sedangkan untuk pembentukan sudut, posisi sudut yang dapat ditunjukkan oleh alat adalah sudut-sudut baku yang telah di seting tetap pada alat yang besarnya 10, 20, 30, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170 dan 180 derajat
2. Alat dapat digunakan dengan kondisi
 - Dapat dipakai untuk mendapatkan posisi horisontal yaitu dengan mengarahkan laser ke sudut 180 derajat.
 - Dapat dipakai untuk pembentukan sudut, yaitu sudut-sudut baku yang telah di seting tetap pada alat yang besarnya 10, 20, 30, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140

5.2 Saran

1. Alat yang telah dibuat belum bisa untuk menentukan suatu tingkat kemiringan tanah serta belum bisa untuk mengukur berapa jarak kemiringan tersebut. Dalam pengembangan alat diharapkan dapat dibuat suatu sistem yang secara otomatis akan mendeteksi posisi yang tepat berdasarkan tingkat kemiringan suatu tanah.
2. Alat ini belum bisa untuk menampilkan jarak antara titik sinar laser dengan dinding. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat untuk menampilkan jaraknya dan ditampilkan pada display