

# **RANCANG BANGUN MESIN PENCETAK BAKSO BERBASIS *PROGRAMMBALE LOGIC CONTROLLER (PLC) OUTSEAL***

Nama : Nurliani  
NIM : 3204201314  
Dosen Pembimbing : Muharnis, ST., M.T

## **Absrak**

Beragam jenis kuliner berbagai wilayah Negara Indonesia termasuk kuliner bakso kuliner bakso sangat digemari oleh masyarakat Indonesia dikarenakan bentuknya yang khas dan memiliki citarasa yang baik. Mesin pencetak bakso ini dibangun untuk produksi cetak bakso secara otomatis. Kendali utama pada mesin ini menggunakan kendali outseal PLC untuk menggerakkan *aktuator* yang mendukung untuk proses memproduksi bakso pada mesin. Dalam proses mencetak bakso pada mesin diambil dari sistem waktu delay pada komponen listrik menggunakan rangkaian *penumatik* dan menggunakan compesor bertekanan 10 Bar dan rangkaian Otomasisasi menggunakan *programmable logic controller (plc) outseal*.

**Kata kunci: Aktuator, Pencetakan Bakso, PLC**

***DESIGN AND CONSTRUCTION OF A MEATSOUL PRINTING  
MACHINE BASED ON OUTSEAL PROGRAMMBALE LOGIC  
CONTROLLER (PLC)***

*Name* : Nurliani  
*Student ID Number* : 3204201314  
*Supervisor* : Muharnis, ST., M.T

***Abstract***

*A variety of culinary varieties of various regions of Indonesia including the cuisine bakso bakso is very popular with the Indonesian community because of its typical shape and has a good taste. This printing machine is built for the production of automatic printing. The main controls on this machine use the PLC outseal control to move the actuator that supports the process of producing the beacon on the machine. In the printing process, the backs on the engine are taken from the delay time system on the electrical components using the trigger network and using the 10-bar pressure compressor and the automation network using the logic controller (plc) outseals programmbale.*

***Keywords: Actuator, Meatball Printing, PLC***