









**INFO KIOSK IPT BERASASKAN WAP**

**TEY WEE PING**

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

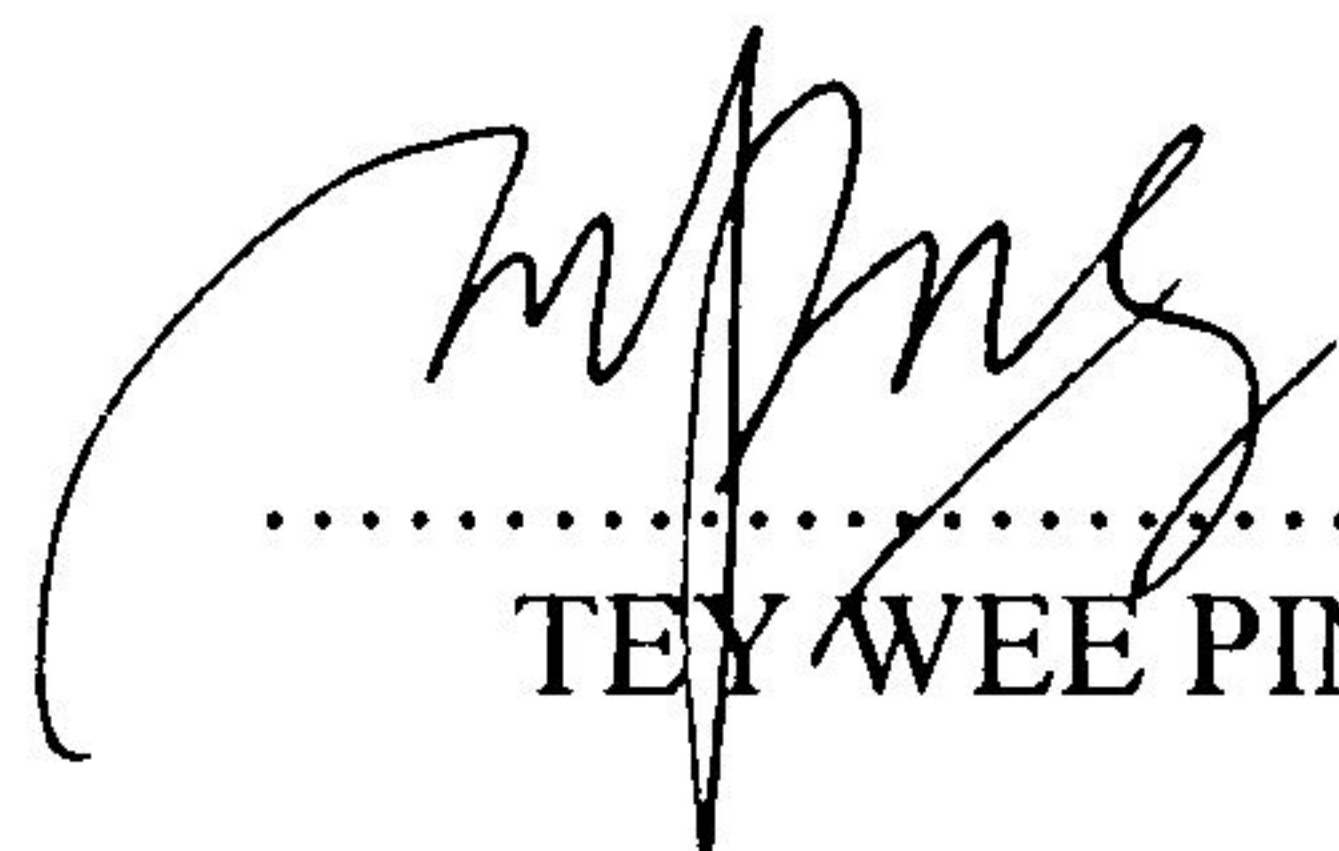
**Tesis Ini Dikemukakan Bagi  
Memenuhi Sebahagian Daripada Syarat Untuk  
Memperolehi Sarjana Muda Teknologi Maklumat  
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)**

**1100043426**

## 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.



.....  
TEY WEE PING  
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

Terlebih dahulu, saya ingin menggunakan peluang ini untuk mengucapkan ribuan terima kasih dan setinggi-tinggi penghargaan kepada penyelia projek saya, Encik Sumazly Sulaiman atas bimbingan, dorongan dan tunjuk ajar yang diberi sepanjang masa pembangunan dan implementasi projek ini. Beliau telah banyak membekalkan maklumat, sumber rujukan dan idea terhadap projek yang dibangunkan. Beliau juga sentiasa sudi meluangkan masa untuk berbincang dan membantu perkara-perkara yang berbangkit sepanjang tempoh penyeliaan ini. Saya juga berasa amat bertuah kerana beliau seorang penyelia yang bertoleransi dan sentiasa memberi sokongan penuh terhadap projek yang dilakukan.

Ribuan terima kasih juga ditujukan kehas kepada para pensyarah Jabatan Sains Komputer di Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia. Bimbingan dan tunjuk ajar yang diberi telah dapat membantu saya dalam menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi semasa perancangan dan pelaksanaan projek ini.

Saya juga ingin merakamkan ribuan terima kasih kepada kedua-dua ibu bapa saya yang telah memberi sokongan penuh dan nasihat semasa pelaksanaan projek. Akhir sekali, saya juga ingin mengucapkan terima kasih kepada rakan-rakan seperjuangan saya atas bantuan dan tunjuk ajar yang diberikan.



## INFO KIOSK FOR UNIVERSITY BASED ON W.A.P

### ABSTRACT

W.A.P (Wireless Application Protocol) Service Application for University College Science and Technology Malaysia, WAP@KUSTEM is implemented as an effort to introduce up-to-date communication technologies to the university community. This application will exploit the benefit and advantages of W.A.P technology, which enabled residents of the campus to receive the latest information and news via a W.A.P handphone. This is also an effort to search an alternative way to implement such technology in an academic field. With this application, campus handphone user can check out their course schedules, their exam result, read the latest news, receive and send emails and check out the latest issue from the library, whenever and wherever they are by just pressing a few buttons on the handphone. This application may speed up communication and information flow between users. It has great potential to expand in the future, to deliver more extensive data and information. By developing this application, in hoped that this will attract more and more application being developed for the academic field in the future.



## ABSTRAK

Aplikasi perkhidmatan W.A.P (*Wireless Application Protocol*) untuk Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia, *WAP@KUSTEM* dibangunkan sebagai satu usaha untuk memperkenalkan teknologi komunikasi terkini ini kepada warga universiti. Aplikasi ini akan memperkenalkan faedah dan kelebihan teknologi W.A.P untuk membolehkan warga universiti mendapatkan maklumat dan berita terkini dari universiti melalui telefon bimbit W.A.P. Dengan aplikasi sedemikian, warga universiti boleh memeriksa jadual waktu kuliah, keputusan peperiksaan, membaca buletin, membaca dan menghantar email dan memeriksa isu perpustakaan dimana jua pada bila-bila masa dengan hanya menekan beberapa butang pada telefon bimbit. Dipercayai aplikasi sedemikian dapat mempercepatkan komunikasi antara warga universiti dan mempermudah penyampaian maklumat kepada mereka. Aplikasi ini juga berpotensi untuk berkembang lagi untuk menghantar lebih maklumat dan menyediakan perkhidmatan. Dengan pembangunan aplikasi sebegini diharap juga dapat menjadi satu penggerak untuk menarik lebih banyak aplikasi berasaskan teknologi baru dibangunkan untuk manfaat bidang akademik.