

**ANALISIS *BREAK EVEN POINT* SEBAGAI ALAT  
PERENCANAAN LABA JANGKA PENDEK  
PADA ALAM JAYA ALUMINIUM**



**Laporan Akhir**

**Laporan Ini Disusun sebagai Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
pada Jurusan Akuntansi**

**Oleh:  
SYAFNA ADELLA  
NPM: 061830500948**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2021**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp. (0711) 353414  
Laman : <http://www.polsri.ac.id>, Pos El: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

Saya dengan data diri di bawah ini:

Nama : Syafna Adella  
NIM : 061830500948  
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen  
Judul Laporan Akhir : Analisis *Break Even Point* Sebagai Alat Perencanaan  
Laba Jangka Pendek pada Alam Jaya Aluminium

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir ini yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiat pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui **dan digunakan** sebagaimana mestinya

Palembang, Juli 2021  
Yang Membuat Pernyataan



Syafna Adella  
NIM 061830500948





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp. (0711) 353414  
Laman : <http://www.polsri.ac.id>, Pos El: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Syafna Adella  
NIM : 061830500948  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : DIII Akuntansi  
Mata Kuliah : Akuntansi Manajemen  
Judul Laporan Akhir : Analisis *Break Even Point* Sebagai Alat Perencanaan Laba  
Jangka Pendek pada Alam Jaya Aluminium

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 28 Juli 2021  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I,

Henny Yulsiaty, S.E., M.Ak.  
NIP 196707171997022001

Palembang, Agustus 2021  
Pembimbing II,

Sri Hartaty, S.E., M.Si., Ak., CA.  
NIP 197608192002122001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Akuntansi,

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA.  
NIP 197806222003122001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp. (0711) 353414  
Laman : <http://www.polsri.ac.id>, Pos El: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR  
TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

Mahasiswa berikut:

Nama : Syafna Adella  
NIM : 061830500948  
Jurusan/ Program Studi : Akuntansi/ DIII Akuntansi  
Judul Laporan Akhir : Analisis *Break Even Point* Sebagai Alat  
Perencanaan Laba Jangka Pendek pada  
Alam Jaya Aluminium

Dengan ini menyatakan bahwa telah revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada Rabu, 28 Juli 2021. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh dosen penguji yang memberikan revisi.

No	Uraian Revisi	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1.	Ubah judul, perbaiki rumusan masalah, latar belakang masalah dan kesimpulan.	Dra. Faridah, M.S. NIP 195907081988112001	30/9 2021	
2.	Ubah judul, perbaiki rumusan masalah, perbaiki tinjauan pustaka, perbaiki bagian tabel dan perbaiki kesimpulan.	Dr. Maria, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 196611181997022001	30/9 2021	
3.	Perbaiki rumusan masalah dan latar belakang masalah, literasi tidak lengkap, perbaiki teknik penulisan.	Rosy Armaini, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197108242006042001	14/9 2021	
4.	Tambahkan data mix product, perbaiki rumusan masalah dan simpulan disesuaikan dengan pembahasan.	M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197903162005011002	30/8 2021	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp. (0711) 353414  
Laman : <httpwww.polsri.ac.id>, Pos El: [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

---

Palembang, 2021

Ketua Penguji,

**Dr. Maria, S.E., M.Si., Ak., CA**

**NIP 196611181997022001**



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Motto:*

*“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”*

*(QS. Al-Baqarah: 286)*

*“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”*

*(QS. Al-Insyirah: 5-6)*

*“Barang siapa yang bertakwa kepada Allah niscaya Dia akan memberikan jalan keluar dan memberinya rezeki dari arah yang tidak disangka. Dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan keperluannya.”*

*(QS. Ath-Thalaq : 2-3)*

*Laporan Akhir ini kupersembahkan untuk:*

- ❖ *Orang tuaku tercinta yang senantiasa mendo'akan keberhasilanku*
- ❖ *Abangku tersayang*
- ❖ *Sahabat-sahabat seperjuanganku*
- ❖ *Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya*
- ❖ *Almamaterku tercinta Politeknik Negeri Sriwijaya*

## ABSTRAK

### **Analisis *Break Even Point* Sebagai Alat Perencanaan Laba Jangka Pendek pada Alam Jaya Aluminium**

**Syafna Adella, 2021 (xv + 112 halaman)**

**E-mail: syafnaadella@gmail.com**

---

Laporan akhir ini berjudul "Analisis *Break Even Point* sebagai Alat Perencanaan Laba Jangka Pendek pada Alam Jaya Aluminium". Alam Jaya Aluminium merupakan perusahaan industri yang bergerak dalam bidang pengolahan aluminium, perusahaan ini mengolah aluminium batang menjadi bermacam-macam produk. Produk yang dihasilkan terbagi menjadi dua, yaitu produk rutin seperti rak piring aluminium, kusen jendela aluminium, dan partisi kaca aluminium, serta produk yang produksinya disesuaikan dengan pesanan pelanggan yaitu *kitchen set* aluminium. Untuk mendapatkan data perusahaan, penulis menggunakan metode pengumpulan data dengan wawancara, observasi, dan riset kepustakaan. Berdasarkan data dan informasi yang diperoleh, diketahui bahwa perusahaan belum melakukan pengklasifikasian biaya yang dikeluarkan untuk biaya tetap dan variabel, sehingga perusahaan belum dapat melakukan perhitungan *break even point* dan *margin of safety* yang dapat digunakan sebagai alat perencanaan laba jangka pendek perusahaan. Berdasarkan kajian pustaka (literatur) penulis menganalisis pengklasifikasian biaya, penghitungan *break even point*, perencanaan laba jangka pendek dan *margin of safety*. Dari hasil analisis yang dilakukan penulis dapat menyimpulkan bahwa dalam perencanaan laba jangka pendek dengan menggunakan analisis *break even point*, membutuhkan data biaya tetap dan biaya variabel. Selanjutnya analisis *break even point* dapat digunakan untuk memprediksi biaya yang akan terjadi pada pihak perusahaan. Penulis juga memberikan saran agar pihak manajemen perusahaan mempertimbangkan untuk menggunakan analisis *break even point* sebagai alat perencanaan laba jangka pendek dan juga perhitungan *margin of safety* sehingga perusahaan dapat mengetahui berapa volume penjualan yang aman agar perusahaan tidak menderita kerugian.

**Kata Kunci: *BEP*, *MOS*, Perencanaan Laba**

## **ABSTRACT**

### ***Break Even Point Analysis as a Tool for Short-Term Profit Planning at Alam Jaya Aluminium***

**Syafna Adella, 2021 (xv + 112 pages)**

**E-mail: syafnaadella@gmail.com**

---

*The final report is entitled "Break Even Point Analysis as a Tool for Short-Term Profit Planning at Alam Jaya Aluminium." Alam Jaya Aluminium is an industrial company engaged in aluminum processing, this company processes aluminum rods into a product. The products produced are divided into two, namely routine products such as aluminum plate racks, aluminum window frames, and aluminium glass partitions, as well as products whose production is adjusted to customer order, namely kitchen sets. To get corporate data, the author uses the method of data collection with interviews, observation, questionnaires and literature research, Based on data and information obtained, it is known that the company has not made the classification of costs into fixed costs and variable costs, so the company can not yet calculate the break even point and margin of safety that can be used as a planning tool company. Based on literature review (literature) the authors analyze the classification of costs, break even point calculations, planning, profit and margin of safety. From the results of the analysis, the authors can conclude that in the planning of profit by using the break even point analysis, requires a fixed cost data and cost variables. Further analysis of the break even point can be used to predict costs that will occur to expect a certain profit. The author also gives advice to the management company to consider using the break even point analysis as a planning tool and also the calculation of the margin of safety so that the company can find out how much sales volume is safe so that the company does not suffer losses.*

***Keywords: BEP, MOS, Profit Planning***



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang melimpahkan nikmat, rahmat serta karunia-Nya kepada penulis, sehingga kinerja penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir dengan judul "**Analisis *Break Even Point* Sebagai Alat Perencanaan Laba Jangka Pendek pada Alam Jaya Aluminium**". Sejalan dengan penyusunan laporan akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, S.T., M.T. sebagai Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA. sebagai Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak. sebagai Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Anggeraini Oktarinda, S.E., M.Si., Ak., CA. sebagai Ketua Program Studi Akuntansi Sektor Publik Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Henny Yulsiaty, S.E., M.Ak. sebagai Dosen Pembimbing I yang telah membantu dan membimbing dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
6. Ibu Sri Hartaty, S.E., M.S., Ak., CA. sebagai Dosen Pembimbing II yang telah membantu dan membimbing dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
7. Bapak dan Ibu Dosen Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu dan pendidikan selama masa perkuliahan.
8. Bapak dan Ibu Staf Administrasi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah membantu penulis selama proses perkuliahan.
9. Mama, Papa serta Abangku tersayang yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tak henti-hentinya serta semua hal yang selalu diberikan kepada penulis hingga saat ini.

10. Sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam Penulisan Laporan Akhir ini.
11. Teman-teman seperjuangan angkatan 2018 Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya terutama kelas 6 AE.
12. Semua pihak yang terlibat dan tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penulisan dan penyusunan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar dapat menyempurnakan laporan ini sehingga bisa lebih baik lagi. Akhir kata penulis mengharapkan semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua, terutama Bapak/Ibu Dosen dan rekan-rekan mahasiswa Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.

Palembang, Juli 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN REVISI/PERBAIKAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan .....	5
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	5
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.2 Sumber Data .....	7
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Akuntansi Manajemen .....	9
2.2 Perbedaan Akuntansi Keuangan dan Akuntansi Manajemen .....	9
2.3 Pengertian dan Pengklasifikasian Biaya .....	11
2.3.1 Pengertian Biaya .....	11
2.3.2 Klasifikasi Biaya.....	11
2.4 Analisis Biaya Volume Laba/ <i>Analysis Cost Volume Profit (CVP)</i> .....	14
2.5 <i>Break Even Point (BEP)</i> .....	15
2.5.1 Pengertian <i>Break Even Point (BEP)</i> .....	15
2.5.2 Analisis <i>Break Even Point (BEP)</i> .....	15
2.6 <i>Margin of Safety (MOS)</i> .....	16
2.7 Pengertian dan Perencanaan Laba.....	17
2.7.1 Pengertian Laba .....	17
2.7.2 Perencanaan Laba .....	18

<b>BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</b>	
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	20
3.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas .....	20
3.2.1 Struktur Organisasi .....	20
3.2.2 Uraian Tugas .....	21
3.3 Kegiatan Usaha .....	23
3.4 Proses Produksi .....	23
3.5 Laporan Keuangan dan Laporan Pendukung .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pemisahan Biaya Tetap dan Biaya Variabel Perusahaan.....	45
4.2 Analisis <i>Break Even Point</i> (BEP) .....	52
4.2.1 Perhitungan Break Even Point dengan Menggunakan Pendekatan Matematis .....	58
4.2.2 Perhitungan Break Even Point dengan Menggunakan Pendekatan Grafis .....	94
4.3 Perencanaan Laba Jangka Pendek dengan Menggunakan <i>Break Even Point</i> .....	100
4.4 Analisis <i>Margin of Safety</i> (MOS) .....	103
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	109
5.2 Saran .....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>111</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1.1 Rekapitulasi Penjualan, Biaya Produksi dan Laba Tahun 2016-2020 .....	3
2.1 Perbedaan Akuntansi Keuangan dan Akuntansi Manajemen .....	10
3.1 Bahan Baku Produksi Per Unit Kusen Jendela Aluminium .....	24
3.2 Bahan Baku Produksi Per Unit Rak Piring Aluminium .....	25
3.3 Bahan Baku Produksi Per Unit Partisi Kaca Aluminium .....	26
3.4 Bahan Baku Produksi Per Unit <i>Kitchen Set</i> Aluminium .....	27
3.5 Rekapitulasi Biaya Abonemen dan Pemakaian Telepon, Listrik dan Air Tahun 2016-2020.....	38
3.6 Penjualan dalam Unit Tahun 2016-2020 .....	42
4.1 Total Penjualan Produk Tahun 2016-2020 (Disajikan dalam Persentase) .....	45
4.2 Klasifikasian Biaya Tetap dan Biaya Variabel (Menurut Penulis) Tahun 2016 .....	47
4.3 Klasifikasian Biaya Tetap dan Biaya Variabel (Menurut Penulis) Tahun 2017 .....	48
4.4 Klasifikasian Biaya Tetap dan Biaya Variabel (Menurut Penulis) Tahun 2018 .....	49
4.5 Klasifikasian Biaya Tetap dan Biaya Variabel (Menurut Penulis) Tahun 2019 .....	50
4.6 Klasifikasian Biaya Tetap dan Biaya Variabel (Menurut Penulis) Tahun 2020 .....	51
4.7 Penjualan, Biaya Tetap dan Biaya Variabel Tahun 2016-2020.....	53
4.8 Rekapitulasi Harga Jual per Unit, Biaya Variabel per Unit dan Biaya Tetap per Produk Tahun 2016.....	54
4.9 Rekapitulasi Harga Jual per Unit, Biaya Variabel per Unit dan Biaya Tetap per Produk Tahun 2017 .....	55
4.10 Rekapitulasi Harga Jual per Unit, Biaya Variabel per Unit dan Biaya Tetap per Produk Tahun 2018 .....	56
4.11 Rekapitulasi Harga Jual per Unit, Biaya Variabel per Unit dan Biaya Tetap per Produk Tahun 2019.....	57
4.12 Rekapitulasi Harga Jual per Unit, Biaya Variabel per Unit dan Biaya Tetap per Produk Tahun 2020.....	58
4.13 Rekapitulasi Perhitungan <i>Sales Mix</i> Tahun 2016-2020.....	81
4.14 Rekapitulasi <i>Break Even Point</i> (dalam Rupiah) Tahun 2016-2020.....	92
4.15 Rekapitulasi <i>Break Even Point</i> (dalamUnit) Tahun 2016-2020.....	93

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
3.1 Struktur Organisasi Alam Jaya Aluminium .....	20
4.1 Grafik <i>Break Even Point</i> Alam Jaya Aluminium Tahun 2016 .....	95
4.2 Grafik <i>Break Even Point</i> Alam Jaya Aluminium Tahun 2017 .....	96
4.3 Grafik <i>Break Even Point</i> Alam Jaya Aluminium Tahun 2018 .....	97
4.4 Grafik <i>Break Even Point</i> Alam Jaya Aluminium Tahun 2019 .....	98
4.5 Grafik <i>Break Even Point</i> Alam Jaya Aluminium Tahun 2020 .....	99

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

- 1 Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
- 2 Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
- 3 Surat Balasan Kesediaan Pengambilan Data dari Perusahaan
- 4 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir dengan Pembimbing I
- 5 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir dengan Pembimbing II
- 6 Lembar Bimbingan dengan Pembimbing I
- 7 Lembar Bimbingan dengan Pembimbing II
- 8 Kartu Kunjungan Mahasiswa
- 9 Lampiran Perhitungan Biaya Tetap dan Biaya Variabel Per Produk untuk Tahun 2016-2020
- 10 Lampiran Perhitungan *Break Even Point* Keseluruhan untuk Tahun 2016-2020