

ABSTRAK

Dalam penelitian ini telah dibuat sistem penggerak panel sel surya. Sistem penggerak yang dimaksud adalah panel sel surya dapat bergerak mengikuti arah datang sinar matahari, sehingga panel sel surya selalu tegak lurus terhadap datang sinar matahari. Untuk menggerakkan panel sel surya maka digunakan motor DC. Motor DC yang digunakan adalah Motor *Power Window*. Motor *power window* dikendalikan dari rangkaian *driver* motor. Mikrokontroler ATmega8535 yang akan memberi perintah untuk menggerakkan motor melalui *driver* motor. Dan sensor LDR sebagai alat untuk mendeteksi arah dari sinar matahari. Mikrokontroler yang digunakan adalah dari keluarga AVR, ATmega. Pembuatan sistem penggerak panel sel surya ini diharapkan energi yang dihasilkan oleh panel sel surya maksimal.

