

ABSTRAK

“RANCANG BANGUN ALAT PERAGA MEKATRONIKA MENGGUNAKAN PLC ZELIO 12 I/O”

Mashudi Priyanto, Kosjoko, Andik Irawan
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
TEKNIK MESIN
Email : mashudipriyanto23@gmail.com

Proses pembelajaran saat ini berkembang dengan pesat, berbagai media pembelajaran digunakan sebagai model aplikasi yang menuntut mahasiswa agar mampu menerima kemajuan pembelajaran modern. Pada alat peraga ini penulis merancang PLC semi BOX dengan kelengkapan PLC sederhana diantaranya : unit *PLC Zelio 12 I/O*, *BOX PLC*, Kabel SR2 USB. Alat peraga merupakan media yang mudah dipelajari dikarenakan media secara langsung dan dapat di uji atau digunakan dengan prosedur sesuai spesifikasi alat, 1. Alat peraga Mekatronika menggunakan *PLC Zelio 12 I/O* dibuat dengan rangkaian sederhana sehingga pengguna dapat menggunakan alat peraga mekatronika dengan mudah dan dalam pembuatan alat peraga dapat dibuat dengan model yang sangat kompleks agar dapat digunakan di berbagai kebutuhan industry

Kata kunci: Rancang Bangun Alat peraga *PLC ZELIO 12 I/O SOFT 4.5*.

ABSTRACT

"ARCHITECTURE PROPS MECHATRONICS USING PLC ZELIO 12 i/o"

Mashudi Priyanto, Kosjoko, Andik Irawan
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF JEMBER
MECHANICAL ENGINEERING DEPARTMENT
Email: mashudipriyanto23@gmail.com

The learning process is currently developing rapidly, a variety of media is used as a model learning applications that demand the students to accept the advances of modern learning. These props on the author of designing PLC spring BOX with simple PLC completeness are: unit 12 Zelio PLC I/O, BOX Cable SR2 PLC, USB. Props is the media easy to learn because the media directly and can be tested or used in accordance with the procedures, tool specifications 1. Props Mechatronics using PLC Zelio 12 i/o is made simple with a series so users can use props Mechatronics with ease and in the manufacture of props can be made with a very complex models to be used in a variety of industry needs.

Keywords: Architecture props PLC i/o 12 ZELIO SOFT 4.5.