

PERLOMBONGAN PENGGUNAAN WEB : PERKUALIFIKASI

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

2006

LP 19 FST 1 2006



1100043518

Perlombongan penggunaan web: personalisasi / Najwa Hanis  
Abdul Samat.



**PERPUSTAKAAN**  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA  
21030 KUALA TERENGGANU

1100043518		

Lihat sebelah

**HAK MILIK**  
**PERPUSTAKAAN KUSTEM**

**PERLOMBONGAN PENGGUNAAN WEB: PERSONALISASI**

**NAJWA HANIS BINTI ABDUL SAMAT**

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

**1100043518**



**JABATAN SAINS KOMPUTER  
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN  
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**Perlombongan Penggunaan Web: Personalisasi**

Oleh **Najwa Hanis Abdul Samat**, No.Matrik **UK 8241** telah diperiksa dan semua pembetulan yang disarankan telah dilakukan. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Komputer sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan memperoleh Ijazah **Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)**, Fakulti Sains dan Teknologi, Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

Disahkan oleh :

Penyelia Utama

Puan Noor Azliza Che Mat

Cop Rasmi **NOOR AZLIZA BINTI CHE MAT**

*Lecturer*  
Department of Computer Science  
Faculty of Science and Technology  
University College of Science and Technology  
21030 Mengabang Telipot, Kuala Terengganu  
TERENGGANU

Tarikh: **23/4/2006**

Ketua Jabatan Sains Komputer

Encik Mohd Pouzi Hamzah

Cop Rasmi:

**MOHD. POUZI-R. HAMZAH**  
*Ketua*  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia  
21030 Kuala Terengganu

Tarikh: **29/5/2006**

## 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.



.....  
NAJWA HANIS ABDUL SAMAT

23 APRIL 2006

Disahkan oleh :



.....  
Encik Mohd Pouzi Hamzah  
Ketua  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia



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

## PENGHARGAAN

Syukur ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah dan keizinanNya dapat saya menyempurnakan Projek Ilmiah Tahun Akhir ini.

Setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih ditujukan kepada penyelia projek tahun akhir saya iaitu Puan Noor Azliza binti Che Mat di atas segala tunjuk ajar, bimbingan serta panduan yang beliau berikan sepanjang saya menyiapkan projek ini. Terima kasih juga di atas masa dan perhatian yang beliau sumbangkan selama tempoh tersebut.

Tidak dilupakan kepada pemilik laman web [www.tokeikedai.net](http://www.tokeikedai.net) di atas kesudian beliau meluangkan masa untuk menyediakan data yang diperlukan dan juga di atas kerjasama yang beliau berikan.

Ribuan terima kasih diucapkan kepada semua individu yang membantu dan terlibat secara langsung atau pun tidak sepanjang proses menyiapkan projek ini.

Sekian.

## **WEB USAGE MINING: PERSONALIZATION**

### **ABSTRACT**

This research entitled Web Usage Mining: Personalization. Web Usage Mining is a type of data mining which will be applied on web data to analyze users' navigation pattern to a web site. A technique, Association Rules and Apriori algorithm are used to find out the sequential pattern of web pages visited by the users. The sequential pattern then becomes a useful knowledge which can be used to help the web developers to modify their web sites according to the users' most visited pages in order to fulfill users' needs. This will also help the web developer to gain more profit for the organization.

## ABSTRAK

Kajian penyelidikan bertajuk Perlombongan Penggunaan Web: Personalisasi ini dijalankan untuk mengkaji corak pelayaran web oleh pengguna ke sesebuah laman web. Perlombongan Penggunaan Web merupakan salah satu jenis perlombongan data yang boleh diaplikasikan kepada data web untuk mendapatkan pengetahuan tersembunyi yang terkandung di dalamnya. Kajian ini menggunakan teknik Hukum Penyatuan dan algoritma Apriori dalam menemukan corak berjujukan halaman web yang dilayari oleh pengguna sesebuah laman web. Pengetahuan yang diperolehi daripada perlombongan data web ini bermanfaat kepada pembangun laman web untuk membantu membangunkan sebuah laman web yang lebih produktif.