SISTEM MAKLUMAT KEPENDUDUKAN

WONG WAI HUNG

JABATAN SAINS KOMPUTER
FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
TERENGGANU

SESI 1999/2000

1100024481

LP 42 FST 2 2000

1100024481
Sistem maklumat kependudukan / Wong Wai Hung.

Kolej Universiti Terengganu
Perpustakaan

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024481

1100024481
PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang Wong, Wai Hung
Judul Sistem maklumat kependudukan
No. Panggilan LP 42 FST 2 2000

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

LP
42
FST
2
2000

SISTEM MAKLUMAT KEPENDUDUKAN

WONG WAI HUNG

Tesis ini Dikemukakan Untuk Memenuhi Sebahagian Daripada Syarat
Memperolehi Bacelor Sains Komputer
Universiti Putra Malaysia

1100024481

PENGAKUAN

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

Tandatangan,

(WONG WAI HUNG)

30 MAC 2000

Disahkan Oleh :

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

Pn. Noor Maizura Mohamad Noor
Penyelia.
Kursus SAK 4999,
Jabatan Sains Komputer
Fakulti Sains Gunaan & Teknologi
Kolej Universiti Terengganu
Universiti Putra Malaysia

PENGHARGAAN

Segala puji-pujian bagi Tuhan yang Maha Berkuasa lagi Maha Pemurah atas limpah kurniaNya dapatlah saya menyiapkan tesis ini dengan serba kesederhanaan. Semoga dengan hasil dan usaha ini akan diberkati oleh Tuhan Yang Maha Mulia.

Setinggi-tinggi penghargaan ditujukan kepada pihak Universiti Putra Malaysia Terengganu atas kesudian mereka dalam membantu saya merealisasikan impian untuk menyiapkan Projek Tahun Akhir ini. Jutaan terima kasih diucapkan kepada Pn. Noor Maizura Mohamad Noor selaku penyelaras projek tahun akhir dan juga penyelia projek saya, di atas segala tunjuk ajar, nasihat serta dorongan beliau terhadap saya untuk menyiapkan tesis ini. Juga kepada En. Mohd. Pouzi Hamzah, selaku pemeriksa tesis dan penolong penyelia projek tahun akhir saya. Tidak lupa juga, En. Mustafa Bin Mat Deris selaku Ketua Jabatan Sains Komputer yang sering kali memberi cadangan dan pandangan terhadap projek saya. Ribuan terima kasih kepada semua pensyarah-pensyarah dan kakitangan Jabatan Sains Komputer yang telah memberi bantuan di sepanjang pengajian saya di sini.

Sekalung penghargaan kepada kedua-dua ibu bapa saya, Wong Fook Chow dan Yeong Ah Nooi, atas sokongan moral dan kewangan mereka. Begitu juga dengan keluarga dan saudara mara saya terutamanya abang saya, Wong Wai Keng yang telah memberi semangat dan dorongan kepada saya. Tanpa sokongan mereka, nescaya projek ini tidak akan berjalan dengan lancar.

Saya juga ingin merakam ribuan terima kasih kepada rakan-rakan seperjuangan saya atas bantuan mereka. Semoga kerjasama dan persahabatan antara kami akan terus kekal hingga ke akhir hayat.

Akhir kata, semoga kita semua akan senantiasa mendapat hidayat dan rahmat daripadaNya. Semoga kita akan terus berusaha dan membina diri sebagai seorang manusia yang bermoral tinggi dan bertatasusila.

ABSTRACT

Sistem Maklumat Kependudukan *is a computer system which is able to keep record of data corresponding to* Terengganu *residential information. This system is also able to update and keep track of data and also supply comparison, analyze and every calculation to produce socioeconomic information so that it can be used in research and long term planning, to prepare a comprehensive statistic information network for the purpose of planning, forming and carrying out programme and action. Beside that, statistic produce by* Sistem Maklumat Kependudukan *can also be used by entrepreneurs and industrial people, research institution and individual. The system main objective is to manage and keep record of data according to residential for the purpose of supplying information and basic picture on the total of resident according to district, structure and basic value from all sort of social, demograph, and economy.* Sistem Maklumat Kependudukan *objective focus on five main categories which are resident size and composition, marriage and religion status, migration, education and resident socioeconomy status. This system is also for the purpose of supplying grouped data in a tidy form for investor, research institution, govourment, private and individual for analysis, and a basic picture about resources and oppourturnities of certain area before any activity is carried out.* Sistem Maklumat Kependudukan *focus on the concept which require minimum manual involvement of the user. User only have to key in the data and the rest is done by the system automatically according to user's choice. Hence,* Sistem Maklumat Kependudukan *is a system to help supply data record corresponding to* Terengganu *residential*

information, supply comparison, analysis and calculation on socioeconomy information.

ABSTRAK

Sistem Maklumat Kependudukan merupakan sistem komputer yang berupaya untuk merekod segala data berkenaan dengan maklumat kependudukan negeri Terengganu. Sistem ini juga berupaya untuk mengemaskini segala data dengan teratur dan juga membekalkan perbandingan, analisis serta segala pengiraan yang berkenaan untuk membekalkan maklumat sosioekonomi supaya dapat digunakan dengan meluasnya dalam penyediaan dan pengawasan rancangan-rancangan jangka panjang, menyediakan rangkaian maklumat perangkaan yang komprehensif untuk perancangan, pembentukan dan pelaksanaan dasar dan program. Selain daripada itu, perangkaan yang dapat diperoleh daripada Sistem Maklumat Kependudukan juga boleh digunakan dengan meluas oleh pihak usahawan dan industri, institusi penyelidikan dan orang perseorangan. Objektif sistem ini adalah untuk mengurus dan merekod data mengikut kependudukan untuk membekalkan maklumat dan gambaran kasar tentang jumlah bilangan penduduk mengikut daerah, ciri struktur dan butir asas dari pelbagai segi seperti sosial, demografi dan ekonomi penduduk. Objektif Sistem Maklumat Kependudukan ini tertumpu kepada lima kategori asas iaitu saiz dan komposisi penduduk, taraf perkahwinan dan agama, migrasi, pendidikan , taraf sosioekonomi penduduk. Sistem ini juga bertujuan untuk membekalkan data terkumpul dalam bentuk teratur untuk pelabur, institusi penyelidikan, organisasi kerajaan dan swasta serta orang perseorangan untuk tujuan menganalisis dan mengambil gambaran kasar tentang sumber dan peluang sesuatu kawasan sebelum aktiviti dijalankan. Sistem Maklumat Kependudukan menitik beratkan konsep yang memerlukan penglibatan pengguna secara

manual yang minimum. Pengguna hanya perlu memasukkan data ke dalam sistem dan segala operasi yang lain dilakukan oleh sistem mengikut pilihan pengguna. Jesteru itu, Sistem Maklumat Kependudukan merupakan sistem yang membantu merekod segala data berkenaan dengan maklumat kependudukan negeri Terengganu, membekalkan perbandingan, analisis serta segala pengiraan yang berkenaan untuk membekalkan maklumat sosioekonomi.