

TEKNOLOGI MALKUMAT & KOMUNIKASI

Perlaksanaan Infrastruktur ICT

Sehingga Februari 2007, bilangan pengguna dalaman bagi rangkaian UniMAP adalah seramai 2,848 pelajar dan 922 staf. Melihat kepada pertambahan penggunaan rangkaian yang semakin tinggi ini, pada tahun 2007 capaian ke internet telah ditingkatkan ke 34Mbps berbanding dengan 4Mbps pada tahun sebelumnya.

Seperti di lain-lain universiti, UniMAP juga tidak ketinggalan dalam menyediakan kemudahan hotspot di serata kampus teragih UniMAP. Bagi kemudahan pengguna UniMAP yang sentiasa dalam keadaan bergerak(mobile) dan pada yang sama menginginkan capaian internet tanpa wayar, 9 premis UniMAP telah disediakan kemudahan hotspot.

Mulai tahun 2007 juga, penggunaan kad pintar bagi para pelajar telah diluaskan di mana fungsi terbarunya adalah merekod kehadiran para pelajar ke kuliah. Sebelum perlaksanaan fungsi baru ini, fungsi asas kegunaan kad pintar adalah bagi tujuan akses kemudahan perpustakaan, rekod kehadiran bagi aktiviti universiti dan sebagai kad pengenalan diri. Dengan penambahan fungsi baru ini, kehadiran para pelepas ke kuliah dapat dipantau oleh pihak pentadbir akademik. Para pelajar juga dapat mengakses sistem tersebut bagi tujuan rujukan kehadiran ke kuliah.

Perlaksanaan Infostruktur ICT

Tanggal 1 Februari 2007 adalah merupakan tarikh keramat bagi semua warga UniMAP di mana pada tarikh tersebut, nama Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia (KUKUM) telah dimansuhkan dan pada tarikh tersebut juga KUKUM secara rasminya dikenali sebagai Universiti Malaysia Perlis (UniMAP). Sehubungan dengan penjenamaan semula tersebut, kesemua sistem-sistem dalaman yang telah dibangunkan dijalankan proses penambahbaikan dari segi pengubahsuaian nama KUKUM ke UniMAP bagi memastikan arahan kerajaan yang telah



INFORMATION TECHNOLOGY & COMMUNICATION



The Implementation of ICT Infrastructure

Till February 2007, the number of users of UniMAP LAN comprises 2848 students and 922 staff members. In the year 2007, the access to Internet was upgraded to 34 Mbps as compared to 4Mbps in the years before to meet rising demands.

UniMAP, like other universities, has been providing hotspot at the various distributed campuses. Nine UniMAP premises have been equipped with hotspot facility to meet the needs of UniMAP users who are constantly on the move and who wish to use wireless access.

As from 2007, the use of smart card by students has also been expanded. The latest function added is the recording of students' lecture attendance. Before the implementation of this new feature, the basic uses of smart card are for assessing the library facilities, recording attendance in university activities and personal identification. With the addition of the new feature, the university academic management staff is able to monitor students' lecture attendance. The students can assess the system for the purpose of checking their attendance in lecture.

The Implementation of ICT Infrastructure

1 February 2007 was an auspicious date for all UniMAP citizens. On that day, the name Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia (KUKUM) was officially changed to Universiti Malaysia Perlis (UniMAP). In conjunction with this transformation, all the internally developed systems have been modified and improved, for example, the change in name form KUKUM to UniMAP.

In 2007, for the first time UniMAP was entrusted to be the host for the 32nd Inter Varsity Staff Sports Championship which was held from 16 June to 23 June 2007. UniMAP as the host of the championship, was responsible for the



UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS



TEKNOLOGI MALKUMAT & KOMUNIKASI

dikeluarkan dipatuhi.

Buat julung-julung kalinya pada tahun 2007, UniMAP telah diberi kepercayaan untuk menjadi tuan rumah bagi Kejohanan Sukan Staf Antara Universiti Ke-32 yang telah berlangsung dari 16 Jun 2007 hingga 23 Jun 2007. Selaras dengan pemilihan UniMAP sebagai tuan rumah, UniMAP juga diberi tanggungjawab untuk membangunkan Sistem Pendaftaran Atlet bagi tujuan kemudahan pengurusan atlet-atlet yang mengambil bahagian dalam kejohanan tersebut.

Pada April 2007, Sistem Maklumat Pengurusan Sumber Manusia yang dibangunkan oleh Pusat ICT telah ditambahbaik di mana fungsi terbaru yang telah dan sedia untuk digunakan adalah Permohonan Cuti Tahunan Atas Talian (Online Leave Application). Dengan menggunakan ini fungsi ini, permohonan cuti tahunan dapat dilakukan di mana-mana sahaja dengan menggunakan komputer yang

mempunyai akses ke internet. Penambahbaikan ini adalah salah satu usaha UniMAP dalam menyahut seruan kerajaan yang menggalakkan konsep mengurangkan dokumen kertas (paperless).

Kesempurnaan Perkhidmatan

Perkhidmatan ICT adalah bersifat subjektif di mana kesempurnaan perkhidmatan sama ada dalam bentuk perkakasan atau perisian adalah bergantung kepada keadaan semasa yang merangkumi faktor-faktor seperti jumlah pengguna, perubahan dan peningkatan teknologi, permintaan organisasi dan juga peruntukan kewangan. Berdasarkan faktor-faktor tersebut, penyediaan perkhidmatan ICT telah dan sentiasa dirancang, dipantau dan juga ditambahbaik agar kebolehpercayaan perkhidmatan tersebut adalah selari dengan tahap penggunaan semasa.



INFORMATION TECHNOLOGY & COMMUNICATION



development of the athletes registration system to facilitate the management of athletes participated in the championship.

In April 2007, the Human Resource Management System developed by the ICT Centre was further improved. The latest function added was the Online Leave Application. With this new feature, the application for leave can be carried out anywhere that has Internet access. This improvement is a response to the call by the government to go paperless.

Completeness of Service

The completeness of ICT services is rather subjective in nature. The perfection of service, be it in the form of implementation or hardware and software, depends on many factors such as the number of users, the changes in technology, the organization's requirements and the availability of funding. With these considerations in mind, the provision of ICT services have constantly planned, monitored, and improved so that the service reliability is inline with the demands of current users.

