

Reka Bentuk Sistem Pusat Sumber Digital FTSM

**ROSILAH HASSAN, JUHANA SALIM, SYAHANIM MOHD SALLEH,
ZARINA SHUKUR, MASRI AYOB, ABDULLAH MOHD ZIN &
MOHD SHAHIZAN OTHMAN**

ABSTRAK

Sebuah pusat sumber bagi suatu organisasi yang kecil seperti sebuah sekolah atau fakulti dalam sebuah universiti sudah tentu tidak mempunyai peruntukan untuk melantik seorang pustakawan sepenuh masa atau menyediakan suatu sistem maklumat berkomputer berkeupayaan tinggi. Kertas ini membincangkan satu sistem yang direka bentuk bagi membantu pengurusan sumber maklumat pusat sumber bagi organisasi kecil seperti Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat (FTSM) Universiti Kebangsaan Malaysia. Sistem ini yang dinamakan Sistem Pusat Sumber Digital FTSM, berkeupayaan mengelaskan dokumen secara automatik, selain daripada menyediakan fungsi biasa seperti mengendalikan proses peminjaman dan pemulangan serta keupayaan capaian melalui Web. Teknik capaian maklumat digunakan bagi memudahkan proses capaian dan carian. Ketrampilan penggunaan sistem ini ditunjukkan dengan jumlah transaksi, bilangan pengguna dan jumlah bahan yang telah dikendalikannya dari tahun 2001 hingga 2003. Sistem ini juga dapat diubahsuai dengan mudah untuk digunakan bagi pusat sumber kecil yang lain.

ABSTRACT

A resource center for a small organization such as a school or a faculty in a university do not have the budget to hire a full time librarian or to provide a highly sophisticated computerized information system. This paper discusses a system to help in managing documents in a resource center for small organizations such as Faculty of Information Science and Technology (FTSM) Universiti Kebangsaan Malaysia. The system, which is called FTSM Digital Resource Center System, is able to classify documents automatically, as well as providing normal functions such as for borrowing and returning of documents, and the ability to access documents' information from the Web. Information retrieval technique is used in order to have an efficient access and searching process. The performance of the system is shown in term of high number of transaction, number of user and number of documents that it managed from 2001 up to 2003. This system can easily be customized so that it can be used by other small resource centers.