

INTISARI

SLAM II dibentuk berdasarkan simulasi bahasa FORTRAN yang diikuti model yang membentuk suatu dasar pada tiga sisi pandangan yang berbeda. Hal melengkapinya symbol-simbol untuk membangun suatu model grafik yang mudah untuk diterjemahkan ke dalam pernyataan input untuk pemrosesan komputer secara langsung. Hal ini termasuk subprogram yang mendukung antara *discrete event* dan *continous model developments*. Dengan mengkombinasikan *network*, *discrete event*, dan kemampuan *continous model*, SLAM II merupakan bahasa simulasi untuk model alternatif. Hubungan antar muka antara pendekatan model alternatif secara definisi eksplisit untuk menimbulkan pandangan konsep yang baru mengenai sistem akan ditemukan.

Lamanya waktu tunggu berkaitan dengan jumlah PC yang digunakan dan besarnya paket yang dikirimkan dari suatu *workstation* ke *workstation* yang lain. Semakin banyak PC dalam jaringan komputer lokal akan menyebabkan waktu tunggu semakin besar, demikian juga dengan paket yang dikirim semakin besar akan menyebabkan waktu tunggu semakin besar pula.

ABSTRACT

SLAM II is an advanced FORTRAN based simulation language that allows models to be built based on three different world views. It provides network symbols for building graphical models that are easily translated into input statements for direct computer processing. It contains subprograms that support both discrete event and continuous model developments. By combining network, discrete event, and continuous modeling capabilities, SLAM II is a Simulation Language for Alternatives Modeling. The interfaces between the alternative modeling approaches are explicitly defined to allow new conceptual views of systems to be explored.

The connected waiting time is correlated by number of Personal Computer and the size of the package to send from one workstation to the other workstation. There are Personal Computer connected into LAN to increase the waiting time, also to the package who send is too much to cause the waiting time is very biggest too.