



UNIVERSITAS INDONESIA  
FAKULTAS EKONOMI

SKRIPSI

**ANALISA KOMPARASI STRUKTUR PASAR INDUSTRI LISTRIK :  
STUDI KASUS INDUSTRI LISTRIK INGGRIS, PERANCIS, INDIA,  
JEPANG, TEXAS DAN CALIFORNIA**

Diajukan Oleh :

Joko Praytno  
0602000458

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT - SYARAT GUNA  
MENCAPAI GELAR SARJANA EKONOMI

DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
2008



UNIVERSITAS INDONESIA  
FAKULTAS EKONOMI  
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Joko Praytno

Nomor Mahasiswa : 0602000458

Judul Karya Akhir : Analisa Komparasi Struktur Pasar Industri Listrik : Studi  
Kasus Industri Listrik Inggris, Perancis, India, Jepang, Texas  
dan California

Tanggal 14 Agustus 2008. Ketua Departemen Ilmu Ekonomi :

Prof. Dr. Robert A. Simanjuntak

Tanggal 14 Agustus 2008. Pembimbing Skripsi :

Ayudha D. Prayogha. SE. MSc

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul : “Analisa Komparasi Struktur Pasar Industri Listrik : Studi Kasus Industri Listrik Inggris, Perancis, India, Jepang, Texas dan California” yang dibuat untuk melengkapi sebagai persyaratan menjadi Sarjana Ekonomi pada Departemen Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia maupun Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagi yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Depok, 14 Agustus 2008

Joko Praytno

0602000458

## KATA PENGANTAR

Industri listrik merupakan sebuah perangkat vital ekonomi pada setiap negara di dunia ini. Besarnya manfaat dan keuntungan dari industri menjadi alasan penting mengapa industri listrik merupakan tolak ukur kemajuan dari setiap Negara dari segi ekonomi. Mengingat pentingnya industri ini, maka tidaklah mungkin tidak ada campur tangan dari pihak pemerintah dalam menetapkan aturan main yang ketat dan menguntungkan bagi para konsumen.

Struktur pasar industri listrik di setiap negara tidaklah sama, dan biasanya dapat dibagi kedua struktur pasar saja, yaitu monopoli dan oligopoli. Pada setiap struktur pasar tersebut kita dapat melihat bahwa setiap negara dapat berhasil dengan menerapkan salah satu dari struktur pasar tersebut. Disisi lain, meski terdapat suatu keberhasilan, terdapat pula sebuah kekurangan, Indonesia misalnya, meskipun sampai saat ini masih menerapkan struktur pasar monopoli, namun masih saja terjadi kegagalan di beberapa bidang.

Untuk dapat memberikan solusi yang tepat bagi industri listrik di Indonesia, penulis menggunakan metode komparasi dengan memperbandingkan dengan kasus – kasus yang terjadi pada negara – negara lain seperti Inggris, Perancis, India, Jepang dan Amerika Serikat (Texas dan California).

Selanjutnya penulis ingin menghaturkan puji dan syukur kepada Allah SWT, Rabb, Sang Pemilik Alam beserta isi-Nya, yang telah maksimal mencurahkan segala rizki dan karunia secara terus menerus tanpa sedikit pun berhenti dan tanpa pamrih memberikannya kepada makhluk-Nya yang penuh dosa ini. Ya Allah, jadikanlah hambamu ini sebagai insan yang dapat memiliki arti dan manfaat bagi agama, keluarga, dan negara. Dan selalu senantiasa ikhlas dalam memanfaatkan ilmu yang telah Engkau berikan.

Selanjutnya ucapan terimakasih dan penghargaan yang setinggi – tingginya penulis berikan kepada :

1. Orang tua tercinta, Bpk Darno Hadikusumo dan Ibu Rini Kasminah yang telah bersusah payah menguras keringat, tenaga, waktu dan pikiran demi membesarkan, mengasuh dan membimbing penulis agar menjadi seorang anak yang dapat bermanfaat bagi diri sendiri, keluarga dan negara. Terima kasih banyak atas semua hal tersebut, dan semoga Allah dapat memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat membalas semua kebaikan yang telah mereka berikan. Adik tercinta, Candra Dwi Putro, selamat telah meneruskan generasi The Yellow Jacket !! tetap semangat dan semoga sukses selalu. Teruslah berusaha menjadi lebih baik.
2. Bpk Ayudha D Prayogha SE. Msc, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah mencurahkan waktu dan tenaganya dalam memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis dalam mengerjakan skripsi ini. Jujur penulis merasa bangga dan senang telah dibimbing oleh beliau, banyak ilmu dan pelajaran hidup yang penulis dapatkan selama masa tersebut. Mohon maaf jikalau penulis telah melakukan kesalahan, sehingga tidak bisa memenuhi keinginan beliau.
3. Bpk Dr. Ari Kuncoro dan Ibu Dewi Ratnasjari SE. MSC, selaku dosen penguji skripsi yang telah dengan sabar menguji di dalam sidang skripsi. Terimakasih Pak, Bu, karena telah memberikan sebuah pelajaran hidup yang pastinya akan sangat berharga.
4. Ibu Dr. Lana Soelistyaningsih dan Mba Nanin yang terus menerus memberikan arahan dan semangat bagi penulis dalam mengerjakan skripsi.
5. Teman – teman IE angkatan 2002, mulai dari Awid sampai dengan Tika. Terimakasih telah menjalani kehidupan bersama – sama selama di IE FEUI, mulai dari mata kuliah Pengantar Ekonomi I sampai dengan menjelang sidang skripsi. Semoga sukses selalu untuk kalian.

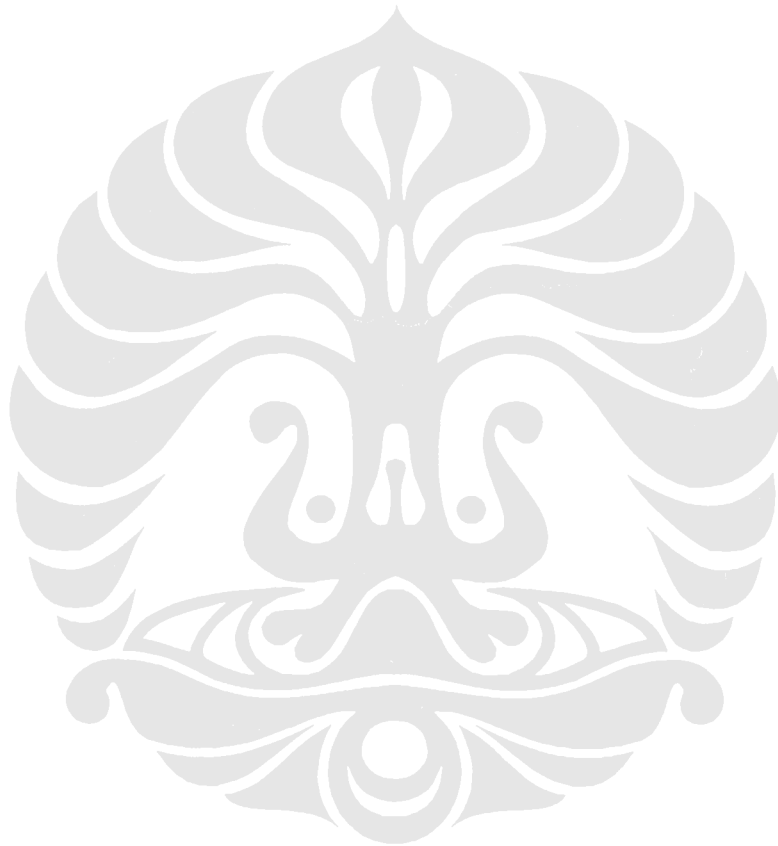
6. Sahabat – sahabat tercinta, yang selalu menemani dikala suka dan duka : Aji, Ella, Karina, Omarsyah, Adi, Titi, Aryo B, Endang, Pipit, Basuki, Fauzan, Sofyari, Angga J, Husna, Tuti, Ami, Prima .....Makasih2....
7. Tim Panda Imut : Ario, Intan & Hot. Guys, impian kita belum berakhir khan???
8. Teman – teman satu bimbingan skripsi : Adi a.k.a Slank, Yosier & Eka. Masih ingat khan gimana kenangan kita selama di Salemba, pusing menjelang hari H, belajar bareng dan saling menyemangati menjelang sidang???! Akhir kata, selamat telah mendapatkan “piring cantik”. Sukses selalu untuk kalian. Untuk Eka, tetap semangat. Kesempatan masih terbuka lebar untuk dapat meraih impian....good luck.
9. Seluruh mahasiswa FEUI angkatan 2002 maupun angkatan lain yang penulis kenal. Terimakasih banyak....
10. Teman – teman di FSI FEUI 04/05 dan Senat Mahasiswa 04/05, terimakasih karena telah memberikan pelajaran hidup bagaimana menjalankan sebuah amanah dengan ikhlas dan penuh tanggungjawab.
11. Teman – teman yang pernah kerja bareng di PMB, ISTI, PDAI, OPK, Second, Quarantined, Family Gathering FSI, Pemilu FEUI, ..... dll.
12. Teman – teman di Labkom IE : Imam, Regi, Putri, dll.....
13. Ilham & Mamay, yang udah menjadi tentir menjelang sidang...makasih....makasih...
14. Teman – teman di Juventini Indonesia, senang bisa memiliki komunitas dan memiliki teman seperti kalian. Juve Per Sempre. Juventus sampai mati, sampai kiamat.
15. Teman – teman yang tergabung di komunitas Britpop, Metal, Indie Rock & Punk Rock Kaskus....makasih bwt semua sharing info & donlotannya...hhehheh....

Dan seluruh teman – teman lainnya dan pihak – pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu disini. Keberadaan Anda semua membuat segalanya menjadi lebih mudah dan lebih indah. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan Anda dengan pahala yang setinggi – tingginya. Amin....

Depok, 14 Agustus 2008

Penulis,

Joko Praytno



## DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	i
Abstraksi.....	v
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	x
Daftar Grafik .....	xi
Daftar Gambar .....	xii
Bab I Pendahuluan .....	1
I.1 Latar Belakang Masalah .....	1
I.2 Perumusan Masalah .....	5
I.3 Tujuan Penulisan .....	8
I.4 Metodologi Penelitian .....	9
I.5 Manfaat Studi .....	10
I.6 Sistematika Penulisan .....	10
Bab II Studi Literatur .....	
II.1 Monopoli .....	12
II.1.1 Maksimisasi Profit Pada Monopoli .....	14
II.1.2 Laba Perusahaan Monopoli .....	14
II.1.3 Keuntungan dan Kerugian Dari Pasar Monopoli .....	15
II.1.4 Keuntungan Pasar Monopoli .....	16
II.2 Oligopoli .....	18
II.2.1 Keseimbangan Oligopoli .....	19
II.2.2 Duopoli .....	20



Bab III Industri Listrik di Berbagai Negara .....	23
III.1 Jepang .....	23
III.2 India .....	26
III.3 Perancis .....	29
III.4 Inggris .....	31
III.5 California .....	34
III.6 Texas .....	38
Bab IV Metodologi Penelitian .....	42
III.1 Sumber dan karakteristik data .....	42
III.2 Definisi Variabel .....	42
III.2.1 Variabel Pembangkit .....	43
III.2.2 Variabel Transmisi.....	43
III.2.3 Variabel Retail .....	43
III.3 Analisis Data .....	44
Bab V Analisis Komparasi .....	45
V.1 Pembangkit .....	47
V.1.1 Inggris .....	47
V.1.2 Perancis .....	49
V.1.3 Jepang .....	50
V.1.4 India .....	52
V.1.5 California .....	55
V.1.6 Texas .....	58
V.2 Transmisi .....	58
V.2.1. Inggris .....	58
V.2.2 Perancis .....	59

V.2.3 Jepang .....	60
V.2.4 India .....	61
V.2.5 California .....	62
V.2.6 Texas .....	63
V.3 Retail .....	64
V.3.1 Inggris .....	64
V.3.2 Perancis .....	64
V.3.3 Jepang .....	66
V.3.4 India .....	68
V.3.5 California .....	69
V.3.6 Texas .....	70
Bab VI Kesimpulan dan Saran .....	72
VI.1 Kesimpulan .....	72
VI.2 Saran .....	74
Daftar Pustaka .....	76

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Electricity Generation and Consumption, 1999 – 2001 (Billion kWh) 29 .....	29
Tabel 4.1 Liberalisasi Industri Listrik Eropa .....	45

