

ABSTRAK

Modul pembelajaran HMI yang merupakan peralatan yang terdiri dari monitor untuk visualisasi dan menu kontrol, perangkat PLC dan perangkat input output. Visualisasi proses dibutuhkan untuk memberi gambaran kepada pengguna bagaimana dari proses berjalan, PLC digunakan untuk menjalankan proses dari sistem input dan output digunakan untuk mengukur sekaligus mengatur proses yang harus dijalankan. Sistem HMI biasa merupakan integrasi dari keseluruhan sistem sehingga harus dipelajari. Oleh karena itu modul hmi dibutuhkan sistem HMI yang dapat meningkatkan pembelajaran sistem kontrol pada dunia industri.

Kata kunci: HMI (*Human Machine Interface*), PLC (*Programmabel Logic Controll*)

ABSTRACT

HMI learning module which is equipment consisting of monitors for visualization and control menus, PLC devices and input output devices. Process visualization is needed to give users an idea of how the process is running, PLC is used to run the process from the input and output systems used to measure and control the process that must be run. Ordinary HMI system is an integration of the whole system so it must be studied. therefore the hmi module is needed an HMI system that can improve learning control systems in the industrial world.

Key words: HMI (*Human Machine Interface*), PLC (*Programmable Logic Controll*)