

THE HISTORY OF  
THE ENGLISH PEOPLE

BY  
EDWARD HASTINGS

OF MONTGOMERY AND CO.

ch. 8986

1100089245

Pusat Pembelajaran Digital Sultanah Nur Zahirah (UPDNZ)  
Universiti Malaysia Terengganu

LP 59 FPE 1 2011



1100089245

## Kecekapan dan produktiviti syarikat broker saham di Malaysia / Zamzrina Abd Rahman.



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

1100089245

Lihat Sebelah

HAK MILIK

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

**KECEKAPAN DAN PRODUKTIVITI SYARIKAT  
BROKER SAHAM DI MALAYSIA**

**ZAMZARINA BINTI ABD RAHMAN  
SM EKONOMI (SUMBER ALAM)**

**PROJEK ILMIAHINI DIKEMUKAKAN BAGI  
MEMENUHI SEBAHAGIAN DARIPADA SYARAT  
PENGAJIAN**

**FAKULTI PENGURUSAN DAN EKONOMI  
UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU**

**2011**

## **PENGAKUAN**

Saya akui Projek Ilmiah Tahun Akhir (EKN 4998/EKN 4999) ini adalah hasil kajian saya sendiri kecuali sumber-sumber lain yang saya telah jelaskan dalam rujukan melalui senarai rujukan yang telah dilampirkan.

12 Mei 2011



---

**ZAMZARINA BINTI ABD RAHMAN**

**UK17677**

I hereby declare that this Final Year Project (EKN 4998/EKN 4999) is the result of my own investigation and findings, acceptwhere otherwise stated.

12<sup>th</sup> May 2011



---

**ZAMZARINA BINTI ABD RAHMAN**

**UK17677**

## PENGHARGAAN

Sekalung penghargaan dan jutaan terima kasih saya tujukan kepada penyelia saya, **Puan Noor Haslina bt Mohamad Akhir** yang telah banyak memberi tunjuk ajar, nasihat dan bimbingan serta meluangkan masa yang berharga kepada saya sepanjang tempoh menyiapkan Projek Ilmiah Tahun Akhir dalam program sarjana muda saya di Universiti Malaysia Terengganu (UMT).

Teristimewa kepada Ahli keluarga saya yang tersayang kerana memberi sokongan dan dorongan yang tidak terhingga sepanjang tempoh pengajian dan penyiapan kerja projek ini. Selain itu, saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada rakan-rakan seperjuangan dalam tempoh tiga tahun pengajian di UMT kerana telah banyak membantu dan memberikan pandangan dalam menjayakan projek ini.

Seterusnya, saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada para pensyarah di UMT terutamanya pensyarah Jabatan Ekonomi Fakulti Pengurusan dan Ekonomi (FPE). Tidak ketinggalan juga kepada jabatan-jabatan universiti serta jabatan-jabatan kerajaan yang telah sudi memberi kerjasama dalam merealisasikan sumber dalam kerja projek ini.

Akhir kata, setinggi-tinggi penghargaan saya ucapkan kepada semua pihak yang terlibat dalam menyiapkan projek ini. Segala ilmu, tunjuk ajar serta kata nasihat yang saya peroleh sewaktu menyiapkan kertas projek ini akan sayajadikan panduan dalam kehidupan mendatang. Semoga laporan ini dapat memanfaatkan kepada sesiapa yang membacanya.

Sekian terima kasih.



Zarina Binti Abd Rahman  
Ijazah Sarjana Muda Ekonomi (Sumber Alam)  
Email: zarina.rahman88@yahoo.com

## **ABSTRAK**

Kajian ini menyelidik mengenai kecekapan dan produktiviti syarikat broker saham di Malaysia pada tahun 2009. Bagi kajian ini, sebanyak enam sampel ataupun unit pembuat keputusan digunakan untuk mengukur tingkat kecekapan dan produktiviti. Kaedah DEA (*Data Envelopment Analysis*) digunakan untuk mengukur kecekapan dan produktiviti bagi syarikat broker saham dengan menggunakan pendekatan CRS dan VRS. Keputusan mendapati bahawa hanya sebuah sahaja syarikat broker saham adalah dikategorikan sebagai cekap dan produktif berbanding yang lain.

**Kata Kunci:** Syarikat Broker Saham, Analisis Data Persampulan, Skala Pulangan Malar, Skala Pulangan Berubah.

## **ABSTRACT**

*This study investigates the productivity and efficiency of stockbroking company in Malaysia during 2009. For this study, six sample or decision making unit used to measure the level of efficiency and productivity. The DEA model is applied to measure the productivity and efficiencies of decision making unit under CRS and VRS approach. The results show that only one stockbroking company is categorized as efficient and productive among others.*

**Keywords:** Stockbroking Company, Data Envelopment Analysis (DEA), Constant Return To Scale (CRS), Variable Return To Scale (VRS).