



ABSTRAK

Pemanfaatan *barcode* dewasa ini sudah begitu luas, mulai dari mengidentifikasi objek berbentuk barang hingga aplikasi. Di Indonesia pemanfaatan *barcode* masih sangat terbatas sekali aplikasinya. Untuk itu diperlukan pengayaan *barcode* di berbagai bidang. Salah satu pemanfaatan *barcode* dalam makalah ini yaitu pemanfaatan *barcode* untuk pengiriman data.

Proyek akhir ini bertujuan untuk mengintegrasikan mikrokontroler atmega8535 dengan *barcode scanner* dan infra merah. Alat ini nantinya bertujuan untuk mengirimkan data barang dan lokasi menggunakan infra merah

Kata Kunci: *Barcode scanner*, infra merah, atmega8535



ABSTRACT

Use of barcode today are so broad, ranging from identifying objects to the application in the form of goods. In Indonesia is still very limited use of bar codes once the application. It required barcode enrichment in various fields. One use of bar codes in this paper is the use of bar codes for data transmission.

The end of the project is aimed at to integrate with barcode scanner ATMEGA8535 microcontroller and infra red. Tool which aims to transmit data items and locations using infra red

Keywords: barcode scanners, infra red, ATMEGA8535