

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat pengukur kerataan permukaan kayu ini dibangun dengan menggunakan mikrokontroler, modul ISD, LCD *display*, dan 2 buah sensor ultrasonik yang berada pada depan dan belakang alat.
2. sensor ultrasonik PING dapat mengukur jarak minimal 2cm dan jarak maksimal 3m, serta memiliki tingkat ke akuratan sebesar 1mm.
3. Alat pengukur kerataan permukaan kayu ini memakai bahasa Codevision C+ sebagai bahasa pemrograman.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan adalah

1. Sebaiknya pada pengembangan selanjutnya disediakan saklar untuk mengaktifkan alat sehingga tidak perlu dengan memasang atau lepaskan adaptor ke terminal terlebih dahulu.
2. Sebaiknya pada pengembangan selanjutnya disediakan lampu led indikator.