

ABSTRAK

Kendali Kursi Roda Berbasis Mikrokontroler” adalah *Prototype* yang dibuat untuk pengembangan aplikasi yang termasuk dalam teknologi di bidang kedokteran, yang menggunakan sistem mikrokontroler ATmega8535L dan bahasa yang dipakai dalam pemograman adalah bahasa C. Yang mempunyai rangkaian *minimum* sistem, rangkaian *driver relay*, rangkaian LCD, komponennya seperti *joystick* sebagai *input*, motor *power window* sebagai *output*, batre 12 Volt sebagai tegangan sumber, dan konversi *gear*. Dimana sistem pengontrol atau *Joystick* sebagai *Input* mempermudah *user* dalam menggunakan kursi roda yang dikendalikan dengan empat kondisi. Agar kursi roda bisa bekerja dipakai dua buah motor yang dipasang masing-masing pada penggerak motor atau sebagai *output*.