

DAFTAR ISTILAH

Otomasi

Teknologi yang memanfaatkan aplikasi mekanik, elektronik dan sistem komputer untuk mengoperasikan dan mengendalikan suatu operasi

Skenario Proses Eksisting

Urutan-urutan proses produksi yang dibuat oleh pihak perusahaan (*user*)

Skenario Proses Usulan

Urutan-urutan proses produksi pada sistem terotomatisasi yang dibuat oleh peneliti

Programmable Logic Controller (PLC)

Suatu piranti elektronik yang dirancang untuk dapat beroperasi secara digital dengan menggunakan memori sebagai media penyimpanan instruksi-instruksi internal untuk menjalankan fungsi-fungsi logika, seperti fungsi pencacah, fungsi urutan proses, fungsi pewaktu, fungsi aritmatika, dan fungsi lainnya dengan cara memprogramnya

Modul *Input/Output (I/O)*

Modul atau tempat yang terdapat dalam PLC dan berfungsi untuk menghubungkan perangkat masukan dan keluaran dalam sistem otomasi

Human Machine Interface (HMI)

Perangkat lunak sebagai media antar muka manusia dengan mesin

Download

Proses mengirimkan program yang telah dibuat kepada PLC

Soft PLC

Perangkat lunak yang memiliki fungsi sama seperti PLC

Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)

Suatu sistem yang memiliki kemampuan dalam memantau, mengendalikan, dan mengakuisisi data pada suatu stasiun kerja

Wonderware Intouch

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi HMI yang merupakan antar muka mesin dengan manusia

Simatic Manager S7

Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat pemrograman PLC

Tagname

Variabel yang digunakan sebagai penunjuk nama pada sebuah objek yang dibuat dalam pemrograman Wonderware InTouch

DA Server

Perangkat lunak yang digunakan sebagai antar muka antara Wonderware InTouch dengan perangkat lunak pemrograman PLC

Meber / Kirab

Kegiatan menyebarkan pucuk di atas *Withering Trough* sehingga tidak terjadi penggumpalan.

Waring Sack / Container

Alat yang digunakan untuk mengemas pucuk dari kebun ke pabrik

Moisture Content (MC)

Kandungan air yang terdapat pada suatu material

Cubic Feet per Minute (CFM)

Satuan volume udara yang berhembus pada setiap menit

Mixing Chamber

Ruangan pada *Withering Trough* yang berfungsi untuk pengaturan pencampuran udara panas dan udara segar