

ABSTRAK

PEMANFAATAN MEKANIK PRINTER UNTUK PLOTTER

Yosaphat Agus Pramanto

Jurusan Teknik Elektro

Plotter adalah sebuah alat cetak selain selain printer yang dikendalikan oleh komputer. Plotter banyak digunakan untuk berbagai keperluan yaitu untuk pemetaan suatu wilayah, menggambar teknik dan masih banyak lagi yang dilakukan oleh plotter dalam menggambar suatu obyek. Untuk menempuh tugas akhir, penulis membuat suatu plotter dengan mempergunakan bekas mekanik printer. Dasar dari pembuatan plotter ini mengacu pada plotter HP (Hewlett Packard). Dengan dasar plotter HP maka dapat dibuat software penterjemah HPGL (Hewlett Packard Graphics Language) untuk mengendalikan motor stepper dalam pembuatan suatu gambar. Alat plotter ini diharapkan dapat membuat berbagai macam gambar.