





**SISTEM PEMETAAN INTERAKTIF BERMAKLUMAT  
PELANCONGAN BERASASKAN WEB**

**TANG WAI MUN**

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

**1100043425**

## 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.



.....  
TANG WAI MUN  
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

.....  
Encik Sumazly Sulaiman  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia

## PENGHARGAAN

Saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada penyelia projek akhir tahun saya iaitu Encik Sumazly Sulaiman yang sudi memberi nasihat, bantuan dan juga bimbingan kepada saya sepanjang projek saya dijalankan. Beliau telah banyak membekalkan maklumat yang berkaitan dengan projek saya. Beliau juga sudi meluangkan masa berjumpa dan berbincang tentang tajuk projek saya sepanjang masa.

Selain itu, saya juga ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada para pensyarah Jabatan Sains Komputer yang sudi memberi tunjuk ajar kepada saya sepanjang masa ini.

Saya juga merakamkan ribuan terima kasih kepada rakan-rakan saya atas segala bantuan yang diberi kepada saya sepanjang penulisan laporan ini.

Akhir sekali penghargaan juga diberi kepada keluarga saya yang dicintai kerana sentiasa memberi galakan, bantuan dan sokongan kepada saya.

## WEB-BASED INTERACTIVE MAPPING SYSTEM FOR TOURISM INFORMATION

### ABSTRACT

This interactive mapping system is a web-based system for tourism information. This system is to provide an online interactive mapping system for the people all around the world who wish to get some tourism information and also the capital's map for each state in Malaysia. This system can be used through Internet by anybody. This system covered several aspects for tourism information like hotel's information, place of interest, map of each state capital and search engine which enable user get some information according to each category easily and fast. This system will use Microsoft IIS (Internet Information Server) as web server during the development. ASP technique uses for the data processing and access the data from the database. VBScript, JavaScript, HTML, Macromedia Flash MX and Macromedia Dreamweaver MX are use to design the web pages and interfaces. Microsoft Access XP will be uses as the database for this system. This system will be implemented in Microsoft Windows XP operating system. The system will implement the 2-tier architecture concept.

## ABSTRAK

Projek ini bertajuk Sistem Pemetaan Interaktif Bermaklumat Pelancongan berasaskan web. Sistem ini dibangunkan untuk semua orang dari seluruh dunia yang ingin mendapatkan maklumat pelancongan serta peta-peta ibu negeri atas web. Projek ini bertujuan untuk menghasilkan suatu sistem pemetaan secara atas talian yang boleh digunakan dalam Internet. Projek ini akan merangkumi aspek pemberian maklumat pelancongan kepada pengguna seperti maklumat perhotelan, maklumat tempat peranginan, peta-peta ibu negeri, dan sebuah mesin pencarian yang membolehkan pengguna memilih kategori supaya mendapatkan maklumat yang dikehendaki dengan cepat. Sistem ini menggunakan *Microsoft IIS (Internet Information Server)* sebagai pelayan web semasa pembangunan sistem ini. Teknologi ASP digunakan untuk pemprosesan data dan pencapaian data yang terdapat dalam pangkalan data. VBScript, JavaScript, HTML, *Macromedia Flash MX* dan *Macromedia Dreamweaver MX* digunakan untuk merekabentuk halaman dan antara muka web. *Microsoft Access XP* pula digunakan sebagai pangkalan data bagi sistem ini. Sistem ini akan menggunakan *Microsoft Windows XP* sebagai sistem pengoperasian. Sistem ini akan dilaksanakan dengan menggunakan konsep senibina 2-tier.