

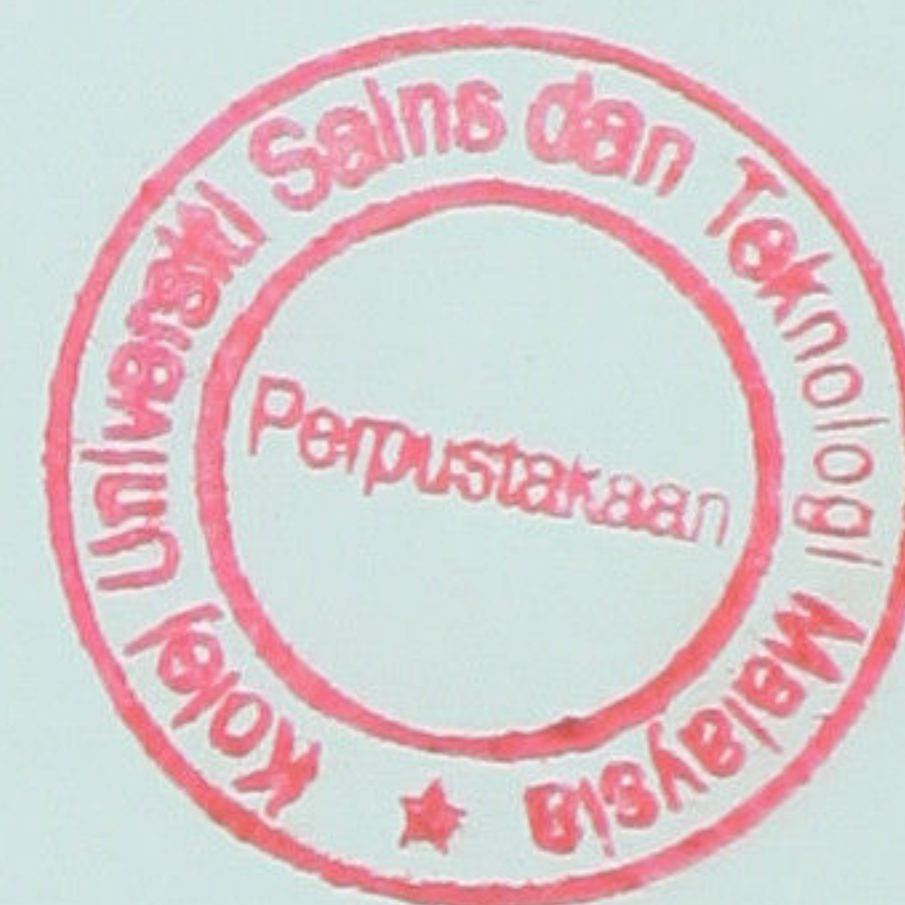
1100043360

LP 3 FST 5 2003



1100043360

Sistem Permohonan dan Pemilihan Kerja Berasaskan Web
menggunakan Teknik Logik Fuzi / Chay Wai Chun.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100043360

1100043360		

Lihat sebelah

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

**SISTEM PERMOHONAN DAN PEMILIHAN KERJA BERASASKAN WEB MENGGUNAKAN
TEKNIK LOGIK FUZI**

CHAY WAI CHUN

**Tesis ini Dikemukakan Bagi
Memenuhi Sebahagian Daripada Syarat Untuk
Memperolehi Sarjana Muda Teknologi Maklumat
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)**

1100043369

PENGAKUAN

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



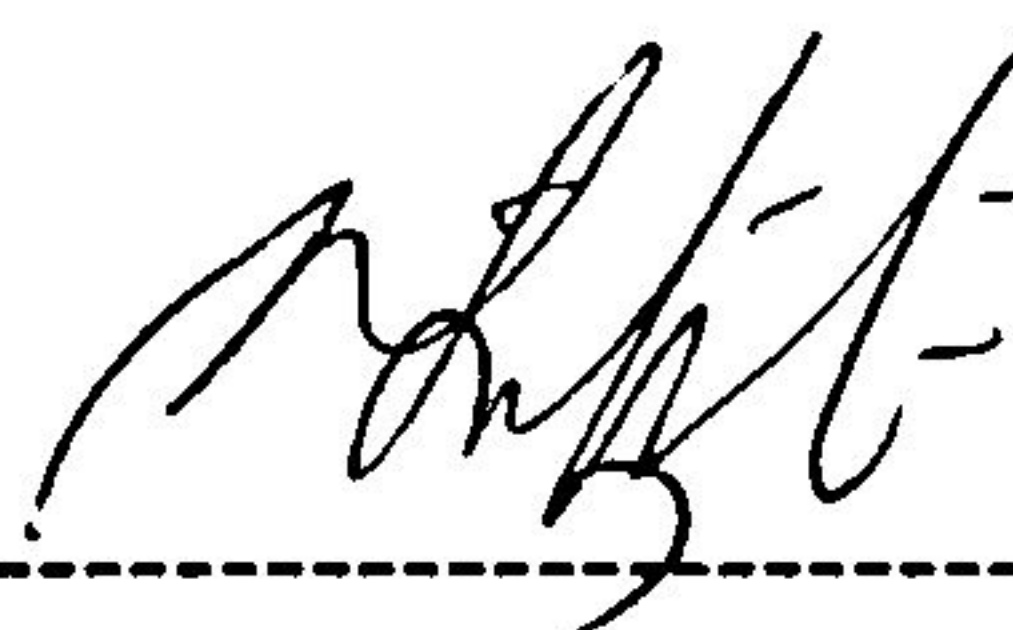
CHAY WAI CHUN

22 Mac 2003

Disahkan oleh:



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



Dr. Muhammad Suzuri Hitam
Pensyarah
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia

WEB BASED SMART JOB APPLICATION AND SELECTION SYSTEM USING FUZZY LOGIC

ABSTRACT

Smart job application and selection system using fuzzy logic technique to processed job applicants' information. Purpose of the project is improved the conventional job application and selection system. Ages, academic result and working experience used for system processing. Through the system, applicants apply the position online then the data processing perform in the server. Fuzzy logic technique is necessary to process the most suitable job applicant for interview. The company can send email direct to the job applicants through the system. This web based smart job application and selection system is developed with *ASP.NET*, *C#*, *MatLab 6.1*, *XML* and *JavaScript*. The operating system used for this project is *Windows 2000*. Web service is used for data transfer. *IIS (Internet Information Services)* was used to store and manage the system processes. *XML* is used as the database to store the applicants' information

ABSTRAK

Sistem permohonan dan pemilihan kerja yang dibangun ini merupakan sistem yang menggunakan teknik logik fuzi untuk memproses maklumat pemohon kerja. Sistem ini dibangun bertujuan untuk memperbaiki kelemahan sistem permohonan kerja yang sedang digunakan pada masa kini. Sistem permohonan dan pemilihan kerja memproses permohonan kerja dengan menggunakan tiga parameter utama iaitu umur, pencapaian akademik dan pengalaman kerja. Melalui sistem ini, permohonan dijalankan atas talian dan segala pemrosesan data pemohon dibuat dalam server. Di samping itu, teknik logik fuzi digunakan untuk memilih pemohon yang sesuai untuk disenaraikan bagi proses temuduga. Melalui sistem ini, pihak pengurusan boleh menghantar email secara terus kepada pemohon kerja. melalui sistem ini. Sistem permohonan dan pemilihan kerja ini dibangun dengan menggunakan perisian seperti MatLab 6.1, ASP.NET, C#, XML dan JavaScript. Sistem pengoperasian yang digunakan adalah *Windows 2000*. *Internet Information Service (IIS)* digunakan sebagai pelayan web.