



1100089131



LP 21 FPE I 2010



1100089131

Analisis kecekapan dalam firma elektronik di Malaysia / Lai Suan Shih.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU (UMT)  
21030 KUALA TERENGGANU

1100089131		

Lihat Sebelah

**ANALISIS KECEKAPAN DALAM  
FIRMA ELEKTRONIK  
DI MALAYSIA**

**LAI SUAN SHIH  
SM EKONOMI (SUMBER ALAM)**

**KERTAS PROJEK INI DIKEMUKAKAN BAGI MEMENUHI  
SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT MEMPEROLEH  
IJAZAH SARJANA MUDA EKONOMI (SUMBER ALAM)**

**FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU  
(UMT)**

**2010**

## PENAKUAN

Saya akui Projek Ilmiah Tahun Akhir II (EKN 4399A/B) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber – sumber lain yang telah saya jelaskan rujukannya melalui senarai rujukan yang telah dilampirkan.

15 APRIL 2010



.....  
LAI SUAN SHIH  
UK14664

## DECLARATION

I hereby declare that this Project Ilmiah Tahun Akhir II (EKN 4399A/B) is the result of my own investigation and findings, except where otherwise stated other sources are acknowledge by giving explicit references is appended.

15 APRIL 2010



.....  
LAI SUAN SHIH  
UK14664

## PENGHARGAAN

Di ruangan ini, saya ingin memanjatkan rasa syukur sejahteraan kerana dengan limpah kurnia dan izin-Nya dapat juga saya menyiapkan kertas kerja ini dengan penuh jaya. Saya juga ingin menyatakan setinggi-tinggi penghargaan kepada penyelia kertas projek saya, **Encik Akbar Ali bin Abd Kadir** di atas segala bimbingan dan tunjuk ajar yang telah diberikan di dalam menyiapkan kertas projek ini. Saya amat menghormati segala kesungguhan dan komitmen yang diberikan oleh beliau sepanjang tempoh yang telah dipertanggungjawabkan kepada saya.

Penghargaan terima kasih ingin saya kalungkan kepada para pensyarah Jabatan Ekonomi khususnya yang telah banyak membantu saya secara langsung atau tidak langsung dalam menyiapkan kajian ini. Penghargaan terima kasih ini adalah sebagai penghargaan yang tidak ternilai oleh pensyarah-pensyarah memberikan ilmu dan pengetahuan sepanjang pengajian saya di Universiti Malaysia Terengganu ini. Sesungguhnya segala tunjuk ajar kalian akan saya gunakan sebagai panduan untuk meneruskan kehidupan kelak yang lebih mencabar lagi.

Teristimewa saya tujukan kepada kedua-dua ibu bapa saya iaitu Encik Lai Men Pin dan Puan Lim Ah Ber kerana berkat dorongan dan sokongan yang tidak putus-putus mengharapakan kejayaan saya dalam menyiapkan kajian ini di samping menamatkan pengajian dengan jayanya. Buat rakan-rakan seperjuangan yang turut memberi sokongan dan usaha sama dalam bersama-sama menjalankan kertas projek ini. Segala bantuan dan dorongan daripada kalian semua akan menjadi kenangan manis sepanjang pengajian di UMT buat selama-lamanya.

Sekian.

Lai Suan Shih  
Ijazah Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam)  
Email: [sslai870903@hotmail.com](mailto:sslai870903@hotmail.com)

## ABSTRAK

Kajian ini adalah untuk membuat analisis kecekapan dalam firma elektronik di Malaysia. Kecekapan merujuk kepada tahap penggunaan seluruh input untuk menghasilkan output, iaitu kecekapan yang merujuk kepada biaya terkecil secara teori yang digunakan untuk menghasilkan satu aras output berbanding dengan biaya sebenarnya. Dalam kajian ini, objektif yang dijalankan adalah untuk mengkaji bagaimana gabungan input dan output dapat meningkatkan kecekapan firma elektronik di Malaysia. Kajian ini dibuat dengan menggunakan Analisis Penyampulan Data (DEA). Dilakukan terhadap 10 buah firma elektronik yang terpilih. Hasil didapati secara keseluruhan firma LG, Fuji, Hitachi dan Philip yang dapat mencapai kecekapan. Sebaliknya firma Toshiba dan Mitsubishi tidak cekap dalam pengeluaran. Kajian ini juga mencadangkan beberapa strategi untuk digunakan oleh penggubal dasar bagi merangka pelbagai dasar serta program bagi mencapai matlamat untuk meningkatkan taraf hidup dan ekonomi negara.

## **ABSTRACT**

*This research is about the analysis of efficiency at firm electronic in Malaysia. Efficiency referring to levels of consumption of consumption all input to generate output, namely efficiency which refers to the lowerest cost in theory be used to produce a level of output compared with actual costs. In this study, the objectives which operate is to study how coalition of input and output can be increase efficiency production at firm electronic in Malaysia. This study was made using of the Data Envelopment Analysis (DEA) and selected on the 10 electronics firms for research. The results obtained for the entire firm LG, Fuji, Hitachi, and Philip is able to achieve efficiency. Instead firms Toshiba and Mitsubishi are not efficient in production. This research also suggested some strategy to be used by the policy makers in the result to extent the level of living and the national income.*