

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK PALCOMTECH**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA KEUANGAN PERUSAHAAN MENGGUNAKAN
METODE ANALISIS *DU PONT SYSTEM* PADA PT.YUDA
MANDIRI PERKASA PERIODE 2015-2017**



Diajukan Oleh :

ANJAS RIZKY RUANDA

041150001

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya

PALEMBANG

2018

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAIAN PEMBIMBING LTA

NAMA : ANJAS RIZKY RUANDA
NOMOR POKOK : 041150001
PROGRAM STUDI : AKUNTANSI
JENJANG PENDIDIKAN : DIPLOMA TIGA (DIII)
JUDUL LTA : ANALISIS KINERJA KEUANGAN
PERUSAHAAN MENGGUNAKAN
ANALISIS *DU PONT SYSTEM* PADA
PT. YUDA MANDIRI PERKASA
PERIODE 2015-2017

Tanggal : 06 Juli 2018

Pembimbing,



Dr. Febrianty, S.E., M.Si.
NIDN:0013028001

Mengetahui,

Direktur,



The stamp is a square purple stamp with the number '19' in the center. Below the number, it reads 'POLITEKNIK PALCOMTECH'.

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI LTA

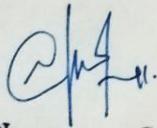
NAMA : ANJAS RIZKY RUANDA
NOMOR POKOK : 041150001
PROGRAM STUDI : AKUNTANSI
JENJANG PENDIDIKAN : DIPLOMA TIGA (DIII)
JUDUL LTA : ANALISIS KINERJA KEUANGAN
PERUSAHAAN MENGGUNAKAN
ANALISIS *DU PONT SYSTEM* PADA
PT. YUDA MANDIRI PERKASA
PERIODE 2015-2017

Tanggal : 08 Agustus 2018

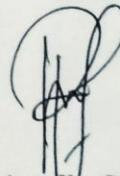
Tanggal : 09 Agustus 2018

Penguji 1,

Penguji 2,



Nurussama, S.E., M.M.
NIDN: 0216089001



Rizki Fitri Amalia, S.E., Msi., Ak.
NIDN : 0204068901



Menyetujui,

Direktur,

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

HALAMAN MOTTO DAN PESEMBAHAN

**“ Maka Apabila kamu telah selesai dari satu urusan, kerjakanlah dengan
sungguh-sungguh urusan lain”**

-QS Al-Insyirah:7-

**“kita harus mulai melangkah melalui prosesnya, menyelesaikan satu persatu
tahapan tidak mudahnya. Tidak membayangkan enakanya saja, tapi juga siap
dengan resiko-tesiko lelahnya.”**

-Boy Candra-

Persembahan:

- Ayah dan Ibu tercinta yang selalu menginspirasi, yang selalu senantiasa memberi dorongan, doa dan kasih sayangnya.
- Saudariku Ajeng Restu Anjarini S.Pd dan Ayu Rusri Andira yang selalu mendukung dan menyemangatkan penulis.
- Ibu Dr. Febrianty S.E.,M.Si. sebagai dosen pembimbing dalam penulisan Laporan.
- Teman-teman seperjuangan Akuntansi Angkatan 13 tahun 2015.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas izin-Nya penulisan praktik kerja lapangan ini dapat diselesaikan.

Penulisan ini mengambil judul “ ANALISIS KINERJA PERUSAHAAN MENGGUNAKAN METODE *DU PONT SYSTEM* PADA PT. YUDA MANDIRI PERKASA ”, yang dibagi dalam lima bab, terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Metode Penelitian, Bab IV Hasil Pembahasan, Bab V Kesimpulan dan Saran.

Adapun selama penulis dan penyusun laporan LTA ini, penulis mendapat banyak bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, sudah menjadi kewajiban bagi penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak tersebut, yaitu kepada Direktur Politeknik PalComTech, Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.Kom., kepada pembantu Direktur 1, Bapak D.Tri Octafian, S.Kom., M.Kom., kepada Ketua Program Studi Akuntansi Komputer, Ibu Rizki Fitri Amalia, S.E., M.Si., kepada Dosen Pembimbing LTA Ibu Dr. Febrianty, S.E., M.Si., kepada kedua orang tua penulis tercinta, kepada teman dan sahabat yang terkasih serta kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan.

Penulis berharap kiranya LTA ini dapat memberikan kontribusi untuk lebih meningkatkan pelaporan yang lebih baik.

Palembang, Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 LandasanTeori	8
2.1.1 Teori <i>Agency</i>	8
2.1.2 Laporan Keuangan	10

2.1.2.1 Pengertian Laporan Keuangan	10
2.1.2.2 Tujuan Laporan Keuangan.....	11
2.1.2.3 Karakteristik Laporan Keuangan	13
2.1.2.4 Jenis Laporan Keuangan	19
2.1.3 Kinerja Keuangan Perusahaan	20
2.1.4 <i>Du Pont System</i>	20
2.1.4.1 Pengertian <i>Du Pont System</i>	20
2.1.4.2 Manfaat Analisis <i>Du Pont System</i>	21
2.1.4.3 Keunggulan Analisis <i>Du Pont System</i>	21
2.1.4.4 Kelemahan Analisis <i>Du Pont System</i>	23
2.1.4.5 Formula <i>Du Pont System</i>	23
2.1.4.6 Tahapan-tahapan dalam mengukur Kinerja keuangan menggunakan analisis <i>Du Pont</i> <i>System</i>	24
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	30
2.3 Kerangka Penelitian.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	35
3.3 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	35
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.5 Teknik Analisis data	37

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	39
4.1.1	Gambaran Umum dan Visi Misi Perusahaan	39
4.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan	41
4.1.3	Tugas dan Wewenang	41
4.2	Pembahasan Penelitian.....	51
4.2.1	Data Laporan PT. Yuda Mandiri Perkasa 2015-2017	51
4.2.2	Perhitungan Kinerja Keuangan PT. Yuda Mandiri Perkasa periode 2015-2017	52
4.3	Analisis <i>Du Pont System</i> pada PT. Yuda Mandiri Perkasa	59
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	67
	DAFTAR PUSTAKA.....	xiv
	HALAMAN LAMPIRAN.....	xv

ABSTRACT

ANJAS RIZKY RUANDA. *The Analysis of company's financial performance using method Du-Pont system, At PT. Yuda Mandiri Perkasa period 2015 – 2017.*

PT. Yuda Mandiri Perkasa is a company engaged in the field of building consultants, roads and bridges. PT. Yuda Mandiri Perkasa requires a good financial performance in order to get a contribution from various investors and even financial institutions. Problem that arise because the company has decreased revenue and the company's profits are decreasing. The pupose of this research to know how PT. Yuda Mandiri Perkasa's financial performance is viewed from Du Pont System analysis. Research results show that the company's performance tends to decrease from year to year and is below the industry average. The results of the analysis using the ratio of Net Profit Margin from 2015 - 2017 at PT. Yuda Mandiri Perkasa's profit are still low and it is necessary to increase revenues and reduce expenses aimed at increasing Net Profit Margin Ratio. The results of analysis using TATO ratio, ROI and ROE showed poor performance while using Equity Multiplayer analysis at PT. Yuda Mandiri Perkasa tends to have a good performance because the value of Equity Multiplayer from 2015-2017 decreased which makes the share of ownership capital will be greater, so the financial performance of PT. Yuda Mandiri Perkasa the better because the percentage for interest payments is getting smaller.

Keywords: *Company's Financial Performance, The Analysis Du Pont System, PT. Yuda Mandiri Perkasa*

ABSTRAK

ANJAS RIZKY RUANDA. *Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan Menggunakan Metode Du Pont System Pada PT Yuda Mandiri Perkasa periode 2015-2017.*

PT. Yuda Mandiri Perkasa merupakan perusahaan yang bergerak di bidang konsultan pembangunan gedung, jalan dan jembatan. PT. Yuda Mandiri Perkasa memerlukan kinerja keuangan yang baik agar dapat mendapatkan sumbangsi dari berbagai investor bahkan lembaga keuangan. Permasalahan yang timbul karena perusahaan mengalami penurunan pendapatan serta laba perusahaan yang semakin menurun. Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk mengetahui bagaimana kinerja keuangan PT. Yuda Mandiri Perkasa dilihat dari analisis *Du Pont System*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kinerja perusahaan cenderung mengalami penurunan dari tahun ke tahun dan berada di bawah rata-rata industri. Hasil analisis menggunakan rasio *Net Profit Margin* dari tahun 2015-2017 pada PT. Yuda Mandiri Perkasa menunjukkan bahwa margin keuntungan yang dimiliki perusahaan masih tergolong rendah dan diperlukan peningkatan pendapatan serta pengurangan beban yang bertujuan meningkatkan rasio *Net Profit Margin*. Hasil analisis menggunakan rasio TATO, ROI dan ROE menunjukkan kinerja yang buruk, sedangkan menggunakan analisis *Equity Multiplayer* pada PT. Yuda Mandiri Perkasa cenderung memiliki kinerja yang cukup baik karena nilai *Equity Multiplayer* dari tahun 2015-2017 semakin menurun yang membuat porsi modal pemilik akan semakin besar, sehingga kinerja keuangan perusahaan semakin baik dikarenakan persentase untuk pembayaran bunga semakin kecil.

Kata Kunci : *Kinerja Keuangan, Analisis Du-Pont System, PT. Yuda Mandiri Perkasa*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah satu negara yang berkembang di dunia. Hal tersebut ditandai dengan perkembangan peningkatan jumlah penduduk dan peningkatan perekonomian yang semakin meningkat dengan adanya persaingan yang semakin tajam dalam pasar global merupakan suatu tantangan dan peluang bagi perusahaan untuk melakukan perkembangan usahanya. Era globalisasi ini dunia usaha semakin berkembang pesat, dengan banyaknya perusahaan-perusahaan baru yang saling bermunculan, sehingga mendorong perusahaan untuk lebih efisien dan efektif dalam beroperasi untuk mencapai dan meningkatkan kemampuan menghasilkan keuntungan. Manajemen *financial* dituntut untuk mampu memahami kinerja keuangan perusahaan dan melakukan analisis yang dapat digunakan untuk membuat kebijakan-kebijakan strategi yang berguna bagi pengembangan kegiatan usaha perusahaan untuk mencapai tujuan perusahaan.

Kinerja keuangan menurut Rudianto (2013) adalah hasil atau prestasi yang telah dicapai oleh manajemen perusahaan dalam menjalankan fungsinya mengelola asset perusahaan secara efektif selama periode tertentu. Kinerja keuangan sangat dibutuhkan oleh perusahaan untuk mengetahui dan mengevaluasi sampai di mana tingkat keberhasilan perusahaan berdasarkan aktivitas keuangan yang telah dilaksanakan perlu

dilakukan sebuah analisis kinerja keuangan perusahaan, terdapat beberapa metode yang digunakan untuk menganalisis kinerja keuangan perusahaan salah satunya dengan menggunakan metode analisis *du pont system*.

Metode analisis *Du Pont System* dapat memberikan informasi mengenai faktor yang mempengaruhi naik turunnya kinerja keuangan perusahaan. Menurut Lemiyana (2015) *Du Pont System* dapat membantu analisis untuk melihat hubungan antara *return on investment*, *assets turnover* dan *profit margin*. Analisis *du pont system* dapat mengukur kinerja keuangan secara lebih terperinci yaitu menunjukkan bagaimana margin laba bersih, perputaran total asset dan *equity multiplier* dalam menentukan tingkat pengembalian ekuitas. Analisis *du pont system* memberikan informasi mengenai berbagai faktor yang menyebabkan naik turunnya kinerja keuangan sebuah perusahaan.

Analisis ini digunakan untuk mengetahui sejauh mana efektivitas perusahaan dalam mengelola aset dari penjualan yang menghasilkan laba, sehingga analisis ini mencakup berbagai rasio. Menurut Horne dan Wachoicz (2012) *Du Pont System* ini menggabungkan rasio aktivitas atau perputaran asset dengan rasio profitabilitas atau laba. Rasio profitabilitas menunjukkan efisiensi dan kinerja keseluruhan. Jenis rasio profitabilitas meliputi *net profit margin*, *return on investment* dan *return on equity* sedangkan rasio aktivitas yang digunakan adalah *total assets turnover* karena mengukur sejauh mana efektivitas perusahaan dalam mengelola keseluruhan total assetnya.

Net Profit Margin dipengaruhi oleh tingkat penjualan dan laba bersih yang dihasilkan. *Net Profit Margin* mencakup seluruh biaya yang digunakan dalam operasional perusahaan. Rasio aktivitas dipengaruhi oleh penjualan dan total asset. Sedangkan *Return On Equity* dipengaruhi oleh *Equity Multiplier* dan *Return On Investment*, *Equity Multiplier* yaitu kemampuan perusahaan dalam mendaya gunakan total ekuitas.

Rasio ini juga diartikan sebagai berapa bagian dari asset perusahaan yang dibiayai oleh pemegang saham. Semakin kecil rasio ini, berarti bagian pemegang saham akan semakin besar, sehingga kinerjanya akan semakin baik karena persentase untuk pembayaran bunga semakin kecil dan *Return On Investment* yaitu kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba bersih setelah pajak dari asset yang dipergunakan untuk penjualan, sehingga *Return On Equity* digunakan untuk mengukur besarnya tingkat pengembalian modal dari perusahaan. Analisis ini tidak hanya memfokuskan pada laba yang dicapai, tetapi juga pada investasi yang digunakan untuk menghasilkan laba tersebut.

Semakin besar *Return On Investment* semakin baik pula perkembangan perusahaan tersebut dalam mengelola asset yang dimilikinya dalam menghasilkan laba. Hal ini disebabkan karena *Return On Investment* tersebut terdiri dari beberapa unsur yaitu penjualan, asset yang digunakan, dan laba atas penjualan yang diperoleh perusahaan. Penjualan perusahaan yang meningkat akan meningkatkan laba perusahaan, dengan begitu *Return On Equity* perusahaan juga akan

meningkat, *Return On Equity* merupakan salah satu analisis profitabilitas perusahaan. Umumnya semakin tinggi nilai *Return On Equity* maka semakin baik untuk para pemilik modal.

PT. Yuda Mandiri Perkasa merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang jasa pembangunan dan kontraktor di kota Palembang. PT. Yuda Mandiri Perkasa melakukan aktivitas pembagunan jalan dan jembatan yang diselenggarakan pemerintah berdasarkan dana dari APBD/APBN. PT. Yuda Mandiri Perkasa mampu bersaing dalam melakukan pekerjaan penyelesaian proyek pemerintahan yang menjadi sumber penghasilan utama pada perusahaan. Berikut ini ringkasan data laporan keuangan PT. Yuda Mandiri Perkasa tahun 2015-2017.

Tabel 1.1
Ringkasan Laporan Keuangan PT. Yuda Mandiri Perkasa

	2015	2016	2017
Jumlah asset	Rp.2.455.917.499	Rp.2.571.195.338	Rp.2.505.035.849
Jumlah liabilitas	Rp.1.548.650.606	Rp.1.574.119.067	Rp.1.327.669.000
Jumlah ekuitas	Rp.907.266.893	Rp.997.076.271	Rp.1.427.870.434
Pendapatan Usaha	Rp.1.990.527.326	Rp.2.002.317.374	Rp.1.871.095.231
Laba (Rugi) Perusahaan	Rp.58.731.190	Rp.65.382.192	Rp.51.096.135

Sumber: Diolah dari laporan Keuangan PT. Yuda Mandiri Perkasa, 2018

Tabel 1.1 di atas menunjukkan bahwa PT. Yuda Mandiri Perkasa merupakan salah satu kontraktor yang selalu mendapatkan keuntungan setiap tahunnya. PT. Yuda Mandiri Perkasa memiliki laba perusahaan yang mengalami penurunan dari tahun 2015, 2016, dan 2017. Penurunan laba tersebut diiringi dengan penurunan pendapatan perusahaan yang mengakibatkan tidak optimalnya kinerja perusahaan dari sisi profitabilitas.

Penurunan profitabilitas pada PT. Yuda Mandiri Perkasa tidak sejalan dengan peningkatan total asset perusahaan terutama yang terjadi pada tahun 2017. Tahun 2017 PT. Yuda Mandiri Perkasa mengalami peningkatan total asset karena perusahaan melakukan penambahan modal dari pemilik perusahaan untuk menunjang kegiatan operasional perusahaan. Penambahan modal tersebut tidak diiringi dengan peningkatan pendapatan dan laba perusahaan sehingga kinerja perusahaan menjadi semakin menurun.

Berdasarkan permasalahan dan uraian latar belakang diatas, maka penulis akan melakukan penelitian dengan judul Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan menggunakan *Du Pont System* pada PT. Yuda Mandiri Perkasa Periode 2015-2017.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian diatas rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana kinerja perusahaan menggunakan Analisis *Du Pont System* pada PT. Yuda Mandiri Perkasa periode 2015-2017 ?

1.3 Batasan Masalah

Luasnya ruang lingkup yang ada serta keterbatasan waktu dan pengetahuan, maka dibutuhkan pembatasan masalah. batasan yang akan dibahas adalah laporan keuangan berupa neraca dan laporan laba rugi periode 2015-2017 untuk mengukur kinerja keuangan perusahaan

menggunakan metode *Du Pont System* yang terdiri dari 5 tahapan antara lain menentukan *Net Profit Margin*, *Total Assets Turnover*, *Return On Investment*, *Equity Multiplier* dan *Return On Equity*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kinerja perusahaan menggunakan *Du Pont System* pada PT. Yuda Mandiri Perkasa periode 2015 – 2017.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Dapat menambah wawasan dan pengetahuan penulis khususnya menganalisis kinerja perusahaan menggunakan *Du Pont System* pada PT. Yuda Mandiri Perkasa periode 2015 – 2017.

2. Bagi Perusahaan

Memberikan masukan dan bahan pemikiran mengenai analisis kinerja perusahaan menggunakan *Du Pont System* pada PT. Yuda Mandiri Perkasa periode 2015-2017.

3. Bagi Akademik

Menambah pengetahuan baik pihak lain maupun pihak yang berkepentingan seperti untuk menjadi peneliti lebih lanjut terutama mengenai analisis kinerja perusahaan menggunakan *Du Pont System* pada PT. Yuda Mandiri Perkasa.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini memuat landasan teori, penelitian terdahulu, kerangka kerangka pemikiran dan hipotesis.

BAB 3. METODE PENELITIAN

Bab ini akan menjelaskan lokasi dan waktu penelitian, jenis penelitian, jenis data, teknik pengumpulan data, populasi dan sampel, definisi operasional variabel penelitian.

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan dibahas mengenai data penelitian (data perusahaan pada PT. Yuda Mandiri Perkasa periode 2015-2017), hasil pengujian dan pembahasan.

BAB 5. SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari semua uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya dan juga berisi saran-saran yang diharapkan berguna dalam penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- Dewa, Aditya Putra. 2015. Analisis Kinerja Keuangan PT. Indofood Sukses Makmur Tbk Di Bursa Efek Indonesia. Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen Volume 4 No.3. Maret.
- Fahmi, Irham. 2011. Analisa Laporan Keuangan. Bandung : Alfabeta.
- Fahmi, Irham. 2012. Analisis Laporan Keuangan. Cetakan ke-2. Bandung : Alfabeta.
- Febrianty. 2014. Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba Perusahaan Perbankan. EKSIS Vol 12 No.2 Oktober 2017
- Gitman, Lawrence J dan Chad J. Zutter. 2012. Principles of Managerial Finance 13th Edition . Global Edition : Pearson Education Limited .
- Hanafih, Mamduh dan Halim, Abdul. 2012. Analisis Laporan Keuangan. Edisi Ketiga. Cetakan Pertama. Penerbit UPP Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN. Yogyakarta.
- Harmono. 2011. Manajemen Keuangan Berbasis Balanced Scorecard Pendekatan Teori, kasus dan Riset Bisnis (Edisi 1). Jakarta:Bumi Aksara.
- Horne, James C. Van dan Jhon M Wachowicz. Jr. 2012. Prinsip-prinsip Manajemen Keuangan (Edisi 13). Jakarta:Salemba Empat.
- Ikatan Akuntansi Indonesia. 2012. Standar Akuntansi Keuangan. Jakarta:Salemba Empat.
- Ikatan Akuntansi Indonesia. 2015. Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan.
- Kasmir. 2012. Analisis Laporan Keuangan. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. 2013. Analisis Laporan Keuangan. Rajawali Pers : Jakarta.
- Lemiyana. 2015. Analisis Model CAPM dan APT dalam Memprediksi Return Saham Syariah (studi kasus saham di Jakarta Islamic Index). I-Finance Vol.1 No.01. Juli 2015.
- Munawir, S. 2010. Analisis Laporan Keuangan Edisi keempat. Cetakan kelima Belas. Yogyakarta : Liberty.

- Nikmah, Ulin. 2011. Analisis Kinerja Keuangan pada Koperasi BMT Bina Usaha Kecamatan Bergas Kabupaten Semarang. Skripsi:Fakultas Ekonomi. Universitas Negeri Semarang.
- Rudianto. 2013. Akuntansi Manajemen Informatika untuk pengambilan Keputusan Strategis. Jakarta:Erlangga.
- Syamsudin. 2009. Manajemen Keuangan Perusahaan. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Sudana, I. 2011. Manajemen Keuangan Perusahaan Teori dan Praktek. Jakarta : Erlangga.
- Sutrisno. 2012. Manajemen Keuangan Teori, Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta : Ekonisia.
- Sugiyono. 2014. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung : Alfabeta.