

## ABSTRAK

Pada saat ini perkembangan dunia otomasi industri sudah demikian pesatnya, sehingga diperlukan suatu sistem yang dapat melakukan proses produksi yang efisien, dan modern. Salah satu cara untuk merealisasikan hal itu bisa dengan menggunakan software MMI (*Man Machine Interface*) Intellution, dimana software ini cukup flexible dan handal dalam memenuhi kebutuhan akan otomasi. Tentunya software ini tidak bekerja sendiri, tetapi berinteraksi dengan PLC.

Dalam mempelajari software ini diperlukan sistem aplikasi, dan dipilih pada aplikasi sistem pencampuran warna. Didalam sistem ini dapat dilihat kehandalan software intellution, dimana pengguna dapat melihat tampilan dari proses produksi yang akan atau sedang dijalankan tanpa perlu berada di lokasi mesin produksi tersebut. Selain itu software ini dapat menampilkan data secara akurat, dalam proyek ini telah disetting untuk tiap bak warna mempunyai isi maksimal 990 ml. Hal ini digunakan sebagai ide pembuatan tugas akhir dengan judul 'Mempelajari Software MMI (Intellution) pada Aplikasi Sistem Pencampuran Warna'.