ABSTRAK

Dewila Wati : Perancangan Sistem Pemanggang Ikan Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega8535

Manusia selalu berusaha untuk menciptakan sesuatu yang dapat mempermudah aktivitasnya, hal inilah yang mendorong perkembangan teknologi yang telah banyak menghasilkan alat sebagai piranti untuk mempermudah kegiatan manusia bahkan menggantikan peran manuasia dalam suatu fungsi tertentu. Dapat terlihat dari usaha rumah ikan bakar. Dengan bertambah majunya dunia di bidang teknologi sekarang, maka sangat mungkin untuk dikembangkan alat pemanggang ikan dari yang manual menjadi alat pemanggang ikan otomatis. Dengan adanya alat pemanggang ikan otomatis ini penjual tidak kerepotan untuk mengipas bara api dan memblikkan ikan. Maka dari itu dikembangkanlah alat berbasis Mikrokontroler ATMega8535.

Kata kunci : Mikrokontroler ATMega8535, sensor, Motor *Stepper*, *Fan*, *Blower* Dan pemrograman bahasa C dengan Arduino IDE.