



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

PEPERIKSAAN AKHIR SEMESTER II SESI 2008/2009

NAMA MATA PELAJARAN : PERPUSTAKAAN DIGITAL
KOD MATA PELAJARAN : BIT 3073
KURSUS : 3 BIT
TARIKH PEPERIKSAAN : APRIL/MEI 2009
JANGKA MASA : 2 JAM 30 MINIT
ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI LIMA (5) MUKA SURAT

Instruction: Answer **ALL** question.

Q1 Low cost digital library with proper bibliographic format and searchable full text is able to implement with Content Management Systems (CMS) software.

(a) Define Digital Library and CMS. (4 marks)

(b) Compare Digital and Coventional Library. (4marks)

(c) Give **THREE (3)** roles of CMS in Digital library. (6 marks)

(d) Is the CMS software itself an effective way to develop a digital library?. (6 marks)

Q2 According to Alexa T. McCray and Marie E. Gallagher, building a digital library is expensive and resource-intensive. Before embarking on such a venture, it is important to consider some basic principles underlying the design, implementation, and maintenance of any digital library. Discuss **FIVE (5)** principles for building digital libraries below:

(a) Expect change.

(b) Know your content.

(c) Involve the right people.

(d) Ensure open access.

(e) Be(a)ware of data rights.

(20 marks)

Q3 (a) Is the Internet itself an effective digital library?.

(6 marks)

(b) Given the situation is as follows:

Ms. Pamela is a university librarian. She has a problem. Her staff is not able to satisfactorily meet a key requirement of the student community - to provide reliable access to previous years' question papers. As the exams approach, many students want to consult previous 3-4 years question papers to prepare for the ensuing exams. Library staff cannot handle the demand with just one or two sets of printed question papers. Since the university offers a large number of courses and degrees, there are lots of question papers. The student community is unhappy and rightly feels that the library should make better arrangements. Pamela realizes that probably the best way to solve the demand for access to question papers is to set up a digital library of question papers and provide online access to these on the campus network.

How does she go about setting up the digital library?.

(14 marks)

Arahan: Jawab **SEMUA** soalan.

- Q1** Perpustakaan digital berkos rendah dengan format bibliografi lengkap dan boleh mengelintar teks sepenuhnya boleh dilaksanakan dengan menggunakan perisian Sistem Pengurusan Kandungan (CMS).
- (a) Takrifkan Perpustakaan Digital dan CMS. (4 markah)
 - (b) Bandingkan Perpustakaan Digital dan Kovenisional. (4 markah)
 - (c) Berikan **TIGA (3)** peranan CMS dalam Perpustakaan Digital. (6 markah)
 - (d) Adakah perisian CMS merupakan kaedah berkesan untuk membangunkan perpustakaan digital?. (6 markah)
- Q2** Menurut Alexa T. McCray dan Marie I. Gallagher, membina perpustakaan digital adalah mahal and berintensifkan sumber. Sebelum membangunkannya adalah penting untuk dipertimbangkan beberapa prinsip asas reka bentuk, implementasi dan penyelenggaraan sebarang perpustakaan digital. Bincangkan **LIMA (5)** prinsip untuk membangunkan perpustakaan digital di bawah ini.
- (a) Jangkaan perubahan.
 - (b) Ketahui kandungan.
 - (c) Libatkan manusia berkenaan.
 - (d) Pastikan capaian terbuka.
 - (e) Berhati-hati hak data.
- (20 markah)

Q3 (a) Adakah Internet merupakan perpustakaan digital yang efektif? (6 markah)

(b) Diberikan scenario di bawah:

Ms Pamela adalah seorang pustakawan Universiti. Dia mempunyai masalah. Stafnya tidak berkeupayaan memberikan perkhidmatan yang memuaskan kepada komuniti pelajar iaitu dalam menyediakan capaian kepada kertas soalan peperiksaan 3-4 tahun sebelumnya. Staf perpustakaananya tidak boleh memenuhi permintaan pelajar walaupun mereka hanya memerlukan satu atau dua set sahaja kertas soalan peperiksaan bercetak. Tambahan pula pihak universiti menawarkan banyak kursus dan ijazah, sudah tentu bilangan kertas soalan peperiksaan pun agak besar. Komuniti pelajar kurang senang dengan situasi tersebut dan berharap agar pihak perpustakaan mengambil langkah-langkah yang sepatutnya. Pamela telah mengenalpasti cara yang terbaik untuk menyelesaikan masalah di atas iaitu dengan membangunkan sebuah perpustakaan digital yang boleh dicapai menerusi Internet kampus.

Bagaimana Pamela membangunkan perpustakaan digital tersebut?

(14 markah)