

ABSTRAK

Roghib Ashfahani (2019071091)

Mekanisme Sistem Picking Di Perusahaan Retail

Dalam rangka pemenuhan kebutuhan bisnis suatu perusahaan, warehouse atau gudang adalah bagian yang berkaitan dengan *supply chain* yang harus terus beroperasi. Untuk itu perlu adanya suatu sistem atau teknologi yang dapat mendukung hal tersebut, salah satu sistem yang bernama *Pick to Light System* adalah gabungan sistem komputasi dengan mikrokontroler untuk digitalisasi dalam memproses pesanan dan pengambilan barang digudang atau *Distribution Center (DC)*.

Pick to Light System dapat memaksimalkan produktivitas, kecepatan dan ketepatan dalam proses *picking*. Dibuat dari perangkat keras mikrokontroler dan desain yang mudah digunakan tentunya akan sangat membantu operator *picking*. Selain itu sistem ini juga dapat dikombinasikan dengan sistem otomatisasi *Conveyor*. Setelah proses *picking* barang berhasil, barang tersebut dapat dialihkan ke area *loading dock* untuk segera diantar sesuai pesanan.

Kata Kunci : *Pick to Light System, Distribution Centre, Conveyor.*