

ABSTRAK
Sistem Sablon Otomatis Menggunakan Arduino Uno Yang Di
Kendalikan Melalui Android
Oleh : Muhamad Rifaldi (NIM : 1513500106)

Dalam dunia industri, teknologi memiliki peran yang penting dalam proses produksi. Salah satunya adalah perkembangan teknologi dalam bidang penyablonan. Hal tersebut tidak lepas dari meningkatnya permintaan konsumen terhadap barang – barang produksi dari satu industri. Untuk mempercepat produksi, pihak industri memerlukan suatu sistem yang dapat bekerja secara efisien dan dapat memonitoring hasil produksi. Produksi khususnya proses sablon, diperlukan koordinasi baik dari kinerja dan hasil produksinya, sehingga diperoleh efisiensi kerja yang maksimal. Dalam proses penyablonan masih banyak yang menggunakan sablon manual yang membutuhkan waktu yang lama untuk menghasilkan satu objek. Padahal dalam dunia industri bisa menghasilkan banyak produk sehingga diperlukan pengawasan yang dapat memantau kinerja dari sistem tersebut. Pada tugas akhir ini, dibuat sistem sablon secara otomatis untuk dilakukan proses produksi selanjutnya. Mesin sablon ini dilengkapi dengan solenoid yang berfungsi sebagai penggerak pneumatic, infrared untuk mendeteksi baju. Untuk menjalankan dan menghentikan alat ini dapat menggunakan android.

Kata Kunci : Sablon,Pneumatic,Arduino Uno