

Sistem pengendali pemisahan box warna menggunakan overhead crane berbasis microcontroller

Bimatama Lega Pradana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20382646&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Sistem Pengendali Pemisahan Box Warna Menggunakan Overhead Crane digunakan untuk mengatur dan mengendalikan jalannya crane dan sensor. Dimana box berwarna harus diletakkan di tempat peletakan akhir box-box berwarna. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengenali beberapa jenis warna yang nantinya akan dipisahkan sesuai warna yang telah ditentukan dari program. Di dalam pengendalian overhead crane, digunakan sensor warna TCS 230 yang akan memberi cacahan tertentu, sehingga microcontroller dapat mengenali warna tersebut dan menggerakkan crane tersebut secara otomatis.