

STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

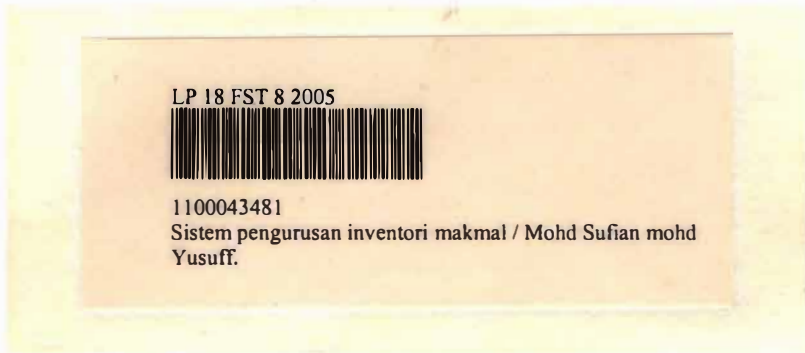
THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

THE STATE UNIVERSITY OF NEW YORK

2005

0/392

1100043481



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

| | | |
|--|-------------------|--|
| | 1100043481 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

LP
8
FST
26
2009

SISTEM PENGURUSAN INVENTORI MAKMAL

MOHD SUFIAN BIN MOHD YUSUFF

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

1100043481



**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

Sistem Pengurusan Inventori Makmal

Oleh **Mohd Sufian bin Mohd Yusuff**, No.Matrik **UK 6913** telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Komputer sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperolehi Ijazah **Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)**, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

Disahkan oleh :



.....
Penyelia Utama

En. Rabiei Mamat

Cop Rasmi:

RABIEI MAMAT
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu.

Tarikh: 6/4/2005


.....

Ketua Jabatan Sains Komputer

P.M Dr. Mustafa Mat Deris

Cop Rasmi:

Tarikh:

Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris

Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains & Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia
21030 Kuala Terengganu.

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.



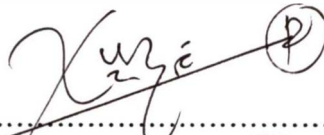
MOHD SUFIAN BIN MOHD YUSUFF

6 APRIL 2005

Disahkan oleh :



P.M Dr. Mustafa Mat Deris
Ketua
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi
Malaysia



En Rabiei Mamat
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains dan Teknologi
Malaysia

PENGHARGAAN

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera.

Bersyukur saya ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia-Nya, dapatlah saya menyiapkan tugas ini hingga ke penghujung tempoh masa yang ditetapkan. Jutaan terima kasih diucapkan kepada penyelia Projek Tahun Akhir Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM), En.Rabiei Mamat di atas segala tunjuk ajar dan bimbingan yang diberikan.

Selain itu, ribuan terima kasih juga saya ucapkan kepada semua pensyarah yang terlibat semasa pembentangan di atas teguran dan tunjuk ajar terhadap cadangan projek yang saya akan bangunkan.

Sekalung budi sejangka kasih untuk kedua ibu bapa dan keluarga tersayang di atas sokongan dan dorongan yang diberikan sepanjang saya menjalankan projek tahun akhir. Setulus penghargaan buat teman-teman seperjuangan terutama mereka di bawah penyelia En.Rabiei dan serta mereka yang terlibat secara langsung atau tidak langsung di dalam menjayakan tugas ini. Semoga Allah dapat membalas jasa dan budi baik mereka.

LABORATORY INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM

ABSTRACT

Inventory Management System is a system that can manage inventory record very well. This system is special developed for managing inventory in computer laboratory of Science Computer Department of Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM). Although, it can be modify for other purposes. This system also has many advantages especially for saving the management resource and increase the service capability. This management system will be organizing by a system administrator and will be used by more than a user. Before a staff can used the system, they must registered by the system administrator. This system will develop using Java Server Page (JSP) programming language as software technology, Open Source-Structured Query Language (MYSQL) for the database and Macromedia Dreamweaver for the development tools. Besides that, this system also used client server architecture model, web based system concept and on-line architecture.

ABSTRAK

Sistem Pengurusan Inventori yang bakal dibangunkan ini merupakan satu sistem yang dapat menguruskan rekod inventori keluar dan masuk dari simpanan. Sistem ini dibangunkan khas untuk kegunaan makmal komputer Jabatan Sains Komputer, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia (KUSTEM). Walau bagaimanapun, ia boleh disesuaikan untuk kegunaan di tempat lain. Selaras dengan konsep elektronik pentadbiran (e-pentadbiran) yang diperkenalkan oleh kerajaan, sistem ini dilihat mempunyai banyak kelebihan terutamanya dalam menjimatkan sumber pengurusan dan meningkatkan kecekapan perkhidmatan. Sistem Pengurusan Inventori ini akan diselenggarakan oleh seorang pentadbir sistem dan boleh mempunyai lebih dari seorang pengguna. Seseorang kakitangan makmal yang ingin menggunakan sistem ini perlulah terlebih dahulu berjumpa pentadbir sistem untuk didaftarkan sebagai pengguna sistem. Sistem yang bakal dibangunkan ini menggunakan bahasa pengaturcaraan *Java Server Page* (JSP) sebagai teknologi perisian, *Open Source-Structured Query Language* (MYSQL) untuk pangkalan data dan Perisian Macromedia Dreamweaver sebagai kit pembangunan. Selain itu sistem ini juga merupakan sistem yang berasaskan konsep sistem atas talian, sistem berasaskan web dan menggunakan reka bentuk model pelayan pelanggan.