







SISTEM CUTI KAKITANGAN FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI, KUSTEM  
BERASASKAN WEB

Oleh

Janariah Abdul Rashid

Laporan Penyelidikan ini  
diserahkan untuk memenuhi sebahagian keperluan bagi  
Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Kejuruteraan Perisian)

Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA  
2003

1100043375



## PENGAKUAN

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



JANARIAH BINTI ABDUL RASHID  
23 OKT 2003

PERPUSTAKAAN SULTANAH NUR ZAHIRAH

Disahkan oleh :



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



Pn. Suryani Bt Ismail  
Pensyarah  
Jabatan Sains Komputer  
Fakulti Sains Dan Teknologi  
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi  
Malaysia





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

**PENGAKUAN DAN PENGESAHAN LAPORAN  
PROJEK PENYELIDIKAN II**

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan penyelidikan bertajuk:

**SISTEM PENGURUSAN CUTI KAKITANGAN FAKULTI SAINS DAN  
TEKNOLOGI, KUSTEM BERASASKAN WEB**

Oleh **Janariah Binti Abdul Rashid** No. Matrik **UK5097**

telah diperiksa dan semua pembetulan 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

Pn. Suryani Bt. Ismail

Cop Rasmi:

**SURYANI ISMAIL**

*Pensyarah*

*Jabatan Sains Komputer*

*Fakulti Sains dan Teknologi*

*Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia*

*(KUSTEM)*

*21030 Kuala Terengganu.*

.....  
Ketua Jabatan Sains Komputer

Prof. Madya Dr. Mustafa Mat Deris

Cop Rasmi:

**PROF. MADYA DR. MUSTAFA MAT DERIS**

**Ketua**

*Jabatan Sains Komputer*

*Fakulti Sains & Teknologi*

*Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia*

*21030 Kuala Terengganu, Terengganu*

Tarikh: **23-10-2003**

Tarikh: .....



## PENGHARGAAN

Alhamdulillah, setinggi-setinggi syukur ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah dan kurniaNya dapat saya sempurnakan projek tahun akhir ini, yang bertajuk Sistem Pengurusan Cuti Kakitangan Fakulti Sains dan Teknologi, KUSTEM Berasaskan Web.

Setinggi-tinggi penghargaan buat Puan Suryani Ismail, selaku Penyelia bagi projek ini yang telah banyak membantu dalam memberi tunjuk ajar, pendapat dan sokongan sepanjang projek ini dijalankan. Tidak lupa juga terima kasih buat Puan Norma, Pembantu Tadbir Bahagian Cuti FST dan Puan Laila, Pembantu Tadbir Pejabat Pendaftar yang sudi meluangkan masa memberi maklumat dan berkongsi idea bersama bagi melicinkan lagi proses penghasilan projek ini.

Buat ibu tersayang, Puan Halimah Umar, walaupun jauh di mata namun doa restu, sokongan dan kasih sayang yang dicurahkan tetap menjadi tonggak kekuatan dalam diri ini. Jutaan terima kasih juga buat Encik Nurulfaizal M.Shukeri yang telah banyak memabantu mencurahkan ilmu dan memberi sokongan sepanjang tempoh pembinaan projek ini.

Kepada para pensyarah Jabatan Sains Komputer KUSTEM dan rakan-rakan seperjuangan, berbanyak terima kasih di atas segala bantuan yang diberikan, tidak kira samada secara langsung atau tidak. Sokongan, dorongan dan doa restu kalian amat saya sanjungi dan akan saya kenang selamanya.



## **WEB BASED LEAVE MANAGEMENT SYSTEM OF FST, KUSTEM**

### **ABSTRACT**

This final year project entitled Sistem Cuti Kakitangan Fakulti Sains dan Teknologi, KUSTEM Berasaskan Web. The main objective of this system is to replace the existing system with a more systematic computer-based system. It allows the staff of FST to make on-line leave application and to cancel their application. They can just fill in the application form and submit the form. The Dean of FST will be get the information on leave application through the system, then will input the remarks whether the leave application is approved or rejected. The system also allows the staff to view their leave record list. It also will generate the monthly and yearly report for the administrator. This system is developed by using Active Server Pages (ASP). The data base built using Microsoft Access.



## ABSTRAK

Projek tahun akhir yang telah dibina ini bertajuk Sistem Cuti Kakitangan Fakulti Sains dan Teknologi, KUSTEM Berasaskan Web. Objektif utama sistem yang dibangunkan ini adalah untuk menggantikan sistem manual dengan sistem berkomputer yang lebih sistematik. Sistem ini membenarkan kakitangan membuat permohonan dan pembatalan cuti secara atas talian (*on-line*). Pegawai pula akan memperoleh maklumat permohonan baru melalui sistem yang kemudiannya akan menginput maklumat kelulusan bagi permohonan tersebut iaitu samada permohonan itu diluluskan atau tidak. Sistem juga akan memudahkan kakitangan menyemak maklumat cuti mereka. Bagi Pembantu Tadbir Bahagian Cuti pula, sistem akan menjana laporan maklumat cuti kakitangan secara bulanan dan tahunan. Sistem ini dibangunkan dengan menggunakan aplikasi *Active Server Pages* (ASP). Pangkalan data bagi sistem ini pula dibina menggunakan perisian *Microsoft Access*.