



## INTISARI

Bus umum merupakan salah satu bentuk pemecahan masalah kemacetan di kota-kota besar. Untuk bisa menjadi moda transportasi masal yang menarik dan optimal maka perlu untuk melakukan evaluasi kinerja dari bus umum. Dalam melakukan suatu evaluasi diperlukan data-data yang didapat langsung dari lapangan. Selama ini data didapatkan secara manual dan membuang waktu dalam rekapitulasi semua data yang ada. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang bisa secara otomatis menerima dan rekapitulasi semua data-data tersebut sehingga memudahkan pembaca dalam mengevaluasi. Sistem informasi ini menggunakan piranti modem GSM dan AT *Command* sebagai penerima data dari SMS dan program aplikasi *visual basic* dalam pembuatan program dari sistem secara keseluruhan dan interface pengguna dan program. Dengan sistem ini semua data akan diterima, disimpan dalam *database*, diolah, dan ditampilkan.

Kata kunci : Modem GSM, AT *Command*, *Visual Basic*, dan *Database*



## ***ABSTRACT***

*Public bus is one of problem solving of traffic jam in big cities. To be an interesting mass transport modes and optimal, it is necessary to evaluate the performance of public bus. An evaluation requires data that gathered directly from the field. All this time, the data obtained manually and wasted time in recapitulation of all existing data. Therefore we need an information system that can automatically receive and recapitulation of all these data so making it easier for the reader in evaluating. This information system using the GSM modem device and AT Command as a data receiver from SMS and Visual Basic program application for manufacturing program of the overall system and user interface. Using this system, all the data will be received, stored in the database, processed, and displayed.*

*Key: GSM Modem, AT Command, Visual Basic, and Database*