

ABSTRAK

Di era modern ini semakin pesat perkembangan teknologi baik dalam pembangunan maupun pangan, manusia berlomba – lomba menciptakan suatu yang baru agar dapat bersaing di waktu ini. dalam berjalannya waktu mulai lah tercipta ide – ide inovatif yang bertujuan guna memudahkan manusia. melihat hal itu saya bertujuan membuat suatu mesin yang dapat menggantikan peran manusia. Alat tersebut dapat bekerja secara otomatis karena kita ketahui jumlah sdm suatu perusahaan jika semakin banyak maka semakin besar pula pengeluaran perusahaan tersebut. Dalam hal ini saya membuat suatu alat yang berguna untuk mengepak suatu barang karena apabila mesin ini dikerjakan oleh manusia sangat membutuhkan banyak tenaga manusia. Alat ini bekerja menggunakan sistem kontrol PLC, Sensor, Relay, dan HMI. cara kerja mesin ini adalah dengan menghitung jumlah barang yang di masukan ke dalam box.

Kata kunci : *PLC, Sensor, Relay, HMI*