

PAKEJ PEMBELAJARAN TATASUSUNAN  
SECARA SIMULASI

MOHD FAUZI BIN MAT ALI

JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

SESI 2002/2003



**PAKEJ PEMBELAJARAN TATASUSUNAN  
SECARA SIMULASI**

**MOHD FAUZI BIN MAT ALI**

**Tesis Ini Dikemukakan Bagi  
Memenuhi Sebahagian Daripada Syarat Untuk  
Memperolehi Sarjana Muda Teknologi Maklumat  
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)**

**110004338**

## PENGAKUAN

Dengan ini saya mengakui bahawa segala karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya.



MOHD FAUZI BIN MAT ALI

22 MAC 2003

Disahkan Oleh :-



Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris  
Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.



Cik Noor Azliza binti Che Mat  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

## ARRAY LEARNING PACKAGE BY SIMULATION

### ABSTRACT

The development of the application need research for make a report in process learning and teaching. This report start with definition about concept of learning and explain different of all concept in learning include the concept of simulation and explain different between the simulation concept. This scenario can be seen clearly by the increasing of creativity skill to give the quality of software using technology multimedia. Therefore Package Learning of Array In Simulation will be develop to university student. The interesting package features are suitable with the simulation learning concept and will be developed and software become success in all objectives.

## ABSTRAK

Laporan ini telah meninjau tentang aplikasi dalam pengajaran dan pembelajaran di kuliah. Laporan ini bermula dengan memberikan definisi tentang konsep pembelajaran serta perbandingannya dan menerangkan salah satu konsep daripada kaedah pembelajaran iaitu simulasi dan membuat perbandingan antara konsep-konsep simulasi. Dalam pada itu, para pelajar perlu meningkatkan daya kreativiti dalam menghasilkan satu perisian yang bermutu dengan menggunakan teknologi multimedia supaya kaedah teknologi yang digunakan dapat diimplementasi kepada sesebuah perisian bagi meningkat mutu sesuatu perisian. Justeru itu satu Pakej Pembelajaran Tatasusunan Secara Simulasi telah dihasilkan khusus untuk para pelajar di institusi pengajian tinggi. Ciri-ciri pakej yang menarik amat sesuai dengan konsep pembelajaran simulasi yang akan dibangunkan untuk menjadikan perisian ini mencapai objektif secara keseluruhan.