



## INTISARI

Komputer saat ini merupakan suatu alat yang paling banyak dipakai dalam automasi dan penggunaan robot. Hal tersebut dikarenakan komputer merupakan suatu alat yang multi fungsi, flexibel serta menyajikan visualisasi yang menarik.

Salah satu proses dalam industri adalah proses pengelompokan produk. Pengelompokan tersebut dapat berupa ukuran, berat, tingkat cacat dan lain – lain. Simulator ini mendemonstrasikan bagaimana komputer menyeleksi kotak berdasar ukuran panjangnya.

Komponen – komponen pendukung simulator ini yaitu konveyor, sensor, sebuah komputer beserta software pendukungnya, serta sebuah penyodok yang digunakan untuk menyeleksi kotak. Software dibuat dengan *compiler* Borland Delphi.

Simulator ini juga dapat menjelaskan bagaimana karakter pengontrolan berbasis komputer (*computer based control*) dalam hubungannya dengan *performa* sistem yang dikehendaki.