PUSAT TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

KUKUM

INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATION CENTRE

KURUM

PUSAT TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI

PENGENALAN

Kewujudan infrastruktur dan sistem ICT yang moden dan efisien di setiap organisasi dalam abad yang ke 21 ini adalah satu keperluan wajib dan bukanlah menjadi satu pilihan lagi. Semenjak beroperasi, KUKUM telah mengaplikasikan kaedah ini.

Perancangan dan sumber telah diperkembangkan untuk memastikan infrastruktur dan sistem bersedia dan beroperasi dalam kadar yang optimum. Walaupun KUKUM beroperasi di dalam kampus yang bersifat sementara, sistem dan infrastruktur yang dirancang dan dibangunkan adalah bersedia dan berjalan seperti yang dirancangkan.

VISI

Memantap dan menambahbaik sistem pentadbiran universiti secara berterusan serta meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran.

OBJEKTIF

» Mengadakan prasarana dan kemudahan bagi menyokong aktiviti pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan pentadbiran.
» Membangun dan menyelenggara sistem maklumat berkomputer universiti.
» Membangun dan menyelenggara sistem rangkaian komunikasi kampus.
» Menyedia khidmat pakar runding dalam bidang teknologi maklumat dan komunikasi.
» Membantu membudayakan penggunaan teknologi maklumat di Universiti.

Bagi memantapkan lagi pembangunan ICT di KUKUM, pecahan unit telah dibangunkan untuk membantu mengembangkan penggunaan ICT di KUKUM.

Unit Pentadbiran

Menjalankan urusan-urusan rasmi jabatan, pengurusan hal ehwal sumber manusia dan menyelanggara sistem pentadbiran jabatan agar lebih teratur, kemas dan pantas.

Unit Pengurusan Sistem Maklumat

Membangunkan sistem-sistem komputer yang berkait dengan pentadbiran dan pengurusan Universiti serta hal ehwal akademik.

Unit Rangkaian, Sistem Pengoperasian dan Storan

Menyediakan sistem rangkaian KUKUM Distributed Campus bagi menyokong berbilang penggunaan aplikasi oleh warga KUKUM.

Antara Ciri Ciri Rangkaian KUKUM adalah seperti :-
» Kelajuan Intranet dan Internet yang stabil.
» Gigabit Ethernet & Fiber Optik (Tulang belakang)
» Sambungan rangkaian berkelajuan tinggi di antara kampus-kampus.
» Sistem rangkaian yang berkemampuan untuk aplikasi multimedia.

INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATION CENTRE

INTRODUCTION

The existence of modern and efficient infrastructure and ICT system in every organization in the 21st century is a compulsory necessity and no longer a choice. Since operation, KUKUM has applied this method.

Planning and resources have been developed to ensure the infrastructure and the system are ready and operating in the optimum rate. Though KUKUM operates in a temporary base campus, the planned and developed system and infrastructure are ready and working as planned.

VISION

To refine and improve the university's administration system continuously and increase the teaching and learning quality.

OBJECTIVES

» Provide the infrastructure and facility to support the teaching, learning, research and administration activities.
» Develop and maintain the university's computerized information system.
» Develop and maintain the campus's network communication system.
» Provide a consultation service in the areas of information technology and communication.
» Assist in realizing the culture of information technology use in the university.

To further equip the ICT development in KUKUM, unit division has been formed to help expand the ICT use in KUKUM.

Administration Unit

Perform the department's official dealings, human resource management and maintain the department's administration system to be more systematic, elegant and efficient.

Information System Management Unit

Develop the computer systems which are relevant with the university's administration and management and also academic affairs.

Networking, Operating System and Storage Unit

Provide the KUKUM Distributed Campus networking system to support multipurpose application by the KUKUM community.

Among the characteristics of the KUKUM Network are as follows :
» Stable Intranet and Internet speed.
» Gigabit Ethernet & Fibre Optic (Back bone).
» High Speed Network Link between campuses.
» Networking System that is capable for the multimedia application.

Unit/Bahagian Web, Portal dan Multimedia

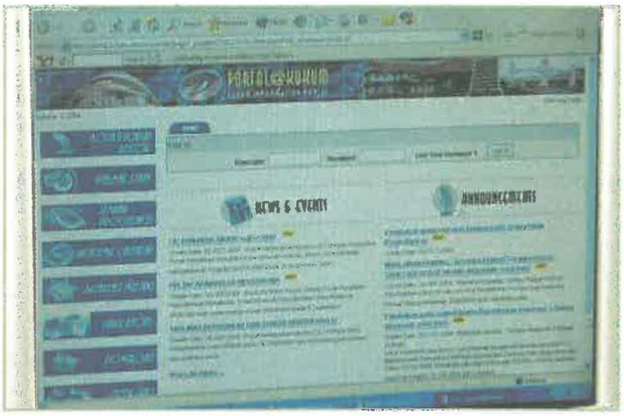
Menyediakan informasi terkini berkaitan KUKUM, aplikasi secara online dan kursus-kursus yang ditawarkan oleh pusat-pusat pengajian yang boleh didapati di laman web rasmi KUKUM (www.kukum.edu.my) Informasi-informasi terkini ini juga dipaparkan menerusi skrin plasma digital yang ditempatkan di beberapa lokasi sekitar KUKUM. Juga memberi khidmat menyediakan peralatan dan persembahan multimedia bagi majlis-majlis tertentu

Unit Baik Pulih PC

Penubuhan unit ini adalah bagi membantu setiap warga KUKUM dalam menangani masalah berkaitan kerosakan (troubleshooting) komputer di persekitaran kerja KUKUM.

IUS KUKUM INTERGRATED UNIVERSITY SYSTEM

IUS-KUKUM adalah merupakan gabungan sistem yang dibangunkan untuk tujuan pengumpulan maklumat bagi menjalankan fungsi pengurusan, pentadbiran dan hal ehwal akademik KUKUM. IUS-KUKUM telah diintegrasikan dengan pelbagai sistem aplikasi lain untuk kemudahan kakitangan dan pelajar.



Lima (5) pecahan sistem utama yang terdapat dalam IUS KUKUM adalah :

1. **IUS Portal**

   IUS-Portal merupakan pintu utama bagi memasuki keseluruhan sistem yang ada di KUKUM. Setiap pengguna IUS-KUKUM perlulah memasuki IUS-Portal terlebih dahulu bagi membolehkan capaian ke sistem aplikasi yang lain dilakukan.

2. **IUS Staff**

   IUS-Staff merupakan sistem aplikasi yang digunakan untuk mengetahui maklumat kakitangan dengan mudah.

3. **IUS Student**

   Sistem ini bertujuan untuk mengendalikan semua hal-hal berkaitan dengan maklumat pelajar seperti Pemilihan dan Kemasukan Pelajar, Pendaftaran Diri dan Kursus Pelajar, Pengecualian Unit Pelajar, Peperiksaan Pelajar dan Pengijazahan Pelajar.

4. **IUS Financial**

   Sistem Kewangan Dan Perakaunan bertujuan untuk memudah dan mempercepatkan proses pentadbiran kewangan,memberi maklumat pengurusan kewangan dan kos yang lengkap, cepat dan tepat di samping membantu pihak pengurusan membuat keputusan dengan lebih

Web, Portal and Multimedia Unit

Provide the latest information about KUKUM, on-line application and courses offered by the schools that can be accessed from the KUKUM's official website (www. kukum. edu. my). This latest information is also displayed on the digital plasma screen which is placed in a few locations around KUKUM. Also provide a service of preparing multimedia presentation equipment for a certain occasion.

PC maintenance Unit

The inception of this unit is to assist every KUKUM member in handling a problem pertaining to computer troubleshooting around the KUKUM work place.

IUS KUKUM INTEGRATED UNIVERSITY SYSTEM

IUS KUKUM is a combined system developed for the purpose of information acquisition to carry out KUKUM's management, administration and academic affairs. IUS-KUKUM has been integrated with various other applications for the convenience of the staff and students.

Five key system divisions which comprise the IUS-KUKUM are :

1. **IUS Portal**

   IUS-Portal is the main gate to enter the whole system that is available at KUKUM. Every IUS-KUKUM user needs to enter the IUS-Portal first to enable access to the other system applications.

2. **IUS Staff**

   IUS Staff is an application system which is used to find the staff's information easily.

3. **IUS Student**

   This system functions to handle all matters pertaining to the student information like Student Selection and Admission, Self Registration and Student Course, Student Exemption Unit, Student Examination and Student Graduation.

4. **IUS Financial**

   The Financial and Accounting system functions to ease and speed up the financial administration process, provide a complete financial management and cost information, fast and accurate besides assisting the management to make a more effective decision because of the management and strategic reports can be accessed at any time.

berkesan kerana laporan-laporan pengurusan dan strategik boleh didapati pada bila-bila masa sahaja.

5. IUS-Library

IUS Library adalah sebuah sistem yang dibentuk khas untuk kemudahan para pelajar secara khususnya. Melalui sistem ini, para pelajar dapat melakukan carian buku/tesis/jurnal yang dikehendaki menggunakan 'Online Public Access Catalog' (OPAC). OPAC menawarkan maklumat yang menyeluruh berkenaan sesebuah buku di mana segala maklumat berkenaan sejarah, tempahan dan status 'availability' buku tersebut ada dinyatakan.

FASILITI ICT

- Point internet di setiap rumah di lima (5) kolej kediaman pelajar
- Perkhidmatan maklumat setempat melalui aplikasi Portal KUKUM
- Akaun emel bagi setiap pelajar berdaftar di bawah KUKUM
- Kad pintar/'smartcard' bagi setiap pelajar berdaftar di bawah KUKUM
- Kemudahan 'wireless antenna' bagi capaian ke internet di Perpustakaan dan di hampir ke semua Dewan Kuliah
- Paparan info terkini KUKUM pada skrin Plasma Digital

ANUGERAH PERDANA TEKNOLOGI MAKLUMAT (APTM) 2004

Walaupun masih muda berbanding dengan institusi pengajian tinggi awam yang lain, tetapi KUKUM boleh berbangga kerana telah disenarai pendek dalam pencalonan Anugerah Perdana Teknologi Maklumat (APTM) 2004 anjuran Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAMPU) dan ditempatkan di kedudukan lima (5) teratas dalam senarai tersebut. KUKUM telah menyertai pencalonan tersebut dan mempertaruhkan laporan bertajuk 'KUKUMNet : Pengurusan Distributed-Campus Menggunakan Rangkaian Berkelajuan Tinggi'.

5. IUS Library

IUS-Library is a system that is specially built for the convenience of the students in particular. Through this system, students can perform the book/thesis/journal search needed by using the On-line Public Access Catalog (OPAC). OPAC offers a thorough information for a certain book where all information pertaining to history, reservation and availability status of the book is stated.

ICT FACILITY

- Internet point in each house at the five hostel colleges.
- Common Information Service through KUKUM portal application.
- E-mail account for each registered student under KUKUM.
- Smartcard for each registered student under KUKUM.
- Wireless antenna facility for internet access in the Library and almost all Lecture Halls.
- KUKUM latest information display on the Digital Plasma screen.

INFORMATION TECHNOLOGY PREMIERE AWARD. (ITPA) 2004.

Eventhough still young compared to the other public higher learning institutions, but KUKUM prides itself for has been shortlisted in the nomination of the Information Technology Premiere Award (ITPA) 2004 organized by the Malaysian Administration and Management Planning Modernization Unit (MAMPU) and is ranked the top five on the list. KUKUM has participated in the nomination and bet on the report titled ' KUKUMNet : Distributed Campus Management Using High Speed Network'.