



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pengayak Pasir Otomatis Berbasisi Komputer Menggunakan Program Saraf Listrik Versi 1.01 diharapkan dapat memberikan keuntungan bagi pengusaha dan konsumen yang menginginkan kualitas Pasir yang siap pakai.

Dengan adanya program Syaraf Listrik kita diberi kemudahan untuk mengontrol suatu plant lewat sebuah PC dengan bentuk program yang sederhana dan mudah dipelajari.

Dalam Proses pengontrolannya saraf listrik mampu mengontrol beban sejauh $\pm 5M$ mungkin juga bisa sampai puluhan meter. Disamping itu program akan lebih akurat untuk mengontrol sebuah plant jika program ketika di jalankan di minimalisir, dengan begitu disamping Komputer bisa kita gunakan untuk menjalankan program lain ketika program dan plant sedang dijalankan. Bahkan Komputer dapat digunakan untuk mencetak dengan sarat Printer harus sudah menggunakan Teknologi USB.

Interface untuk menghubungkan komputer dengan sebuah Plant untuk beban DC kita gunakan Interface PC817 karena mudah untuk melakukan Pengecekan karena mempunyai 1 input dan 1 output akan tetapi jika kita menginginkan Interface yang lebih banyak Input dan output kita bisa menggunakan PC847 dan PC837.

5.2 Saran

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermamfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua umumnya dan mudah-mudahan Tugas akhir ini kedepan dapat dikembangkan lagi.

Diharapkan untuk kedepannya simulasi pengayak pasir otomatis berbasis computer menggunakan program syaraf Listrik Versie 1.01 dapat disempurnakan lagi. Terutama dalam masalah rangkaian interface yang dapat menghasilkan output yang lebih banyak juga pada alat pengayak agar dibual bias lebih seringan mungkin dalam segi hal mekanik agar dapat menampung beban/berat yang cukup besar . begitu juga dengan hal lainnya agar lebih di sempurnakan lagi.
Terimakasih