

## **INTISARI**

Sistem transportasi modern membutuhkan pelayanan yang cepat dan akurat. Dibutuhkan sebuah sistem yang memudahkan penumpang bis untuk memperoleh pelayanan transportasi secara cepat dengan tidak mengesampingkan kenyamanan dan keamanan dalam melakukan sebuah perjalanan darat.

Alat yang dibuat adalah sebuah modul yang bisa menerima serta menyimpan data. Penelitian ini menggunakan AT89S8252 sebagai pengolah utama, RS232 sebagai antar muka serial, masukan dari interupsi serial dan keluaran dihubungkan pada perangkat keras bis.

Tujuan pembuatan alat ini adalah untuk menerima data kode baris yang tercetak pada tiket penumpang untuk dibandingkan dengan data yang tersimpan pada mikrokontroler.

## **ABSTRACT**

Modern transportation system require the quick and accurate service. It need a system that can facilitating bus passenger to obtain get the transportation service quickly with not overrule the comfort and security te get a land transportation.

Appliance made is a module which can accept and also saving data. This research use AT89S8252 as main processor, RS232 as interface system, input from interrupting serial and output connected at bus hardware.

The target of this appliance is to accept the data of barcode that printed at passenger ticket to be compared to data that saved at mikrokontroler.