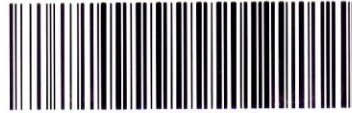

**PERPUSTAKAAN
FAKULTI ALAM BINA**



FAB3000009762

PENGGUNAAN TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (ICT) OLEH
JURUUKUR BAHAN DI MALAYSIA PADA MASA KINI

SITI MARIAM BINTI ALI

Laporan projek ini dikemukakan
sebagai memenuhi sebahagian daripada
syarat penganugerahan Ijazah
Sarjana Muda Ukur Bahan

Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia

MEI, 2009

ABSTRAK

Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) adalah suatu intergrasi antara teknologi komputer dan pemprosesan maklumat. ICT diaplikasikan sebagai penggunaan komputer dan perisian untuk mengubah, menyimpan, melindungi, memproses, memindah, melihat dan mendapatkan maklumat tanpa mengira tempat dan masa. ICT juga berfungsi mempermudah, mempercepatkan, mengurangkan tenaga kerja, dan meningkatkan produktiviti serta kualiti sesuatu proses kerja. Juruukur Bahan merupakan pihak yang menguruskan pengurusan projek sepanjang sesuatu projek siap dilaksanakan sepatutnya menjadi contoh kepada ahli iktisas lain dalam sektor pembinaan dalam penggunaan teknologi maklumat dan komunikasi (ICT). Kajian ini telah memfokuskan kepada matlamat untuk mengenalpasti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) yang digunakan oleh juruukur bahan di Malaysia yang mampu membantu kerja-kerja mereka pada masa kini. Sebanyak 23 firma ukur bahan di daerah Johor Bahru telah dipilih sebagai sampel kajian dan hanya 15 sahaja yang memberi maklum balas terhadap borang soal selidik yang diedarkan. Kesimpulannya, kebanyakan firma ukur bahan di Malaysia masih lagi tidak menggunakan perisian khas dan peralatan ICT yang terkini. Firma-firma ukur bahan hanya menggunakan perisian umum seperti 'Microsoft Word' dan 'Microsoft Excel' dalam melaksanakan tugas-tugas mereka. Sebab utama firma tidak menggunakan perisian khas dan peralatan ICT yang terkini adalah kerana ia memerlukan perbelanjaan yang tinggi dan juruukur bahan itu sendiri lebih memilih untuk menggunakan perisian umum. Firma ukur bahan juga kurang menyediakan peralatan ICT yang terkini untuk kegunaan juruukur bahan.

ABSTRACT

Information and Communication Technology (ICT) is an intergration between computer and information processing. ICT applied as computer application and software to change, keep, protect, transfer, observe and obtain information regardless of place and time. ICT also function to simplified, accelerate, reduce workman, and increase productivity and quality of work process. Quantity surveyor is parties which manage project management should become an example to other profession member in construction sector in information technology and communications (ICT) use. This study has focused to identify the Information and Communication Technology (ICT) used by quantity surveyor in Malaysia that can help them to implement their works nowadays. 23 Quantity Surveyor firms in Johor Bahru district has been chosen as research sample and only 15 of them give feedback on questionnaire that had been given. In conclusion, Majority of Quantity Surveyor firms in Malaysia still do not use special software and latest ICT's equipment. Quantity Surveyors firms firms only used common software such as 'Microsoft Word' and 'Microsoft Excel' in implementing their works. The main reason why QS firm do not use special software and latest ICT's equipment is because it need high costs and quantity surveyor prefer to use common software. Quantity Surveyor firms also less providing latest ICT's equipment to quantity surveyor use.