

# Digital Filling Station

Rizqi Adhie Ramadhan

27 April 2020

## 1 Deskripsi Singkat

Pita konveyor membawa kotak dengan label berwarna, saat sensor mengetahui kotak datang, conveyor berhenti, kotak warna merah diisi oleh kacang tanah dan kotak biru diisi kacang almond.

## 2 HMI

HMI yang digunakan adalah WinCC, berikut merupakan UI yang digunakan oleh PLC yang dimanufaktur oleh Siemens, dan software pemrogramannya adalah Step 7.

## 3 Tag dan Memory yang digunakan

I:0/0 - Sensor Jarak, Kontak saat kotak mendekati  
I:0/1 - Sensor Level, Kontak saat kotak penuh  
I:0/2 - Sensor Warna Merah  
I:0/3 - Sensor Warna Biru  
O:0/0 - Motor Conveyor  
O:0/1 - Wadah Kacang Almond  
O:0/2 - Wadah Kacang Tanah

## 4 Diagram Sistem yang dirancang

## 5 Sumber

Paul Lynn, bukan buatan sendiri