

ABSTRAK

Dunia teknologi memiliki kemajuan yang pesat sangat dituntut untuk mengikuti perkembangan zaman, sehingga mobilitas yang tinggi dan tidak bisa menetap dalam waktu yang lama dalam satu lokasi. Itulah yang terjadi pada zaman sekarang ini, teknologi yang cepat dan dirancang untuk mengikuti perkembangan saat ini.

Pencacah Orang dengan menggunakan Punch card dan Infra red merupakan suatu perangkat yang dapat digunakan untuk menjumlahkan orang yang dapat digunakan secara praktis. Sehingga dalam penggunaan alat ini bisa mengetahui jumlah orang sekaligus membantu mengetahui kapasitas ruangan. Sistem perancangan alat ini memanfaatkan infra red sebagai media pembaca lubang pada Punch Card .

Hasil akhir dari proyek akhir ini diharapkan dapat menghasilkan suatu alat pencacah khususnya untuk mengetahui jumlah orang yang dapat digunakan untuk membatasi kapasitas ruangan dan menghindari penyelundupan orang yang tidak mempunyai media (Punch card) untuk masuk ke ruangan.

Kata kunci : Pencacah, Punch Card, Infra Red.

ABSTRACT

Technology world has a very rapid progress is required to follow the development of times, so that the high mobility and can not be settled in a long time in one location. That's what happened on this day and age, rapid technological and designed to follow current developments.

Counting people using punch cards and Infra red is a device that can be used to enumerate those that can be used practically. Thus, in using this tool can know the number of people at once helps to know the capacity of the room. This means designing systems utilizing infrared as media readers Punch holes on the Card.

The end result of this final project is expected to produce a device enumerator in particular to determine the number of people that can be used to limit the capacity of the room and prevent the smuggling of people who do not have the media (punch cards) to enter the room.

Keywords: Counting, Punch Cards, Infra Red.