

**ANALISIS RASIO LIKUIDITAS, SOLVABILITAS, DAN
AKTIVITAS UNTUK MENGETAHUI KINERJA KEUANGAN
PT. ASTRA OTOPARTS Tbk TAHUN 2016 – 2020**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Kepada Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi Akuntansi (DIII)
Sebagai Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya*



**FELIA SALSABILA IRWAN
2018/18133028**

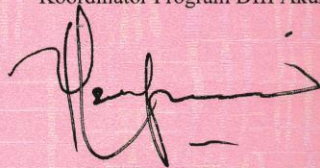
**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
JURUSAN AKUNTANSI FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2021**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR
ANALISIS RASIO LIKUIDITAS, SOLVABILITAS, DAN
AKTIVITAS UNTUK MENGETAHUI KINERJA KEUANGAN
PT. ASTRA OTOPARTS Tbk TAHUN 2016 – 2020

Nama	: Felia Salsabila Irwan
BP/NIM	: 2018/18133028
Program Studi	: Akuntansi (DIII)
Fakultas	: Ekonomi

Padang, Juli 2021

Diketahui Oleh :
Koordinator Program DIII Akuntansi



Halkadri Fitra, SE,MM,Ak,CA
NIP. 19800809 201012 1 003

Disetujui Oleh :
Pembimbing



Fiola Finomia Honesty, SE,M,SI
NIDN. 7058605

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS RASIO LIKUIDITAS, SOLVABILITAS, DAN
AKTIVITAS UNTUK MENGETAHUI KINERJA KEUANGAN
PT. ASTRA OTOPARTS Tbk TAHUN 2016 – 2020**

Nama : Felia Salsabila Irwan
BP/NIM : 2018/18133028
Program Studi : Akuntansi (DIII)
Fakultas : Ekonomi

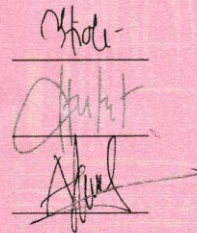
Dinyatakan Lulus Setelah Diuji di Depan Tim Penguji Tugas Akhir
Prodi Akuntansi (DIII) Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang

Padang, Agustus 2021

Tim penguji,

	Nama
Ketua	Fiola Finomia Honesty, SE, M.Si.
Anggota	Mayar Afriyenti, SE, M.Sc.
Anggota	Ade Elsa Betavia, SE, M.Si.

Tanda Tangan



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Felia Salsabila Irwan
Thn. Masuk/NIM : 2018/18133028
Tempat/Tgl. Lahir : Koto Baru/ 03 Februari 2000
Program Studi : Akuntansi (DIII)
Fakultas : Ekonomi
Alamat : Simpang Sawah Baliak Koto Baru Kecamatan Kubung
Kabupaten Solok
Hp : 082284261683

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir saya ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk kepentingan akademik baik di Universitas Negeri Padang maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya Tulis ini murni gagasan, rumusan, 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 ditanda tangani oleh pembimbing, tim penguji dan ketua program studi.

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

Padang, Juli 2021

Yang menyatakan,



Felia Salsabila Irwan
BP/NIM. 2018/18133028

ABSTRAK

Felia Salsabila Irwan, (18133028/2018) Analisis Likuiditas, Solvabilitas, dan Aktivitas Untuk Mengetahui Kinerja Keuangan PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2016-2020. Tugas Akhir. Program Studi Diploma III Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. 2021.

Pembimbing : Fiola Finomia Honesty, SE, M.Si.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui dan menganalisis kondisi keuangan PT Astra Otoparts Tbk. Penulis merasa penting untuk mengetahui kinerja keuangan PT Astra Otoparts Tbk yang merupakan perusahaan otomotif terkemuka di Indonesia. Penelitian ini menggunakan Teknik Analisa Rasio Laporan Keuangan, yaitu Rasio Likuiditas, Rasio Solvabilitas, dan Rasio Aktivitas. Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana kinerja keuangan perusahaan dalam satu periode tertentu.

Jenis penelitian adalah berbentuk deskriptif. Bentuk penelitian yang dilakukan penulis adalah studi kasus, yaitu penelitian terhadap data perusahaan PT Astra Otoparts Tbk, dari data tersebut kemudian di analisis dan ditarik kesimpulan. Metode penelitian Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif. Penelitian kuantitatif adalah penelitian yang banyak menuntut penggunaan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut, serta penampilan dari hasilnya.

Berdasarkan analisa data yang dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa PT Astra Otoparts Tbk memiliki kinerja yang baik. Hal ini dapat dilihat dari indikator rasio laporan keuangan yang menunjukkan kemampuan perusahaan untuk membiayai kewajiban-kewajiban perusahaan.

Kata Kunci : Likuiditas, Solvabilitas, Aktivitas, Kinerja Keuangan

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “ ANALISIS LIKUIDITAS, SOLVABILITAS, DAN AKTIVITAS UNTUK MENGETAHUI KINERJA KEUNGAN PT. ASTRA OTOPARTS Tbk TAHUN 2016-2020”.

Tugas akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar ahli madya pada Program Studi Akuntansi Diploma III Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tak terbatas. terselesainya Tugas Akhir ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Ibu Fiola Finomia Honesty, SE, M.Si. selaku pembimbing yang telah memberikan ilmu, pengarahan, perhatian, masukan serta waktu kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selanjutnya penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dekan dan Bapak/Ibu Pembantu Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Ketua dan Ibu Sekretaris Program Studi Akuntansi Diploma III Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Padang.
3. Pustakawan/wati Universitas Negeri Padang.

4. Kepada ibunda Emillia Abdullah dan ayahanda Muhammad Irwan, S.Pd tercinta yang telah memberikan dukungan moril dan materil dan juga kasih sayang yang sangat besar.
5. Kepada sahabatku Cynthia Arfi yang selalu mendoakan, memberi semangat dan motivasi yang besar saat lelah dan jenuh mulai menghantui.
6. Kepada teman-temanku yang telah sama-sama berjuang, memberikan masukan dan memberikan semangat kepada penulis.
7. Rekan-rekan seperjuangan yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.
8. Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulisan Tugas Akhir ini.
9. Last but not least, I want to thank me, for believing in me, for doing all the hard work, for not having a day off, for never stopping, for being me all the times.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Tugas Akhir ini dan penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Padang, Juli 2021

Felia Salsabila Irwan

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR DIAGRAM	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kinerja dan Laporan Keuangan	7
B. Analisa Rasio Keuangan	14
C. Penelitian Terdahulu	21
BAB III. PENDEKATAN PENELITIAN	
A. Bentuk Penelitian Tugas Akhir	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
C. Rancangan Penelitian	28
1. Jenis Penelitian	28
2. Tahapan Penelitian	28
3. Objek Penelitian	29
4. Sumber Data	29
5. Teknik Analisis Data	29
BAB IV. PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Perusahaan	33
1. Profil PT. Astra Otoparts Tbk	33
2. Lokasi PT. Astra Otoparts Tbk	34
3. Visi, Misi, dan Filosofi PT. Astra Otoparts Tbk	34
4. Kegiatan Usaha	35
5. Struktur Organisasi	35
B. Hasil dan Pembahasan	36
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	51
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu	25
Tabel 4.1 Perhitungan <i>Current Ratio</i>	37
Tabel 4.2 Perhitungan <i>Quick Ratio</i>	38
Tabel 4.3 Perhitungan <i>Cash Ratio</i>	40
Tabel 4.4 Perhitungan <i>Total Debt To Total Assets Ratio</i>	42
Tabel 4.5 Perhitungan <i>Total Debt to Equity Ratio</i>	43
Tabel 4.6 Perhitungan <i>Inventory Turnover Ratio</i>	45
Tabel 4.7 Perhitungan <i>Total Asset Turnover Ratio</i>	46
Tabel 4.8 Perhitungan <i>Cash Turnover Ratio</i>	48

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1.1 Jumlah Aset Pada PT ASTRA OTOPARTS Tbk	2
---	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Struktur Perusahaan PT. Astra Otoparts Tbk	34
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

1. Laporan Posisi Keuangan PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2016
2. Laporan Laba Rugi PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2016
3. Laporan Posisi Keuangan PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2017
4. Laporan Laba Rugi PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2017
5. Laporan Posisi Keuangan PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2018
6. Laporan Laba Rugi PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2018
7. Laporan Posisi Keuangan PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2019
8. Laporan Laba Rugi PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2019
9. Laporan Posisi Keuangan PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2020
10. Laporan Laba Rugi PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2020

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dunia otomotif semakin lama semakin marak dan mengalami kemajuan, ini dapat terlihat dengan bermuncunya inovasi baru untuk menarik dan memenuhi kebutuhan konsumen, di Indonesia sendiri perkembangan dunia otomotif semakin pesat, perkembangan tersebut juga dapat dilihat dari semakin banyak perusahaan otomotif di Indonesia dan semakin tinggi permintaan dari konsumen yang ditandai dengan bermuncunya kendaraan baru berbagai jenis dan merek tertentu. Seiring dengan perkembangan teknologi *industry* otomotif saat ini kian tumbuh dengan pesat sehingga persaingan diantara produsen otomotif dunia terjadi sedemikian ketat dalam menciptakan produk yang dapat memenuhi selera pasar serta mampu mempengaruhi keputusan konsumen dalam melakukan pembelian.

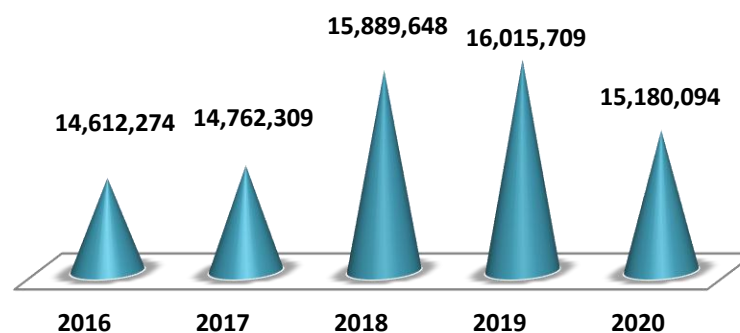
Industri otomotif merupakan satu dari lima sektor manufaktur yang tengah diprioritaskan pengembangannya oleh pemerintah. Tujuannya adalah menjadikan industri otomotif nasional sebagai salah satu pionir penerapan revolusi industri ke empat sesuai program pemerintah yang bertajuk “*Peta Jalan Making Indonesia 4.0*”. Melalui program ini diharapkan industri otomotif nasional tak hanya mampu melayani pasar domestik, namun juga merambah pasar regional dan global.

Meski tampak menjanjikan, industri otomotif nasional dalam banyak hal sebenarnya masih menghadapi berbagai macam tantangan. Berbagai tantangan itu

dapat dirangkum ke dalam setidaknya dua persoalan besar. Pertama, kurang berkembangnya industri komponen domestik yang mengakibatkan proses manufaktur otomotif masih bergantung pada komponen impor. Ketidaktersediaan komponen lokal yang memadai membuat pabrikan otomotif mengandalkan pasokan dari luar negeri. Padahal aktivitas impor sangat dipengaruhi oleh fluktuasi kurs mata uang asing.

Kedua, ekspansi industri otomotif nasional ke pasar global belakangan ini dihadapkan pada isu lingkungan dan energi. Meningkatnya kesadaran konsumen global akan isu lingkungan dan energi memunculkan kepedulian terhadap konsumsi bahan bakar dan gas buang produk otomotif. Saat ini, *level* standar emisi produk otomotif di sejumlah negara sudah mencapai Euro IV (salah satunya adalah Malaysia). Bahkan negara-negara maju (termasuk negara tetangga dekat sesama anggota ASEAN, Singapura) sudah menerapkan Standar Emisi Euro VI.

Diagram 1.1 Jumlah Aset Pada PT ASTRA OTOPARTS Tbk



(Dalam Miliar Rupiah)

Sumber : Laporan Tahunan Annual Report PT.ASTRA OTOPARTS Tbk.

Dari grafik di atas dapat dilihat bahwa total asset PT Astra Otoparts Tbk dari tahun 2016 hingga 2019 mengalami kenaikan, di tahun 2020 total aset PT Astra Otoparts Tbk mengalami sedikit penurunan. PT Astra Otoparts Tbk (Astra Otoparts) adalah perusahaan komponen otomotif terkemuka Indonesia yang memproduksi dan mendistribusikan suku cadang kendaraan bermotor baik kendaraan roda dua maupun roda empat. Saat ini perusahaan telah bertransformasi menjadi perusahaan *industry* komponen otomotif terbesar di Indonesia yang didukung oleh 6 unit bisnis dan 29 anak perusahaan dengan 36.284 orang karyawan.

Perusahaan mengembangkan *Engineering Development Center* dan mengadopsi sistem teknologi informasi terintegrasi. Saat ini Perseroan memiliki anak perusahaan *joint venture* dengan sejumlah produsen komponen terkemuka dari Jepang dan Eropa. Astra Otoparts juga menunjukkan perhatian besar kepada masyarakat dan lingkungan melalui sejumlah program tanggung jawab sosial perusahaan atau *Corporate Social Responsibility* (CSR), dengan mengadopsi konsep *Astra Green Company* (AGC) dan *Astra Friendly Company* (AFC).

Kegiatan yang dilakukan perusahaan akan menentukan kelangsungan hidup perusahaan. Tingkat keberhasilan kinerja suatu perusahaan dalam suatu periode tertentu sangat tergantung pada manajemen yang mengelola perusahaan tersebut. Pihak manajemen wajib membuat laporan pertanggung jawaban dalam bentuk laporan keuangan. Menurut Kasmir (2013) laporan keuangan adalah laporan yang menunjukkan kondisi keuangan perusahaan saat ini atau periode kedepannya.

Maksud dan tujuan laporan keuangan menunjukkan kondisi keuangan perusahaan. Menurut Pernyataan Standar Akuntansi Keuangan (2009) yang dikeluarkan oleh Ikatan Akuntansi Indonesia, tujuan laporan keuangan adalah memberikan informasi mengenai posisi keuangan, kinerja keuangan, dan arus kas entitas yang bermanfaat bagi sebagian besar kalangan pengguna laporan dalam pembuatan keputusan ekonomi.

Laporan keuangan tersebut akan di analisis lebih lanjut untuk memperoleh gambaran tentang posisi keuangan dan menilai tingkat keberhasilan atau perkembangan usaha perusahaan tersebut. Hasil analisis laporan keuangan akan bermanfaat bagi pengguna laporan keuangan dalam pengambilan keputusan ekonomi. Manajemen perusahaan dapat menganalisis laporan keuangan tersebut dengan beberapa teknik, salah satunya adalah analisis rasio. Analisis rasio laporan keuangan yang lazim digunakan adalah analisis rasio likuiditas, analisis rasio solvabilitas, dan analisis rasio aktivitas.

Analisis rasio likuiditas merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban jangka pendek perusahaan. Analisis rasio solvabilitas merupakan rasio untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban jangka panjang perusahaan. Analisis rasio aktivitas merupakan rasio yang digunakan untuk menilai seberapa efisien perusahaan dapat memanfaatkan dan mengelola sumber daya yang dimiliki perusahaan.

Berdasarkan latar belakang dan fenomena terdapat perbedaan dari hasil penelitian sebelumnya. Analisis terhadap laporan keuangan sangat penting bagi suatu perusahaan, maka dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis tertarik untuk mengambil judul: **“Analisis Rasio Likuiditas, Solvabilitas, dan Aktivitas Untuk Mengetahui Kinerja Keuangan PT. Astra Otoparts Tbk Tahun 2016 – 2020”**.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan penulisan latar belakang di atas maka yang menjadi perumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimana kinerja keuangan PT. Astra Otoparts Tbk berdasarkan rasio likuiditas?
2. Bagaimana kinerja keuangan PT. Astra Otoparts Tbk berdasarkan rasio solvabilitas?
3. Bagaimana kinerja keuangan PT. Astra Otoparts Tbk berdasarkan rasio aktivitas?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan Rumusan Masalah yang ada, penelitian bertujuan untuk:

1. Mengetahui kinerja keuangan PT. Astra Otoparts Tbk berdasarkan rasio likuiditas.
2. Mengetahui kinerja keuangan PT. Astra Otoparts Tbk berdasarkan rasio solvabilitas.
3. Mengetahui kinerja keuangan PT. Astra Otopasrts Tbk berdasarkan rasio aktivitas.

D. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis ini diharapkan dapat bermanfaat bagi penulis, perusahaan dan pihak lainnya yang membaca hasil penelitian ini.

1. Bagi Penulis

- a. Penulis dapat mengaplikasikan ilmu tersebut ke dunia pekerjaan.
- b. Sebagai sarana latihan membandingkan materi selama di perkuliahan dengan penerapan yang dilakukan pada PT. Astra Otoparts Tbk.

2. Bagi Instansi

Bagi perusahaan PT. Astra Otoparts Tbk merupakan masukan yang dapat dipertimbangkan untuk mengetahui kinerja keuangan selama kurun waktu lima tahun ditinjau dari unsur likuiditas, solvabilitas, dan aktivitas.

3. Bagi Pihak Lain

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi, pengetahuan dan sebagai bahan masukan untuk menyempurnakan penulisan yang berhubungan dengan analisis laporan keuangan.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan mengenai Analisis likuiditas, solvabilitas, dan Asets PT. Astra Otoparts Tbk dapat diambil kesimpulan bahwa di setiap rasionya mengalami fluktuasi dari tahun ke tahun. Dikarenakan beberapa hal misalnya di tahun 2020 terjadinya perubahan karena adanya pandemic covid-19, yang mengakibatkan penurunan pendapatan. Sejak awal tahun 2020 pandemic ini juga berimbas secara signifikan pada kegiatan bisnis dan perekonomian, yang menyebabkan penurunan secara signifikan pada pendapatan bersih hasil usaha PT. Astra Otoparts untuk tahun yang berakhir pada 31 Desember 2020.

1. Rasio likuiditas PT. Astra Otoparts dapat dilihat dari tiga rasio.

Pada rasio lancar PT. Astra Otoparts bisa masuk di kategori mampu membayar kewajiban pada waktunya, dilihat dari rasio cepat dan rasio kas PT. Astra Otoparts mengalami kurangnya kemampuan dalam pembayaran hutang, karena perusahaan berada dalam keadaan tidak liquid, rasio cepat dan kas perusahaan belum dapat diharapkan untuk melunasi hutang jangka pendeknya.

2. Rasio solvabilitas PT. Astra Otoparts dapat dilihat dari dua rasio.

Pada Rasio Total Hutang Terhadap Total Aset dan Rasio Total Hutang Terhadap Total Ekuitas dapat menjamin kewajiban lancarnya dan kewajiban yang

harus segera dilunasi. Karena semakin menurunnya porsi kewajiban dalam total aset dan pendanaan modal.

3. Rasio Aktivitas PT. Astra Otoparts dapat dilihat dari dua rasio.

Rasio aktivitas digunakan untuk menilai efisiensi atau efektivitas perusahaan dalam pemanfaatan semua sumber daya atau aset (Aset) yang dimiliki oleh suatu perusahaan. Pada Rasio Perputaran Persediaan perusahaan mampu memutar dana dalam persediaan guna menghasilkan penjualan, sedangkan pada Rasio Perputaran Total Aset perusahaan mengalami ketidakmampuan dalam menggunakan seluruh Asetnya untuk menghasilkan penjualan. Pada Rasio Perputaran Kas perusahaan mengalami kurangnya kemampuan dalam memutar kas untuk memperoleh penjualan.

B. Saran

Dari kesimpulan di atas ada beberapa saran yang akan diajukan yang diharapkan dapat berguna bagi PT. Astra Otoparts di masa yang akan datang. Diharapkan kepada PT. Astra Otoparts agar dapat mencari peluang yang memungkinkan PT. Astra Otoparts dapat terus bertumbuh di masa mendatang. Dengan berkembangnya industri otomotif PT Astra otoparts dapat berada di posisi terdepan untuk menyediakan layanan otomotif menjadi kebutuhan dasar masyarakat.

Selain itu, PT. Astra Otoparts sebaiknya lebih efektif dan efisien dalam memanfaatkan aset dan modal dalam menghasilkan laba dan sebaiknya lebih meningkatkan pengawasan dan pengendalian terhadap biaya operasional agar kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dapat lebih efektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Kasmir. 2013. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Ikatan Akuntan Indonesia (IAI). 2009. *Standar Akuntansi Keuangan revisi 2009*. Jakarta: Salemba Empat.
- Prawirosentono, Suyadi. 1999. *Manajemen Sumber Daya Manusia Kebijakan Karyawan*. Yogyakarta: BPFE Fakultas Ekonomi UGM.
- FahmiIrham. 2012. *Analisis Kinerja Keuangan*. Bandung: ALFABETA.
- Munawir. 2001. *Analisa Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- Hery . 2016. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Grasindo.
- Pratowo, Dwi dan Rika Juliaty. 2011. *Analisis Laporan Keuangan Konsep dan Aplikasi*. Edisi Revisi. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Jumingan. 2008. *Analisis Laporan Keuangan* . Bumi Aksara.
- Munawir, S. 2010. *Analisis Laporan Keuangan Edisi Keempat*. Cetakan Kelima Belas.Yogyakarta: Liberty.
- Kasmir. 2012. *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT.Raja Grafindo Persada.
- Harahap, Sofyan Syafri. 2010. *Analisa Kritis atas Laporan Keuangan*. Cet 11. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada