

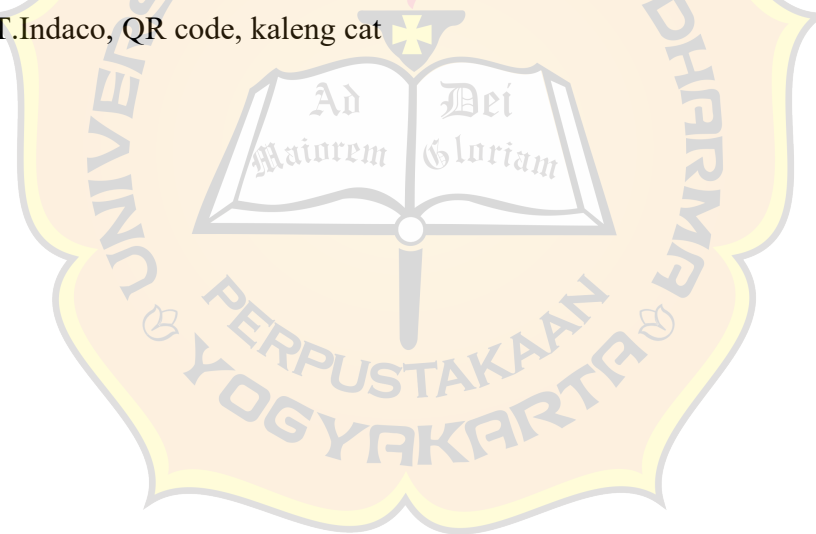
ABSTRAK

Permasalahan yang dibahas dalam perancangan ini adalah: (1) Bagaimana rancangan mesin distribusi yang mengidentifikasi benda secara cepat dan efisien, otomatis menyalurkan benda sesuai identifikasi penempatannya sehingga pekerja tidak perlu mengangkat benda.

Tujuan penulisan ini adalah sebagai berikut: (1) Tujuan perancangan ini adalah mengatasi proses mengidentifikasi penempatan produk yang masih manual dengan scan barcode menjadi otomatis, pemilahan penempatan produk dengan mengangkat produk yang dilakukan karyawan industry menjadi otomatis.

Metode yang digunakan dalam adalah pembahasan analisa mulai dari latar belakang masalah yang memfokuskan pada perancangan, kebutuhan karyawan, hingga perancangan dengan desain. Dari analisis ini dapat disimpulkan bahwa desain mesin distribusi kardus kaleng cat berbasis QR Code merupakan salah satu pengembangan di bidang teknologi. mesin distribusi kardus kaleng cat berbasis QR Code ini berfungsi sebagai solusi efektif dan efisien guna mengoptimalkan pemilahan produk di PT.Indaco.

Kata Kunci : PT.Indaco, QR code, kaleng cat



ABSTRACT

The problems discussed in this design are: (1) How to design a distribution machine that identifies objects quickly and efficiently, automatically distribute objects according to the identification of their placement so that workers do not have to lift objects.

The purpose of this writing is as follows: (1) The purpose of this design is to overcome the process of identifying product placement that is still manual with barcode scans to be automatic, sorting product placement by lifting products made by industry employees to be automated.

The method used in the discussion of analysis ranging from the background of the problem that focuses on design, employee needs, to design with design. From this analysis, it can be concluded that the design of a QR Code-based paint can cardboard distribution machine is one of the developments in the field of technology. This QR Code-based paint can cardboard distribution machine serves as an effective and efficient solution to optimize product sorting in PT. Indaco.

Keywords : PT. Indaco, QR code, paint can

