

## INTI SARI

Telah dirancang sebuah rangkaian mekanik yang dapat menggeser letak titik ke koordinat tertentu searah sumbu X dan sumbu Y, yang digerakkan oleh dua buah motor langkah. Pengoperasian kedua motor langkah menggunakan bahasa pemrograman Turbo Pascal versi 5.5.

Rangkaian mekanik ini dapat dioperasikan secara manual yaitu menuju ke koordinat tertentu sesuai instruksi yang diberikan oleh operator maupun secara otomatis yaitu bergerak sepanjang sumbu X dan sumbu Y sampai mencapai koordinat 200,200 (dalam mm) sebelum dihentikan oleh operator.

## ABSTRACT

It had been designed a mechanical circuit what could displace a position of point to the certain coordinate, a direct arrow X axis and Y axis, that be driven by two stepper motors. The operation of both stepper motors use Turbo Pascal language programming 5.5 version.

This mechanical circuit could be operated manually that is toward the certain coordinate, suitable with instruction whom operator nor automatically, id est do displacement X axis and Y axis along until achieve the coordinate 200,200 (in mm) before was switch off by operator .

