



ABSTRACT

PLC many used as a control in industrial automation systems. The automation control systems in the industrial world is increasing. To maintain the quality and reduce production time, an automatic control system can be used by the company.

This packaging machine simulation training unit used PLC CP1E-E30DR-A programmed using CX-Programmer. This program was created so that the system can work efficiently.

This automatic packaging machine simulation program that used PLC CP1E-E30DR-A to work efficiently and can be used in learning automation system.



Intisari

PLC banyak digunakan sebagai pengontrol pada sistem otomasi industri. Penggunaan sistem kontrol secara otomatis dalam dunia industri semakin meningkat. Mesin yang memiliki sistem kontrol otomatis dapat diterapkan perusahaan untuk menjaga kualitas dan mengurangi waktu produksi.

Simulasi mesin *packaging* ini menggunakan *training unit* PLC CP1E-E30DR-A yang telah diprogram menggunakan *CX-Programmer*. Program dibuat supaya sistem dapat bekerja secara efisien.

Dengan program yang dibuat, simulasi mesin *packaging* otomatis menggunakan PLC CP1E-E30DR-A dapat bekerja secara efisien dan dapat digunakan dalam pembelajaran sistem otomasi.