



UNIVERSITAS TARUMANAGARA

FAKULTAS EKONOMI

JAKARTA

SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH *SIZE*, *BUSINESS RISK*, *PROFITABILITY*,
LIQUIDITY, DAN *ASSET STRUCTURE* TERHADAP STRUKTUR MODAL
PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BURSA
EFEK INDONESIA PERIODE 2011-2013**

DIAJUKAN OLEH :

NAMA : HARTANTO SUSILO

NPM : 125100795

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN DARI SYARAT-SYARAT

GUNA MENCAPAI GELAR

SARJANA EKONOMI

2014

UNIVERSITAS TARUMANAGARA

FAKULTAS EKONOMI

JAKARTA

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

NAMA : HARTANTO SUSILO
NO. MAHASISWA : 125100795
JURUSAN : AKUNTANSI
BIDANG KONSENTRASI : AKUNTANSI KEUANGAN MENENGAH
JUDUL SKRIPSI : ANALISIS PENGARUH *SIZE*, *BUSINESS RISK*,
PROFITABILITY, *LIQUIDITY*, *ASSET*
STRUCTURE TERHADAP STRUKTUR
MODAL PADA PERUSAHAAN
MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2011-
2013

Jakarta, Juli 2014

(Dra. Nurainun Bangun, M.M., Ak., CA.)

UNIVERSITAS TARUMANAGARA

FAKULTAS EKONOMI

JAKARTA

ANALISIS PENGARUH *SIZE*, *BUSINESS RISK*, *PROFITABILITY*, *LIQUIDITY*, DAN *ASSET STRUCTURE* TERHADAP STRUKTUR MODAL PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2011-2013

Tujuan penelitian ini adalah untuk meneliti pengaruh *size*, *business risk*, *profitability*, *liquidity*, dan *asset structure* terhadap struktur modal perusahaan yang dinilai dengan *debt to equity ratio* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Penelitian ini menggunakan 192 data dari perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI yang dipilih dengan menggunakan metode *purposive sampling* tahun 2011-2013. Data dianalisis menggunakan metode regresi linear berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *business risk*, *profitability*, dan *liquidity* mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap struktur modal yang dinilai dengan *debt to equity ratio*, sedangkan *size* dan *asset structure* tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap struktur modal yang dinilai dengan *debt to equity ratio*.

The purpose of this research is to examine the effect of size, business risk, profitability, liquidity, asset structure on company's capital structure which is measured by debt to equity ratio in manufacturing companies listed in Indonesia Stock Exchange. This research used 192 data from manufacturing companies listed in Indonesia Stock Exchange, selected using purposive sampling method, during the research period 2011 until 2013. Data were analyzed using multiple regression method. The result of this research indicates that business risk, profitability, and liquidity have significant effect on company's capital structure which is measured by debt to equity ratio. Meanwhile, size and asset structure have no significant effect on company's capital structure which is measured by debt to equity ratio.

Key words: capital structure, size, business risk, profitability, liquidity, asset structure

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat kasih dan anugerah-Nya penulis dimampukan untuk menyelesaikan penelitian dengan judul “ANALISIS PENGARUH *SIZE*, *BUSINESS RISK*, *PROFITABILITY*, *LIQUIDITY*, DAN *ASSET STRUCTURE* TERHADAP STRUKTUR MODAL PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2011-2013” tepat pada waktunya. Penelitian ini merupakan bentuk pelaksanaan tugas akhir dan disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna mencapai gelar sarjana ekonomi S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan, namun berkat doa dan dukungan dari berbagai pihak maka penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu, memberikan dorongan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan kuliah dan pembuatan skripsi kepada:

1. Ibu Dra. Nurainun Bangun, M.M., Ak., CA. selaku dosen pembimbing yang penuh kesabaran dan perhatian dalam meluangkan waktu, memberikan pengarahan dan saran-saran, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Dr. Sawidji Widioatmodjo, S.E., M.M., MBA, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara.
3. Ibu Sriwahyuni, S.E, M.Si., Ak., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara.

4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara yang telah mendidik dan membekali ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa perkuliahan dan seluruh Staf Universitas Tarumanagara.
5. Seluruh staf perpustakaan Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara yang telah meluangkan waktu dalam membantu proses pengumpulan informasi untuk penyusunan skripsi ini.
6. Keluarga tercinta, Papa, Mama, serta semua keluarga yang terkasih yang senantiasa memberikan doa, semangat, dorongan, dan dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik;
7. Laura Marie Sunardi, Stefanus Yulius, Andre, Julia Rahman, Steven Alan, Hendra Gunawan, Enrico Rusli, Ricky Tandy, William Budiarsa, Handy Nugraha, Wiempy Tjandradiredja, Yenny Utami serta sahabat yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis sehingga skripsi dapat terselesaikan.
8. Seluruh anggota BEM FE Universitas Tarumanagara yang tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat bagi penulis selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah ikut memberikan bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai masukan dari pembaca untuk perbaikan penulisan penelitian selanjutnya. Akhir

kata, semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Jakarta, Juli 2014

Penulis

Hartanto Susilo

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Ruang Lingkup	3
D. Perumusan Masalah	3
E. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
F. Sistematika Pembahasan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Laporan Keuangan.....	7
2. Tujuan Laporan Keuangan.....	7
3. Jenis Laporan Keuangan	8
a. Laporan Laba Rugi	8
b. Laporan Posisi Keuangan.....	8
c. Laporan Perubahan Ekuitas.....	9
d. Laporan Arus Kas	9
e. Catatan atas Laporan Keuangan.....	10
4. Pengertian Struktur Modal, <i>Size</i> , <i>Business Risk</i> , <i>Profitability</i> , <i>Liquidity</i> , <i>Asset Structure</i>	10
5. Teori Struktur Modal	13
a. <i>Pecking Order Theory</i>	14
b. <i>Trade Off Theory</i>	14
c. <i>Signaling Theory</i>	15
d. <i>Modigliani-Miller Theory</i>	15

	6. Pengaruh <i>Size, Business Risk, Profitability, Liquidity</i> , dan <i>Asset Structure</i> terhadap Struktur Modal.....	16
	7. Penelitian Terdahulu	18
	B. Kerangka Pemikiran.....	20
	C. Perumusan Hipotesis.....	21
BAB III	METODE PENELITIAN.....	24
	A. Pemilihan Objek Penelitian	24
	B. Metode Pemilihan Sampel	24
	1. Populasi dan Teknik Pemilihan Sampel	24
	2. Operasionalisasi Variabel	25
	C. Teknik Pengumpulan Data.....	27
	D. Teknik Pengolahan Data	28
	E. Teknik Pengujian Hipotesis.....	31
BAB IV	HASIL PENELITIAN.....	33
	A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	33
	B. Analisis dan Pembahasan	36
	1. Statistik Deskriptif.....	36
	2. Uji Asumsi Klasik.....	39
	a. Uji Normalitas.....	40
	b. Uji Multikolinearitas	41
	c. Uji Autokorelasi	43
	d. Uji Heteroskedastisitas.....	45
	3. Analisis Regresi Berganda dan Pengujian Hipotesis.....	52
	a. Analisis Regresi Berganda.....	52
	b. Pengujian Hipotesis	55
	1. Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t).....	55
	2. Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji F)	62
	3. Analisis Korelasi Ganda	64
	4. Analisis Determinasi (R^2)	65
	5. Ringkasan Hasil Penelitian.....	66

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	71
	A. Kesimpulan	71
	B. Kelemahan	74
	C. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Tabel Pemilihan Sampel	33
-----------	------------------------------	----

Tabel 4.2	Tabel Daftar Perusahaan	34
Tabel 4.3	Hasil Statistik Deskriptif.....	38
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas.....	41
Tabel 4.5	Hasil Uji Multikolinieritas	41
Tabel 4.6	Kriteria Durbin Watson	44
Tabel 4.7	Hasil Uji Autokorelasi	45
Tabel 4.8	Hasil Uji Heteroskedastisitas	46
Tabel 4.9	Analisis Hasil Regresi Berganda.....	49
Tabel 4.10	Hasil Regresi Berganda (Uji t).....	55
Tabel 4.11	Hasil Regresi Berganda (Uji F)	61
Tabel 4.12	Hasil Analisis Korelasi Ganda.....	62
Tabel 4.13	Hasil Analisis Determinasi	64
Tabel 4.14	Ringkasan Hasil Pengujian Hipotesis	64
Tabel 4.15	Perbandingan Hasil Penelitian dengan Penelitian Terdahulu	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	20
Gambar 2.2 Skema Kerangka Pemikiran.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1-1	Data Variabel Tahun 2011
--------------	--------------------------

- Lampiran 1-2 Data Variabel Tahun 2012
- Lampiran 1-3 Data Variabel Tahun 2013
- Lampiran 2-1 Hasil Statistik Deskriptif
- Lampiran 2-2 Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 2-3 Hasil Uji Multikolonieritas
- Lampiran 2-4 Hasil Uji Heteroskedastisitas
- Lampiran 2-5 Hasil Uji Autokorelasi
- Lampiran 2-6 Hasil Uji Hipotesis
- Lampiran 2-7 Hasil Uji F
- Lampiran 2-8 Hasil Uji Koefisien Korelasi dan Koefisien Determinasi

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perusahaan merupakan suatu kegiatan bisnis yang sangat penting di dalam suatu perekonomian. Perusahaan dibangun dengan tujuan untuk memperoleh keuntungan yang juga dapat dimanfaatkan juga di masa yang akan datang serta digunakan untuk meningkatkan kesejahteraan pemegang kepentingan perusahaan tersebut (*stakeholders*). Dalam tujuannya memperoleh keuntungan ini, perusahaan memerlukan berbagai faktor-faktor pendukung yang kuat, salah satunya mempunyai pengelolaan pembiayaan atau pendanaan yang sangat baik. Dengan demikian, perusahaan diharapkan dapat bersaing dengan perusahaan lain yang telah memberikan citra positif di dalam laporan keuangannya.

Salah satu keputusan pengelolaan pembiayaan atau pendanaan yang baik dapat dilihat dari struktur modal, yaitu keputusan keuangan yang berkaitan dengan komposisi hutang, baik hutang jangka panjang dan hutang jangka pendek, saham preferen, dan saham biasa yang akan digunakan oleh perusahaan. Bagi banyak perusahaan, sumber pendanaan yang hanya berupa modal sendiri seringkali dirasa kurang. Hutang yang dikarenakan sifatnya tidak permanen dan lebih mudah untuk diadakan, seringkali menjadi bagian penting dalam struktur permodalan. Walaupun demikian, kreditor tidak selalu mau meminjamkan uangnya, terutama jika kredit perusahaan tinggi. Keputusan pengelolaan pembiayaan merupakan keputusan mengenai seberapa tingkat penggunaan hutang dibanding dengan ekuitas dalam

membayai investasi perusahaan. Tujuan keputusan pengelolaan pembiayaan adalah untuk menentukan tingkat struktur modal yang optimal, yaitu tingkat bauran utang dan ekuitas yang dapat memaksimalkan nilai perusahaan. Dana yang tersedia pada struktur permodalan akan digunakan untuk mendanai investasi yang tersedia. Dalam melakukan investasi, perusahaan berusaha menciptakan nilai. Keputusan pengelolaan pembiayaan yang berhubungan dengan penentuan proporsi hutang menjadi penting karena berkaitan dengan kepentingan pemegang saham dan perbandingan antara total hutang jangka panjang terhadap ekuitas yang biasa diukur melalui *debt to equity ratio* (DER) yang dapat menyatakan struktur modal.

Untuk dapat menciptakan struktur modal yang baik faktor-faktor yang dapat mempengaruhi komposisi struktur modal antara lain stabilitas penjualan, struktur aktiva, tingkat pertumbuhan, profitabilitas, likuiditas, pajak, pengendalian, sikap manajemen, kondisi pasar, ukuran perusahaan, dan risiko bisnis.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi struktur modal. Oleh karena itu, disusunlah penelitian dengan judul : “ANALISIS PENGARUH *SIZE, BUSINESS RISK, PROFITABILITY, LIQUIDITY, ASSET STRUCTURE* TERHADAP STRUKTUR MODAL PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA PERIODE 2011-2013”.

B. Identifikasi Masalah

Dalam penelitian ini masalah yang diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. *Size* memiliki pengaruh terhadap struktur modal
2. *Business risk* memiliki pengaruh terhadap struktur modal
3. *Profitability* memiliki pengaruh terhadap struktur modal
4. *Liquidity* memiliki pengaruh terhadap struktur modal
5. *Asset structure* memiliki pengaruh terhadap struktur modal
6. *Size, business risk, profitability, liquidity, dan asset structure* secara bersama-sama memiliki pengaruh terhadap struktur modal

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup penelitian yang akan dilakukan ini dibatasi oleh *size, business risk, profitability, liquidity, asset structure* dan struktur modal. Adapun perusahaan yang akan diamati adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2011-2013. Data yang digunakan dalam penelitian ini terbatas pada data sekunder yang disajikan dalam laporan keuangan tahunan yang sudah diaudit dan dipublikasikan oleh perusahaan tersebut.

D. Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah serta ruang lingkup yang dibahas, maka masalah penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Apakah *size* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap struktur modal?
2. Apakah *business risk* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap struktur modal?

3. Apakah *profitability* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap struktur modal?
4. Apakah *liquidity* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap struktur modal?
5. Apakah *asset structure* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap struktur modal?
6. Apakah *size*, *business risk*, *profitability*, *liquidity*, dan *asset structure* secara bersama-sama memiliki pengaruh yang signifikan terhadap struktur modal?

E. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menguji mengenai ada atau tidaknya pengaruh *size*, *business risk*, *profitability*, *liquidity*, dan *asset structure* terhadap struktur modal pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2010- 2012. Selain itu juga untuk memberikan pertimbangan bagi investor mengenai keseimbangan antara risiko dan tingkat pengembalian investasinya melalui struktur modal.

Manfaat dari penelitian ini adalah : (1) bagi pengembangan ilmu, sebagai sarana untuk memperluas pemahaman mengenai karakteristik struktur modal perusahaan serta hubungan antara *size*, *business risk*, *profitability*, *liquidity*, dan *asset structure* terhadap struktur modal; (2) bagi operasional, penelitian ini diharapkan bermanfaat dalam menilai kinerja perusahaan yang tercermin dalam struktur modal (*debt to equity ratio*), sehingga dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan dalam pemberian pinjaman kepada perusahaan, serta

sebagai bahan pertimbangan untuk menentukan besarnya sumber dana yang diperlukan (baik dari pinjaman ataupun ekuitas) dalam membiayai aktivitas operasional perusahaan.

F. Sistematika Pembahasan

Untuk memberikan gambaran yang jelas, maka skripsi ini dibagi ke dalam lima bagian yang masing-masing bab terdiri dari beberapa sub-bab yang saling terkait. Sistematika pembahasan dapat digambarkan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, identifikasi masalah, ruang lingkup penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN

Bab ini berisi tinjauan pustaka, kerangka pemikiran, dan perumusan hipotesis. Sub-bab tinjauan pustaka menjelaskan mengenai pengertian laporan keuangan, tujuan laporan keuangan, jenis laporan keuangan, pengertian struktur modal, *size*, *business risk*, *profitability*, *liquidity*, *asset structure*, teori struktur modal, pengaruh *size*, *business risk*, *profitability*, *liquidity*, dan *asset structure* terhadap struktur modal, dan penelitian terdahulu.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi pemilihan objek penelitian, metode pemilihan sampel, teknik pengumpulan data, teknik pengolahan data, dan teknik pengujian hipotesis.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum objek penelitian, analisis dan pembahasan. Sub-bab analisis dan pembahasan berisi hasil pengujian normalitas, multikolinearitas, heteroskedastisitas, autokorelasi, uji t dan uji F.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari hasil analisis dan pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk melakukan penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Brigham, Eugene F. dan Joel F. Houston. (2009). *Fundamentals of financial management. Twelfth Edition*. Orlando: Harcourt College Publishers
- Brigham, Eugene F. dan Michael C. Ehrhardt. (2011). *Financial management theory and practice. Thirteenth Edition*. Mason: Thomson South-Western
- Factbook*. 2011-2013. *Resources*. <http://www.idx.co.id/idid/beranda/publikasi/factbook.aspx>
- Ghozali, Imam. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Ikatan Akuntan Indonesia. (2012). *Standar Akuntansi Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat
- Indrajaya, Herlina, dan Setiadi Rini. (2011). Pengaruh Struktur Aktiva Perusahaan, Ukuran Perusahaan, Tingkat Pertumbuhan, Profitabilitas, dan Risiko Bisnis Terhadap Struktur Modal: Studi Empiris pada Perusahaan Pertambangan yang Listing di Bursa Efek Indonesia Tahun 2004-2007. *Akurat Jurnal Ilmiah Akuntansi*. Nomor 6 Tahun ke 2.
- John Akinyomi, Oladele dan Olagunju Adebayo. (2013). *Determinants of Capital Structure in Nigeria. International Journal of Innovation and Applied Studies*. Vol 3 No 4.
- Joni dan Lina. (2010). Faktor-faktor yang mempengaruhi struktur modal. *Jurnal Bisnis dan Akuntansi*. Vol.12 No. 2 . (Agustus) (1) 81-96
- Nuswandari, Cahyani. (2013). Determinan struktur modal dalam perspektif *pecking order theory* dan *agency theory*. *Dinamika Akuntansi, Keuangan dan Perbankan*. Vol 2 No 1.
- Ratna Furi, Vina dan Saifudin. (2012). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Struktur Modal (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI Tahun 2009-2010). *Jurnal Akuntansi*. Vol. 1 No. 2 . (Februari) (1) 49-62
- Reeve, James M., Carl S. Warren, dan Jonathan E. Duchac. (2009). *Principles of Accounting*. Twenty-third Edition. United States of America: South-Western
- Richard A. Brealey, Stewart C. Myers, Franklin Allen. (2011). *Principles of Corporate Finance. Tenth Edition*. New York: McGraw-Hill Companies
- Riyanto, Bambang. (2010). *Dasar-Dasar Pembelian Negara*. Yogyakarta: BPF

Seftianne dan Handayani, Ratih. (2011). Faktor- Faktor yang Memengaruhi Struktur Modal pada Perusahaan Publik Sektor Manufaktur. *Jurnal Bisnis dan Akuntansi*. Vol 13 No 1.

Verena Sari, Devi dan A. Mulyo Haryanto. (2013). Pengaruh Profitabilitas, Perumbuhan Aset, Ukuran Perusahaan, Struktur Aktiva dan Likuiditas terhadap Struktur Modal pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Indonesia Tahun 2008-2010. *Diponegoro Journal of Management*. Vol. 2 No. 3.

Wedgandt, Jerry J., Paul D. Kimmel dan Donald E. Kieso.(2013). *Financial Accounting : IFRS Editon*. New York: John Wiley and Sons,Inc

www.idx.co.id

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Hartanto Susilo
Tempat / Tanggal Lahir : Jakarta / 24 Juni 1992
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Jl. Tubagus Angke Komp. TPI 1 PN 20,
Jakarta
Agama : Buddha
Kewarganegaraan : Indonesia
Email : hrtnt_susilo@yahoo.com

PENDIDIKAN

2010 – sekarang : Universitas Tarumanagara, Fakultas
Ekonomi,
Jurusan Akuntansi, Jakarta
2007 – 2010 : SMA Sutomo 1 Medan
2004 – 2007 : SMP Sutomo 1 Medan
1998 – 2004 : SD Sutomo 1 Medan

Jakarta, Juli
2014

Hartant
o Susilo