

**PERANCANGAN SISTEM PERHITUNGAN *BEP* (*BREAK EVEN POINT*)  
BERBASIS *VISUAL BASIC 2010* PADA  
PO YOANDA PRIMA PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis  
Program Studi Administrasi Bisnis  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH:**

**ELSA MANORA  
NPM 061630600486**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2019**

**PERANCANGAN SISTEM PERHITUNGAN BEP (BREAK EVEN POINT)  
BERBASIS VISUAL BASIC 2010 PADA  
PO YOANDA PRIMA PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis  
Program Studi Administrasi Bisnis  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**OLEH:**

**ELSA MANORA  
NPM 061630600486**

**Menyetujui,**

**Palembang, 05 Juli 2019**

**Pembimbing I,**

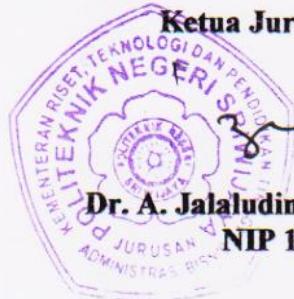
**Dra. Yusleli Herawati, M.M  
NIP 196005071988112001**

**Pembimbing II,**

**Heri Setiawan, S.E., M.AB  
NIP 197602222002121001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Administrasi Bisnis**



**Dr. A. Jalaludin Sayuti, S.E., M.Hum. Res. M.  
NIP 196008061989101001**

 <p><b>KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI</b>  <b>POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA</b>          Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139          Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918          Website : <a href="http://www.polsri.ac.id">www.polsri.ac.id</a> E-mail : <a href="mailto:info@polsri.ac.id">info@polsri.ac.id</a></p>	 <p>ISO 9001 Quality Management</p>
<b>SURAT PERNYATAAN</b>	

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elsa Manora  
 NPM : 0616 3060 0486  
 Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D3 Administrasi Bisnis  
 Mata Kuliah : Manajemen Produksi dan Operasi  
 Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Perhitungan *BEP (Break Even Point)* Berbasis *Visual Basic 2010* pada PO Yoanda Prima Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 5 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Elsa Manora

NPM 061630600486

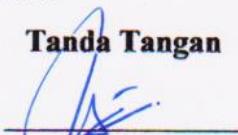
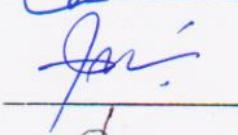
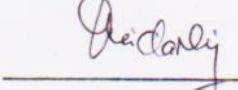
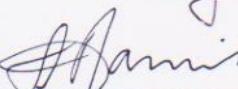
## LEMBAR PENGESAHAN

**Nama : Elsa Manora**  
**NIM : 0616 3060 0486**  
**Jurusan / Program Studi : Administrasi Bisnis / Administrasi Bisnis**  
**Mata Kuliah : Manajemen Produksi dan Operasi**  
**Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Perhitungan *BEP (Break Even Point)* Berbasis *Visual Basic 2010* pada PO Yoanda Prima Palembang**

**Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Ujian Laporan Akhir  
Jurusan Administrasi Bisnis  
Dan dinyatakan LULUS**

**Pada hari: Jumat  
Tanggal: 02 Agustus 2019**

### TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dr. Marieska L., S.E., M.M</u> Ketua		<u>2 / 8 / 2019</u>
2.	<u>Heri Setiawan, S.E., M.AB</u> Anggota		<u>2 / 8 / 2019</u>
3.	<u>Gst. Ayu Oka Windarti, S.E., M.M</u> Anggota		<u>5 / 8 / 2019</u>
4.	<u>Abd. Hamid, S.E., M.Si</u> Anggota		<u>2 / 8 / 2019</u>

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Orang yang sukses adalah orang yang selalu menciptakan hal-hal baru serta mencari cara untuk membuat peningkatan” (Mark Zuckerberg).*

*“Jangan jadikan hari kemarin penyesalan yang berlarut, yang perlu kamu lakukan adalah menciptakan hari esok yang lebih indah dengan kebermanfaatan bagi banyak orang” (penulis).*

**Ku persembahkan kepada:**

- **Kedua Orang Tua**
- **Saudara-saudara ku**
- **Sahabat-sahabat terbaik ku**
- **Teman-teman kelas 6 NC**
- **Almamater**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini tepat pada waktunya, yang merupakan salah satu syarat menyelesaikan studi pada jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Adapun judul laporan akhir ini adalah **“Perancangan Sistem Perhitungan BEP (Break Even Point) Berbasis Visual Basic 2010 pada PO Yoanda Prima Palembang”**.

Penulis mengambil judul diatas karena penulis merasa perhitungan *BEP* merupakan salah satu kegiatan penting untuk mengetahui titik impas suatu usaha yang dimiliki. *BEP* dapat menjadi tolak ukur untuk mempertimbangkan kelayakan suatu usaha yang dijalankan dalam mencapai tujuan perusahaan. Perhitungan *BEP* dilakukan dengan menggunakan sistem berbasis *visual basic 2010* untuk menghasilkan data yang lebih cepat dan tepat.

Tentunya dalam penulisan laporan ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kekeliruan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca agar laporan ini menjadi lebih baik lagi tentunya.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang,            Juli 2019  
Penulis

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Laporan Akhir ini terwujud berkat bimbingan, dorongan, petunjuk, saran, keterangan-keterangan dan data baik secara lisan maupun tertulis oleh berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan penuh rasa syukur dan hormat saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. A. Jalaludin Sayuti, S.E., M.Hum.Res.M., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Ibu Dra. Yusleli Herawati, M.M., selaku Dosen Pembimbing I dalam penulisan Laporan Akhir.
5. Bapak Heri Setiawan, S.E., M.AB., selaku Dosen Pembimbing II dalam penulisan Laporan Akhir.
6. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak H. Jhoni Samty, selaku Direktur yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melaksanakan Penelitian di PO Yoanda Prima Palembang.
8. Ibu Lia Tama., selaku Staf Administrasi PO Yoanda Prima Palembang.
9. Ibu Juhariah, selaku Staf Keuangan PO Yoanda Prima Palembang.
10. Seluruh Staf dan Karyawan di PO Yoanda Prima Palembang.
11. Kedua Orang Tua, dan saudara yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis baik materil maupun moril.
12. Keluarga Besar 6 NC yang telah memberikan dukungannya.
13. Semua pihak yang telah membantu.

Harapan dari penulis semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa

memberikan imbalan setimpal kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.

Palembang, Juli 2019

Penulis

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN SISTEM PERHITUNGAN *BEP (BREAK EVEN POINT)* BERBASIS VISUAL BASIC 2010 PADA PO YOANDA PRIMA PALEMBANG**

Oleh:

Elsa Manora

Sistem perhitungan *BEP (Break Even Point)* sangat penting bagi perusahaan untuk dapat melakukan perencanaan laba dengan baik. Perhitungan *BEP* dapat dilakukan dengan data historis, dan data taksiran untuk periode yang akan datang. Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini untuk merancang sebuah sistem perhitungan *Break Even Point* berbasis *Visual Basic 2010* pada PO Yoanda Prima Palembang. Jenis dan sumber data yaitu data primer melalui hasil wawancara dan data sekunder berupa dokumen. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data selama penelitian adalah metode studi lapangan dan studi kepustakaan. Analisis data menggunakan analisis data kualitatif. Adapun peran sistem perhitungan *Break Even Point* berbasis *Visual Basic 2010* yaitu sebagai salah satu sistem untuk mempermudah para pimpinan manajemen dalam menentukan pengambilan keputusan. Perhitungan *BEP* bertujuan untuk mengetahui hubungan antara biaya tetap, biaya variabel, harga jual, laba yang diharapkan dan volume penjualan, serta memberikan informasi mengenai *Margin of Safety*. Berdasarkan hasil penelitian, penulis menemukan bahwa perolehan laba tiap bulan pada PO Yoanda Prima Palembang mengalami fluktuasi sehingga diperlukan perhitungan *BEP* yang cepat dan akurat menggunakan suatu sistem. Melalui sistem ini, diharapkan PO Yoanda Prima dapat melakukan perencanaan laba dengan baik dan memberikan pelatihan bagi karyawan yang akan mengoperasikan sistem perhitungan *BEP* yang telah dibuat.

*Kata kunci: Sistem, BEP, Visual Basic 2010*

## **ABSTRACT**

### **DESIGNING A BEP (BREAK EVEN POINT) CALCULATION SYSTEM BASED ON VISUAL BASIC 2010 IN PO YOANDA PRIMA PALEMBANG**

By:

Elsa Manora

BEP (Break Even Point) calculation system is very important for companies to do profit planning well. BEP calculations can be done with historical data, and estimated data for the future period. The purpose of writing this Final Report is to design a system for calculating BEP based on Visual Basic 2010 in PO Yoanda Prima Palembang. Types and sources of data are primary data through interviews and secondary data in the form of documents. The data collection method used by the author is a field research method and library research. The analysis technique is using qualitative data. The role of the BEP calculation system based on Visual Basic 2010 as a system to facilitate management leaders in determining decision making. BEP calculation aims to determine the relationship between fixed costs, variable costs, selling prices, expected profits and sales volume, and provides information about Margin of Safety. Based on the results of research, the authors found that the profits earnings for each month in PO Yoanda Prima fluctuated so that a fast and accurate BEP calculation was needed using a system. Through this system, it is expected that PO Yoanda Prima can do profit planning well and provide training for employees who will operate the BEP calculation system that has been made.

*Keywords: System, BEP, Visual Basic 2010*

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	5
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Metodologi Penelitian .....	6
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	6
1.5.2 Jenis dan Sumber Data .....	6
1.5.3 Metode Pengumpulan Data .....	7

1.5.4 Analisa Data .....	7
--------------------------	---

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Konsep Dasar Sistem dan Sistem Informasi Manajemen .....	10
2.1.1 Pengertian Sistem dan Sistem Informasi Manajemen .....	10
2.1.2 Manfaat Penggunaan Komputer didalam Sistem Informasi Manajemen .....	10
2.1.3 Kriteria Informasi yang Baik .....	11
2.2 <i>Break Even Point (BEP)</i> .....	12
2.2.1 Pengertian <i>Break Even Point (BEP)</i> .....	12
2.2.2 Metode Perhitungan <i>Break Even Point (BEP)</i> .....	13
2.2.3 Manfaat <i>Break Even Point (BEP)</i> .....	13
2.2.4 <i>Margin of Safety (MoS)</i> .....	14
2.3 Flowchart sebagai Alat Bantu Pemograman .....	14
2.4 <i>Visual Basic 2010</i> .....	16
2.4.1 Pengertian <i>Visual Basic 2010</i> .....	16
2.4.2 Mengenal Elemen-elemen <i>Visual Basic 2010</i> .....	16
2.4.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Visual Basic 2010</i> .....	20

## **BAB III SEJARAH SINGKAT PERUSAHAAN**

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	22
3.2 Visi, Misi Perusahaan .....	23
3.2.1 Visi Perusahaan .....	23
3.2.2 Misi Perusahaan .....	23
3.3 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....	23
3.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	24
3.3.2 Pembagian Tugas .....	24
3.4 Rute dan Tarif Perjalanan .....	26

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Proses Identifikasi Penggunaan Sistem Perhitungan
---

BEP menggunakan program <i>Microsoft Visual Basic</i> 2010 .....	27
4.2 Faktor Pendukung dalam Penerapan Sistem Perhitungan BEP pada PO Yoanda Prima .....	28
4.3 Penerapan Sistem Perhitungan BEP pada PO Yoanda Prima ..	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>

## LAMPIRAN

## **DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Pendapatan dan Laba Bersih pada PO Yoanda Prima Palembang.....	4
Tabel 2.3.1 Elemen-Elemen yang Membentuk <i>Flowchart</i> .....	15
Tabel 3.4.1 Rute dan Tarif Perjalanan Bus Yoanda Prima .....	26

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.5.4.1 Alur Perancangan Sistem Perhitungan BEP .....	9
Gambar 2.4.2.1 <i>Title Bar</i> .....	16
Gambar 2.4.2.2 <i>Menu Bar</i> .....	16
Gambar 2.4.2.3 <i>Standard Toolbar</i> .....	17
Gambar 2.4.2.4 <i>Toolbox</i> .....	17
Gambar 2.4.2.5 <i>Solution Explorer</i> .....	18
Gambar 2.4.2.6 <i>Properties Window</i> .....	18
Gambar 2.4.2.7 <i>Form Window</i> .....	19
Gambar 2.4.2.8 <i>Code Window</i> .....	19
Gambar 3.3.1.1 Struktur Organisasi PO Yoanda Prima Palembang .....	24
Gambar 4.3.1 <i>Form “Login”</i> .....	29
Gambar 4.3.2 <i>Form “Login”</i> (login tidak berhasil) .....	30
Gambar 4.3.3 <i>Form “Login”</i> (login berhasil) .....	30
Gambar 4.3.4 <i>Form “Home”</i> .....	31
Gambar 4.3.5 <i>Form “Data Usaha”</i> .....	32
Gambar 4.3.6 <i>Form “Hitung BEP”</i> .....	33
Gambar 4.3.7 <i>Form “Hitung BEP”</i> (jika perusahaan memperoleh laba) ..	34
Gambar 4.3.8 <i>Form “Hitung BEP”</i> (jika perusahaan berada pada titik Impas) .....	34
Gambar 4.3.9 <i>Form “Hitung BEP”</i> (jika perusahaan menderita Kerugian) .....	35
Gambar 4.3.10 <i>Form “Hitung BEP”</i> (tampilan data pada data grid view) .	36
Gambar 4.3.11 <i>Print Preview Data Grid View</i> .....	36
Gambar 4.3.12 Hasil Print <i>Data Grid View</i> .....	37

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Bimbingan Pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Bimbingan Pembimbing II
- Lampiran 6 Lembar Konsultasi Pembimbing I
- Lampiran 7 Lembar Konsultasi Pembimbing II
- Lampiran 8 Daftar Wawancara
- Lampiran 9 *Coding Visual Basic 2010*
- Lampiran 10 Kartu Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 11 Lembar Rekomendasi Ujian
- Lampiran 12 Lembar Revisi
- Lampiran 13 Lembar Persetujuan Revisi