

ABSTRAK

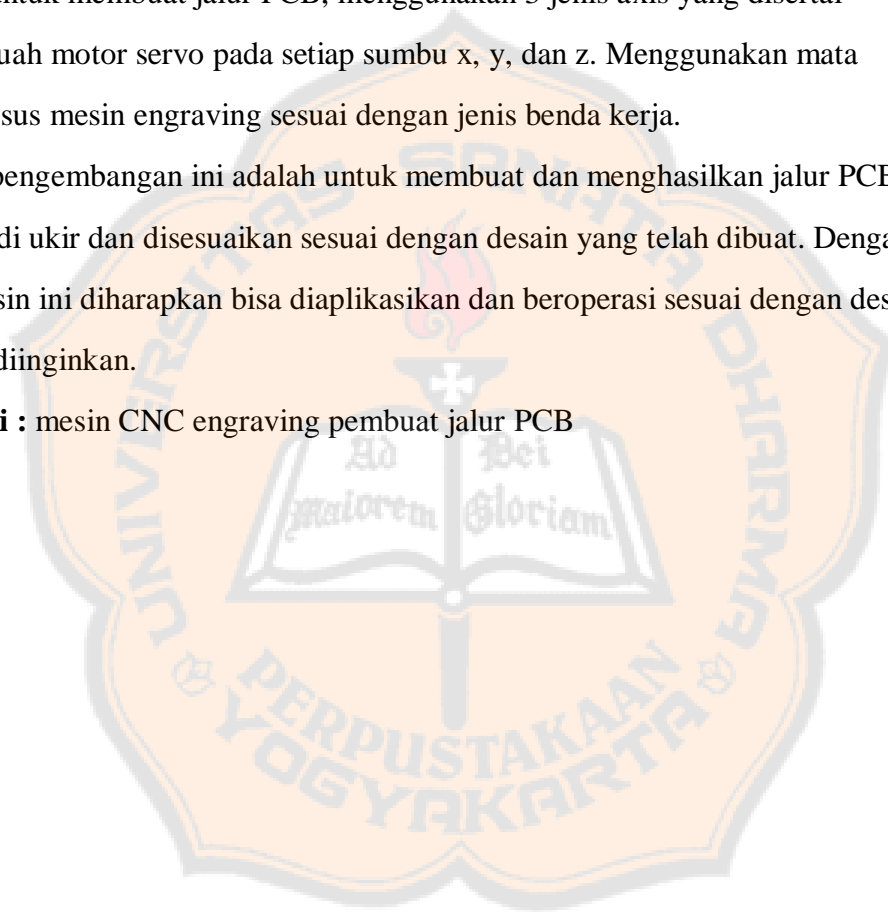
Perkembangan teknologi kian hari kian menunjukkan hasil yang memuaskan.

Berkembangnya teknologi juga sekaligus membantu meningkatkan kemampuan serta memperluas ilmu pengetahuan bagi masyarakat umum. Teknologi perlu adanya pengembangan lebih sehingga dapat menjadi acuan untuk menciptakan lingkungan yang lebih efisien serta memperlebar cakupan pengetahuan masyarakat.

Mesin CNC Engraving pembuat jalur PCB adalah sebuah mesin yang memiliki kegunaan untuk membuat jalur PCB, menggunakan 3 jenis axis yang disertai dengan 3 buah motor servo pada setiap sumbu x, y, dan z. Menggunakan mata potong khusus mesin engraving sesuai dengan jenis benda kerja.

Hasil dari pengembangan ini adalah untuk membuat dan menghasilkan jalur PCB yang telah di ukir dan disesuaikan sesuai dengan desain yang telah dibuat. Dengan adanya mesin ini diharapkan bisa diaplikasikan dan beroperasi sesuai dengan desain jalur yang diinginkan.

Kata kunci : mesin CNC engraving pembuat jalur PCB



ABSTRACT

Technological developments are increasingly showing satisfactory results. The development of technology also simultaneously helps improve capabilities and broaden knowledge for the general public. Technology needs more development so that it can become a reference for creating a more efficient environment and widening the scope of public knowledge. PCB path maker CNC Engraving Machine is a machine that has the function of making PCB tracks, using 3 types of axes accompanied by 3 servo motors on each x, y, and z axis. Using a special cutting machine engraving according to the type of workpiece. The result of this development is to create and produce PCB tracks that have been engraved and adjusted according to the design that has been made. With this machine, it is hoped that it can be applied and operated according to the desired track design.

Key words : PCB path maker CNC engraving machine

