



INTISARI

Sistem kendali bertujuan untuk memperingan pekerjaan manusia yang dibuat sedemikian rupa untuk membantu pekerjaan manusia. Tujuan pengendalian adalah untuk meminimalisir kesalahan bahkan bisa untuk menghilangkan kesalahan.

Pada sistem pengendali kecepatan motor DC terprogram berbasis mikrokontroler ATmega8535 ini, cara kerja alat untuk mengukur kecepatan motor yang diinputkan dengan menggunakan *keypad* 3x4 dan dibaca oleh sensor *Rotary Encoder* serta ditampilkan pada sebuah LCD 2x16.

Perangkat lunak dalam alat ini dibuat dengan menggunakan *software Codevision AVR* dan di download menggunakan *Khazama* ke dalam mikrokontroler.

Kata kunci : pengendali kecepatan motor DC, mikrokontroler ATmega8535, *Codevision AVR*, *rotary encoder*



ABSTRACT

Control system aims to ease the work of man made in a manner to help humans work. The purpose of control is to minimize the errors were even able to eliminate mistakes.

In a DC motor speed control system based on microcontroller ATmega8535 is programmed, the workings of a tool to measure and read the motor speed is entered using the keypad 3x4 and read by the sensor Rotary Encoder and displayed on a 2x16 LCD.

The software in these devices made using AVR CodeVision software and downloaded into the microcontroller using Khazama.

Key words: DC motor speed controller, microcontroller ATmega8535, AVR Studio, rotary encoder