

ABSTRAK

Pada saat ini kebutuhan alat produksi di negara-negara industri minuman dalam kemasan meningkat, untuk itu diperlukan suatu pengolahan bahan untuk menjadi minuman, kemudian dilakukan pengepakan barang dengan kemasan yang berkualitas baik, efisien, handal, ekonomis.

Negara-negara industri yang sudah maju, pembuatan minuman dalam kemasan dibutuhkan suatu percepatan produksi serba otomatis dengan sistem kontrol produksi seperti penggunaan semi robot untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas hasil produksinya.

Di Indonesia, produksi minuman dalam kemasan dari bahan kaca, plastik, seng dengan bentuk beraneka ragam, seperti minuman Aqua, Coca Cola, Pepsi dalam kemasan botol kaca, plastik, seng.

Oleh karena itu penyusun membuat alat untuk pembuatan minuman Kopi manis dalam kemasan gelas plastik dengan judul : **“PERENCANAAN DAN PEMBUATAN SISTEM KONTROL PENGOLAHAN DAN PENGEPAKAN BARANG DENGAN MENGGUNAKAN *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) CQM 1H*”**.