

SISTEM GAJI

**CHUAH HOCK KUANG
UK 1612**

**JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI TERENGGANU
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
SESI 2000/2001**

1100024511

LP 2 FST 4 2001



1100024511
Sistem gaji / Chuah Hock Kuang.



PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024511		

1100024511

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM) *cln 962*

Pengarang <i>Chuah Hock Kuang</i>		No. Panggilan	
Judul			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
<i>20/8/08</i>	<i>5.00</i>	<i>UC12847</i>	<i>[Signature]</i>

LP 2 FST 4 2001

16/2/10

*LP
2
FST
4
2001*

SISTEM GAJI

**CHUAH HOCK KUANG
UK 1612**

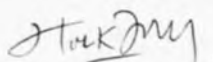
**TESIS INI DIKEMUKAKAN UNTUK MEMENUHI SEBAHAGIAN
DARIPADA SYARAT MEMPEROLEHI BACELOR SAINS KOMPUTER
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**

1100024511

PENGAKUAN

Saya akui karya ini adalah kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya jelaskan sumbernya

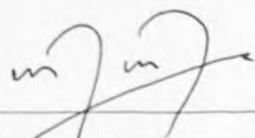
Tandatangan,



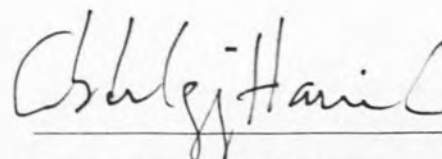
(CHUAH HOCK KUANG)

31 MAC 2001

Disahkan oleh :



En. Mustafa Mat Deris
Ketua Jabatan,
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Universiti Putra Malaysia



En. Abdul Aziz K. Abd Hamid
Penyelia
Kursus SAK 4999
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains dan Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Universiti Putra Malaysia

PENGHARGAAN

Pertama sekali saya merasa amat bersyukur kerana telah diberi peluang untuk membangunkan sistem gaji ini. Saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada penyelia saya En. Abdul Aziz k. Abdul Hamid yang telah banyak memberi bantuan dan tunjuk ajar dalam pembangunan projek ini.

Tidak lupa juga saya mengucapkan terima kasih kepada En. Asrul bin Mohammad. Ketua bahagian Teknologi Maklumat Syarikat Permint Plywood Sendirian berhad yang sudi meluangkan masa untuk bertemuduga sambil membekalkan segala maklumat yang diperlukan dalam sistem gaji kepada saya.

Akhir sekali saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pensyarah-pensyarah lain di Jabatan Sains Komputer dan rakan-rakan yang sudi menghulurkan bantuan

ABSTRAK

Sistem gaji ini merupakan satu sistem yang dibangunkan dengan bahagian pertama berdasarkan kepada aplikasi pelayar/pelayan dan bahagian kedua berasaskan Web. Sistem ini bertujuan untuk mengurangkan kelalaian yang sering berlaku pada sistem manual. Di samping itu, ia juga bertujuan untuk menyediakan satu sistem pengurusan gaji yang lebih sistematik. Sistem ini merangkumi pengiraan elaun, potongan, KWSP, SOCSO, kerja lebih masa, cuti, gaji pekerja, kedatangan dan juga menyediakan laporan-laporan gaji yang berkaitan. Sistem ini menyediakan satu persekitaran untuk pengurusan kerja harian pejabat yang lebih cekap dan berkesan. Untuk membangunkan satu persekitaran sistem yang lebih mesra digunakan, perisian *Microsoft Visual Basic 6.0* telah digunakan untuk membina rekabentuk antara muka serta aturcara bagi sistem berasaskan pelayar/pelayan. Aplikasi Web dibangunkan dengan bahasa ASP, Visual Script dan HTML. Maklumat-maklumat pekerja dan pembayaran gaji akan disimpan ke dalam satu pangkalan data. Perisian *Microsoft SQL server 7.0* digunakan sebagai pangkalan data untuk menyimpan data-data ini. Perisian ini diimplementasi pada platform *Window 98/ME/2000*. Kertas cadangan ini meliputi pengenalan, sorotan kesusasteraan, spesifikasi system, rekabentuk system, implementasi dan cadangan. Di samping itu, gambarajah senibina sistem, aliran data, hubungan entiti dan jadual pangkalan data juga dipersembahkan pada kertas cadangan ini.

ABSTRACT

Payroll system is a system that was developed based on client/server application for the first part and second part is web based. The purpose for developing this system is to enable the payroll processing easier and efficient, thus reduce the mistake that usually occur in the manually system. This system includes calculation of allowances, deductions, EPF, SOCSO, overtime, leaves, employees' salary, attendance and preparing the related payroll report. This system provided a more effective and efficient environment in managing daily office works. Microsoft Visual Basic 6 was used to design the system interfaces and developed the system programming for the client/server application. ASP language, Visual Basic Script and HTML was used to develop the application web. All of the employees and payroll information will be store in a database. Microsoft SQL Server 7.0 was used as the database to store all data. This payroll system is implemented in Windows 98/ME/2000 platform. This paper included the introduction, literature reviews and system specification, system design, implementation and recommendations. Beside that, the system architectures, data flow diagrams, databases table and the entity relationship model also presented in this paper.