

ANALISIS RASIO PROFITABILITAS PADA PT KALBE FARMA Tbk

(TAHUN 2007-2010)

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Tim Penguji Tugas Akhir Program studi Manajemen (DIII)

Sebagai Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya



Oleh :

LISA FEBRI BURNIMA

16177/2010

PROGRAM STUDI MANAJEMEN PERDAGANGAN

PROGRAM DIPLOMA III FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS NEGERI PADANG

2014

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS RASIO PROFITABILITAS PADA PT KALBE FARMA Tbk
TAHUN 2007-2010**

Nama : Lisa Febri Burnima

NIM/TM : 16177/2010

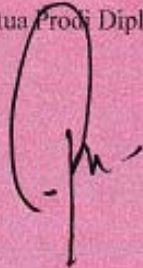
Program Studi : Manajemen Perdagangan DIII

Fakultas : Ekonomi

Padang, Februari 2014

Diketahui Oleh,

Ketua Prodi Diploma III



Perengki Susanto, SE, M.Sc

NIP. 19810404 200501 1 002

Disetujui Oleh,

Pembimbing Tugas Akhir



Ramel Yanuarta RE, SE, MSM

NIP. 19720103 200604 1 001

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

ANALISIS RASIO PROFITABILITAS PADA PT KALBE FARMA Tbk


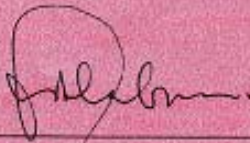

TAHUN 2007-2010

Nama : Lisa Febri Burnima
NIM/TM : 16177/2010
Program Studi : Manajemen Perdagangan (DIII)
Fakultas : Ekonomi

Dinyatakan Lulus setelah Diuji di Depan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi
Manajemen Perdagangan (DIII) Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang

Padang, Februari 2014

Tim Penguji,

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Ramel Yanuarta, RE, SE, MSM	
Sekretaris	Gesit Thabrani, SE, MT	
Anggota	Megawati, SE, MM	

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lisa Febri Burnima
NIM/TM : 16177/2010
Tempat/tgl/lahir : Subarang, 07 Februari 1991
Program Studi : Manajemen Perdagangan DIII
Keahlian : Pasar Modal
Fakultas : Ekonomi
Alamat : Jl. Pinang Sori 3 No 6
No tlp/Hp : 085364123867
Judul Tugas Akhir : Analisis Rasio Profitabilitas pada PT Kalbe Farma Tbk
Tahun 2007-2010

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir saya ini asli dan belum pernah diajukan untuk kepentingan akademik baik di Universitas Negeri Padang maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya Tulis ini murni gagasan, firrnusan dan pemikiran saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing.
3. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.
4. Tugas Akhir ini sah apabila telah ditandatangani asli pembimbing tim penguji dan ketua program studi.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat ketidakbenaran dalam pemyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik yang telah saya peroleh karena Tugas Akhir ini, serta sanksi lainnya sesuai aturall yang berlaku.

Padang, 15 Januari 2014



Lisa Febri Burnima
Lisa Febri Burnima

ABSTRAK

Lisa Febri Burnima, 2010/16177: Analisis Rasio Profitabilitas pada PT Kalbe Farma Tbk (Tahun 2007-2010)

Penelitian ini mengkaji tentang analisis profitabilitas PT Kalbe Farma Tbk pada tahun 2007 sampai dengan 2010. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis tingkat profitabilitas perusahaan PT Kalbe Farma Tbk pada tahun 2007-2010 guna mendapatkan bukti yang empiris mengenai tingkat profitabilitas yang didapat.

Penelitian ini dapat digolongkan sebagai penelitian Deskriptif. Adapun objek penelitian ini adalah PT Kalbe Farma Tbk. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis deskriptif yaitu dengan memaparkan dan menjelaskan gambaran data-data yang diperoleh selama penelitian. Data yang digunakan dalam penelitian ini data sekunder berupa laporan keuangan PT Kalbe Farma Tbk tahun 2007 sampai dengan 2010.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: 1). Tingkat profitabilitas PT Kalbe Farma Tbk dilihat dari NPM, ROE, ROA menurun secara keseluruhan pada tahun 2008. 2). Meningkatnya biaya-biaya PT Kalbe Farma Tbk pada tahun 2008 penyebab menurunnya tingkat profitabilitas PT Kalbe Farma Tbk pada tahun 2008. 3). Peningkatan profitabilitas PT Kalbe Farma Tbk terjadi pada tahun 2010 dilihat dari NPM, ROE, ROA.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas Akhir ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada Program Manajemen Diploma III Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. Judul Tugas Akhir ini adalah **“Analisis Rasio Profitabilitas pada PT Kalbe Farma Tbk (Tahun 2007-2010)”**.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini banyak pihak yang telah membantu penulis. Untuk itulah pada kesempatan yang bahagia ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Yunia Wardi, Drs, M. Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Perengki susanto, SE. M.Sc Selaku ketua Prodi DIII Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang.
3. Bapak Ramel Yanuarta, RE, SE, MSM selaku pembimbing tugas akhir penulis.
4. Bapak/ibu, selaku Pembantu Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang.
5. Bapak Firman, SE. M. Sc, selaku Sekretaris Prodi DIII Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang.
6. Seluruh dosen dan karyawan/karyawati Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang.
7. Teristimewa untuk Ibunda Yulinar dan Ayahanda Bustami, kakanda Ardian Burnama dan seluruh keluarga besar penulis yang telah memberikan motivasi yang sangat besar baik moril maupun materil kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Semua rekan seperjuangan di manajemen '10.

Semoga segala bimbingan, bantuan dan dorongan yang telah diberikan menjadi kebaikan dan diridhoi oleh Allah SWT. Penulis telah menyelesaikan tugas akhir ini dengan segala kemampuan, namun penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran sifatnya membangun sehingga menjadi sumbangan yang berarti bagi pendidikan di masa yang akan datang. Penulis berharap hasil peneliti ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatian dari semua pihak penulis mengucapkan terima kasih.

Padang, Februari 2014

Lisa Febri Burnima

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Laporan Keuangan	9
1. Pengertian Laporan Keuangan	9
2. Tujuan Laporan Keuangan.....	10
3. Pemakai Laporan Keuangan	11
4. Kompone-komponen Laporan Keuangan	14
B. Analisis Laporan Keuangan	16
1. Pengertian Analisis Laporan Keuangan	16
2. Tujuan Analisis Laporan Keuangan.....	17
3. Analisis Rasio Keuangan	17
4. Jenis-jenis Analisis Rasio Keuangan	18
C. Profitabilitas	23
1. Pengertian Profitabilitas	23

2. Rasio Profitabilitas Sebagai Alat Pengukur Kinerja Keuangan	26
3. Tujuan Rasio Profitabilitas	28
4. Pengukuran Terhadap Profitabilitas	29

BAB III METODE PENELITIAN

A. Bentuk Penelitian	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
C. Rancangan Penelitian	36

BAB IV PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Perusahaan.....	40
1. Sejarah Perusahaan.....	40
2. Kegiatan dan Platform Usaha.....	43
3. Visi dan Misi Perusahaan.....	44
4. Struktur Organisasi.....	44
B. Pembahasan	48

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	58
B. Saran.....	59

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Pertumbuhan EAT PT Kalbe Farma Tbk.....	3
2. Perkembangan <i>Net Profit Margin</i> PT Kalbe Farma Tbk	50
3. Perkembangan <i>Return On Equity</i> PT Kalbe Farma Tbk.....	53
4. Perkembangan <i>Return On Asset</i> PT Kalbe Farma Tbk.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur Organisasi PT Kalbe Farma.....	45
2. Grafik <i>Net Profit Margin</i> PT Kalbe Farma Tbk.....	51
3. Grafik <i>Return On Equity</i> PT Kalbe Farma Tbk	54
4. Grafik <i>Return On Asset</i> PT Kalbe Farma Tbk	56

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perusahaan sebagai salah satu bentuk organisasi memiliki tujuan yang ingin dicapai dalam usaha untuk memenuhi kepentingan para *stake holder*. Tujuan akhir yang ingin dicapai suatu perusahaan adalah memperoleh laba atau keuntungan yang maksimal. Dengan memperoleh laba yang maksimal seperti yang telah ditargetkan, perusahaan dapat meningkatkan mutu produk dan melakukan investasi baru. Oleh karena itu, manajemen perusahaan dituntut harus mampu memenuhi target yang telah ditetapkan. Artinya, besarnya keuntungan haruslah dicapai sesuai dengan yang diharapkan dan bukan berarti asal untung. Untuk mengukur tingkat keuntungan perusahaan, digunakan rasio keuntungan atau rasio profitabilitas.

Menurut Kasmir (2008: 196) rasio profitabilitas merupakan rasio untuk menilai kemampuan perusahaan dalam mendapatkan keuntungan. Rasio ini juga memberikan ukuran tingkat efektifitas manajemen suatu perusahaan. Brigham (2001: 89) profitabilitas adalah hasil bersih dari serangkaian kebijakan dan keputusan manajemen, dimana kebijakan dan keputusan ini menyangkut pada sumber dan penggunaan dana dalam menjalankan operasional perusahaan yang terangkum didalam laporan neraca yang ditunjukkan oleh rasio-rasio keuangan. Jadi, rasio profitabilitas menunjukkan pengaruh hubungan dari likuiditas, manajemen aktiva, dan hutang terhadap hasil operasi.

Objek penelitian ini adalah PT Kalbe Farma Tbk yang merupakan perusahaan yang berbentuk perusahaan terbatas, perusahaan ini merupakan salah satu perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang farmasi. penelitian ini hanya berfokus pada laporan kinerja keuangan perusahaan berdasarkan rasio profitabilitasnya, dari komponen-komponen laporan keuangan tersebut dapat dinilai prestasi yang telah dicapai perusahaan, efektifitas dan efisiensi kegiatan operasional yang telah dilaksanakan serta apa yang menyebabkan kinerja perusahaan naik atau turun dilihat dari rasio profitabilitasnya.

Penelitian ini berfokus pada tingkat profitabilitas yang dihasilkan PT Kalbe Farma Tbk selama tahun 2007 hingga tahun 2010, karena pada kenyataannya pada tahun 2008 Indonesia mengalami krisis global hingga saat ini memberikan dampak yang begitu besar terhadap perekonomian Indonesia, jadi disini penulis mencoba menghitung tingkat profitabilitas PT Kalbe Farma Tbk dari tahun 2007 hingga tahun 2010 guna mengetahui apakah perusahaan ini juga mendapatkan dampak dari krisis global yang terjadi dan apakah perusahaan mampu mengatasinya untuk tahun-tahun berikutnya.

Pertumbuhan *earning after tax* (EAT) PT Kalbe Farma Tbk rentang waktu 2007 hingga tahun 2010 cenderung mengalami peningkatan. Berikut dapat dilihat pertumbuhan EAT PT Kalbe Farma dari tahun 2007 hingga tahun 2010.

**Tabel 1. Pertumbuhan EAT PT Kalbe Farma Tbk
(dalam miliaran Rupiah)**

Tahun	EAT	Pertumbuhan %
2007	705	-
2008	706	0,14%
2009	929	31,59%
2010	1.286	38,43%

Sumber: Laporan Keuangan PT Kalbe Farma Tbk 2007-2010

Persentase pertumbuhan laba bersih yang ditunjukkan pada tabel 1 menunjukkan bahwa terjadi peningkatan dari tahun ketahun, dimana tahun 2009 terjadi peningkatan dari tahun 2008 yaitu sebesar 31,45%, begitu juga pada tahun 2010 yang meningkat sebesar 6,84% dari tahun 2009. Peningkatan tertinggi laba bersih perusahaan terjadi pada tahun 2009 yaitu sebesar 31,45%. Peningkatan laba bersih suatu perusahaan apakah akan menyebabkan tingkat keuntungan suatu perusahaan juga akan meningkat, hal ini dapat dihitung dengan menggunakan rasio profitabilitas.

Rasio profitabilitas dapat memberikan gambaran mengenai tingkat efektifitas manajemen suatu perusahaan dan juga untuk menilai kemampuan perusahaan dalam mencari keuntungan. Tingginya profitabilitas suatu perusahaan dapat menunjukkan bahwa sebagian besar kinerja perusahaan tersebut dapat dikatakan baik, karena diasumsikan bahwa perusahaan telah beroperasi secara efektif dan efisien serta memungkinkan bagi perusahaan tersebut untuk berkembang dan memperluas usahanya.

Rasio profitabilitas juga memiliki manfaat dan tujuan, tidak hanya bagi pihak pemilik usaha atau manajemen saja, tetapi juga bagi pihak diluar perusahaan, terutama pihak-pihak yang memiliki hubungan atau kepentingan

dengan perusahaan. Tujuan penggunaan rasio profitabilitas bagi perusahaan, maupun pihak luar perusahaan diantaranya, yaitu untuk mengukur atau menghitung laba yang diperoleh perusahaan dalam suatu periode tertentu dan untuk menilai perkembangan laba dari waktu ke waktu.

Rasio profitabilitas dapat dilakukan dengan menggunakan perbandingan antara berbagai komponen yang ada di laporan keuangan, terutama laporan keuangan neraca dan laporan laba rugi. Pengukuran dapat dilakukan untuk beberapa periode operasi. Tujuannya adalah agar terlihat perkembangan perusahaan dalam rentang waktu tertentu, baik penurunan atau kenaikan, sekaligus mencari penyebab perubahan tersebut.

Oleh karena itu menjadi tanggung jawab manajer keuangan untuk mengelola modal perusahaan secara efisien agar tujuan perusahaan dapat tercapai yaitu mensejahterakan pemilik modal atau menambah nilai perusahaan dengan memaksimalkan laba. Laba yang maksimal tidak hanya dilihat dari jumlah laba yang ingin dicapai tetapi perusahaan juga harus memperhitungkan dan membandingkan jumlah modalnya yang dipergunakan untuk menghasilkan keuntungan.

Kasmir (2010: 134) mengemukakan bahwa rasio profitabilitas dapat diukur dengan, *Gross Profit Margin (GPM)*, *Net Profit Margin (NPM)*, *Return On Investment (ROI)*/*Return On Assets (ROA)*, *Return On Equitas (ROE)*, dan *Earning per Share of Common Stock*.

Tingkat profitabilitas digunakan sebagai dasar untuk mengukur kinerja keuangan perusahaan, hal ini dilakukan mengingat daya tarik bisnis (*business*

attractiveness) merupakan salah satu indikator penting dalam persaingan usaha, sedangkan indikator daya tarik bisnis dapat diukur dari profitabilitas usaha, yaitu ROA, ROE, dan NPM. Jika tingkat *Return on Assets* (ROA), *Return on Equity* (ROE), *Net Profit Margin* (NPM) meningkat maka mencerminkan tingkat saham perusahaan juga akan bagus.

Maka dalam penelitian ini rasio yang akan digunakan untuk menghitung tingkat profitabilitas PT kalbe Farma Tbk ini yaitu *Return on Assets* (ROA), *Return on Equity* (ROE), *Net Profit Margin* (NPM) yang mana nantinya akan membandingkan laba bersih setelah pajak dengan asset, penjualan dan modal sendiri.

PT Kalbe Farma merupakan perusahaan manufaktur yang mana perusahaan manufaktur merupakan perusahaan yang mempunyai proporsi aktiva, struktur modal, dan total penjualan yang tinggi sehingga penting untuk diperhatikan. Selain itu perusahaan manufaktur juga beroperasi menghasilkan bahan baku menjadi barang setengah jadi atau barang jadi, sehingga dapat dilihat keefektifan dan keefesienan perusahaan dalam berproduksi.

Return on Assets (ROA) dalam analisis manajemen keuangan, mempunyai arti yang sangat penting sebagai salah satu teknik analisis keuangan yang bersifat menyeluruh atau komprehensif. Rasio ini mengukur efektivitas perusahaan dengan keseluruhan dana yang ditanamkan dalam aktiva yang akan digunakan untuk operasi perusahaan dalam menghasilkan keuntungan (Munawir, 2002:89). Semakin besar nilai ROA berarti suatu perusahaan mempunyai kinerja yang bagus dalam menghasilkan laba bersih

untuk pengembalian total aktiva yang dimiliki sehingga berpengaruh terhadap harga saham, yaitu harga saham akan naik.

Return On Equity (ROE) merupakan rasio yang menunjukkan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba bersih untuk pengembalian ekuitas pemegang saham. ROE merupakan rasio keuangan yang digunakan untuk mengukur tingkat profitabilitas dari ekuitas. Semakin besar hasil ROE maka kinerja perusahaan semakin baik. Rasio yang meningkat menunjukkan bahwa kinerja manajemen meningkat dalam mengelola sumber dana pembiayaan operasional secara efektif untuk menghasilkan laba bersih (profitabilitas meningkat).

Net Profit Margin (NPM) merupakan rasio yang menghitung sejauh mana kemampuan perusahaan menghasilkan laba bersih pada tingkat penjualan tertentu. Rasio ini diinterpretasikan juga sebagai kemampuan perusahaan menekan biaya-biaya perusahaan pada periode tertentu. Rasio ini membandingkan antara keuntungan bersih setelah pajak terhadap penjualan bersih. Kalau rasio ini semakin tinggi berarti menunjukkan kemampuan perusahaan menghasilkan laba yang tinggi pada tingkat penjualan tertentu. Apabila rasio ini rendah menunjukkan penjualan yang terlalu rendah untuk tingkat biaya tertentu, atau biaya yang terlalu tinggi untuk penjualan tertentu, atau kombinasi dari kedua hal tersebut.

Bedasarkan latar belakang di atas, judul penelitian yang akan diteliti adalah “**Analisis Rasio Profitabilitas pada PT Kalbe Farma Tbk Tahun 2007-2010**”.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan di atas, maka rumusan masalah yang akan dibahas yaitu apakah tingkat profitabilitas PT Kalbe Farma Tbk sudah efisien atau meningkat pada tahun 2007 hingga tahun 2010 dilihat dari *Net Profit Margin* (NPM), *Return on Asset* (ROA), dan *Return on Equity* (ROE)?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat profitabilitas PT Kalbe Farma Tbk selama tahun 2007 hingga tahun 2010 guna mendapat bukti yang empiris mengenai tingkat profitabilitas yang dihasilkan dilihat dari *Net Profit Margin* (NPM), *Return on Asset* (ROA), dan *Return on Equity* (ROE).

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis

Supaya dapat melihat dan menganalisa secara langsung apa yang telah didapatkan selama kuliah sehingga dapat secara jelas mengembangkan teori-teori yang di dapat ke dalam praktik yang sebenarnya dan merupakan salah satu syarat penyelesaian studi pada Program Diploma III Universitas Negri Padang.

2. Bagi perusahaan

Untuk memberikan informasi-informasi yang positif sekiranya terdapat kelemahan. Untuk perbaikan perusahaan dimasa yang akan datang agar

perusahaan yang terkait mampu memberikan yang terbaik bagi konsumen di masa yang akan datang.

3. Bagi pembaca

Dengan adanya hasil penulisan ini, diharapkan pembaca bisa memahami tujuan penelitian ini, sehingga dapat menjadi bahan perbandingan yang akan datang.

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

berdasarkan hasil penelitian dan analisis data pada BAB IV dengan menggunakan rasio profitabilitas, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Secara umum kinerja keuangan PT Kalbe Farma Tbk berdasarkan analisis profitabilitas belum efisien, karena rentang waktu 2007 hingga tahun 2010 ada terjadi penurunan nilai tingkat rasio profitabilitas yaitu pada tahun 2008.
2. Kinerja keuangan perusahaan belum efisien disebabkan terjadinya penurunan nilai rasio profitabilitas pada tahun 2008 dilihat dari rasio *Net Profit Margin* 1,10%, *Return On Asset* 1,34%, dan *Return On Equity* 1,32%. Walaupun dua tahun berikutnya mengalami peningkatan pada setiap rasio namun tidak terlalu signifikan.
3. Secara umum penurunan nilai rasio profitabilitas PT Kalbe Farma Tbk pada tahun 2008 dikarenakan biaya yang dikeluarkan pada tahun ini meningkat terutama beban pokok penjualan dan beban lain-lain. Krisis ekonomi yang terjadi pada tahun 2008 merupakan faktor utama nilai profitabilitas PT Kalbe Farma Tbk menurun dari tahun sebelumnya. Nilai tukar uang yang tinggi pada tahun ini mengakibatkan biaya pembelian bahan baku perusahaan meningkat tajam.

B. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian maka penulis dapat mengemukakan beberapa saran sebagai berikut :

1. Untuk meningkatkan kinerja keuangan, perusahaan harus berusaha meningkatkan tingkat profitabilitasnya terutama pada *Net Profit Margin*, *Return On Asset*, dan *Return On Equity* dengan jalan menekan biaya usaha pengelolaan secara efisien.
2. Perusahaan sebaiknya mempertahankan pengelolaan biaya-biaya agar tetap cermat dan efisien, dengan demikian kemampuan perusahaan untuk meningkatkan profitabilitasnya pada masa yang akan datang akan lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Brigham, Eugene F. Houston. 2001. *Manajemen Keuangan*. Jakarta: Erlangga.
- Husein Umar. 2011. *Metode Penelitian untuk skripsi dan Tesis Bisnis*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kasmir. 2010. *Pengantar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Kencana.
- Munawir. 1995. *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- Sofyan Syafri Harahap. 2004. *Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Suad Husnan. 2001. *Manajemen Keuangan Teori dan Penerapan (Kkeputusan Jangka Pendek)*. Yogyakarta: BPF.
- Yunia Wardi dkk. 2012. *Pedoman Penulisan Tugas Akhir Program Diploma III*. Padang: UNP.
- Zalmi Zubir. 2006. *Simulasi Bisnis Perusahaan Manufaktur*. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.

www.idx.co.id