

## BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

### 4.1 Pengumpulan Data

#### 4.1.1 Profil Perusahaan

PT. SEJATERA MANDIRI PEKANBARU adalah perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang pembuatan tangki. Perusahaan ini berdiri pada tahun 2000 dan beralamat lengkap di Jl. Pekanbaru–Bangkinang Km 16 kav, Desa Kualu Nenas, Kecamatan Tambang, Riau.

Di dalam sebuah perusahaan memiliki beberapa tenaga yang dapat menunjang kelancaran dalam proses-proses produksi yang mana perusahaan akan mempekerjakan beberapa karyawan dan *staff* untuk dapat mengontrol dan melakukan kegiatannya masing-masing. Adapun strukturnya sebagai berikut:



Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU

Sumber: PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4.1.2 Legalitas Perusahaan

1. Akta Pendirian Usaha PT.SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU  
Dibuat Oleh : Notaris Pupung Mulyantini ,SH.MH  
Nomor : 42  
Tanggal : 10 Januari 2011
2. Pengesahan Badan Hukum Perusahaan  
Dikeluarkan Oleh : MENKUMHAM Republik Indonesia  
Nomor : AHU-13734-.A.H.01.01.Tahun 2011  
Tanggal : 18 Maret 2011
3. SIUP (Surat Izin Usaha Perdagangan Kecil)  
Dikeluarkan Oleh : Wali Kota Pekanbaru  
Nomor : 575/BPT04.01/III/2012  
Tanggal : 21 Maret 2012
4. SITU ( Surat Izin Tempat Usaha )  
Dikeluarkan Oleh : Kepala Badan Pelayanan Terpadu Kota Pekanbaru  
Nomor : 0179/BPT/I/2013  
Tanggal : 10 Januari 2013
5. TDP (Tanda Daftar Perusahaan)  
Dikeluarkan Oleh : Kepala Badan Pelayanan Terpadu Kota Pekanbaru  
Nomor : 04011469018  
Tanggal : 21 Maret 2012
6. NPWP (Nomor Pokok Wajib Pajak)  
Dikeluarkan Oleh : Dirjen Pajak Kementerian Keuangan RI  
Nomor : 02.397.963.6-216.000  
Tanggal : 31-05-2005
7. SPPKP (Surat Pengukuhan Perusahaan Kena Pajak)  
Dikeluarkan Oleh : Kantor Pelayanan Pajak Pratama Pekanbaru  
Tampan  
Nomor : PEM-599/WPJ.02/KP.0403/2011  
Tanggal : 09 Februari 2011

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8. SKT (Surat Keterangan Terdaftar)  
Dikeluarkan Oleh : Kantor Pelayanan Pajak Pratama Pekanbaru  
Tampan  
Nomor : PEM-CU/023/WPJ.02/KP.0403/2012  
Tanggal : 10 Februari 2012
9. SKF (Surat Keterangan Fiskal)  
Dikeluarkan Oleh : Kepala Badan Pelayanan Terpadu Kota Pekanbaru  
Nomor : 732/SKF/III/2012  
Tanggal : 1 Maret 2012
10. Rekomendasi Pembuatan Tangki Mobil  
Dikeluarkan Oleh : Balai Metrologi Propinsi Riau  
Nomor : 177/MET-Tu/II/2002  
Tanggal : 04 Februari 2002
11. STT (Surat Tanda Terdaftar) Perusahaan Karoseri  
Dikeluarkan Oleh : Dinas Perhubungan Propinsi Riau  
Nomor : 117/DPHB-AJ/V/2005  
Tanggal : 23 Juni 2005
12. SKU (Surta Keterangan Usaha) Domisili Usaha  
Dikeluarkan Oleh : Kantor Kepala Desa Rimbo Panjang -Kampar  
Nomor : 010/SKU/RP/I/2012  
Tanggal : 06 Januari 2012
13. Rekomendasi Izin Tempat Usaha (HO)  
Dikeluarkan Oleh : Kantor Kecamatan Tambang Kab.Kampar  
Nomor : 503/Trantib/05  
Tanggal : 12 Januari 2012
14. IMB (Izin Mendirikan Bangunan)Workshop  
Dikeluarkan Oleh : Dinas Cipta Karya Dan Tata Ruang Kab.Kampar  
Nomor : 650/CKTR/IMB/115  
Tanggal : 30 Juni 2011

#### 15. Sertifikasi ISO 9001-2008 Manajemen Mutu

Dikeluarkan Oleh : Worldwide Quality Assurance Ltd  
Nomor : QM 2812  
Tanggal : 17 Desember 2014

#### 4.1.3 Visi dan Misi

##### VISI

MENJADI PERUSAHAAN JASA PABRIKASI KAROSERI KOSTRUKSI BAJA SERTA JASA PENDUKUNG LAINNYA YANG MAMPU MEMUASKAN PELANGGAN DAN MAMPU BERSAING DI TINGKAT LOKAL, REGIONAL MAUPUN NASIONAL.

##### MISI

Dalam menjalankan kegiatan usahanya maka PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU memiliki tujuan :

1. Memberikan pelayanan terbaik dan mengutamakan kepuasan pelanggan dengan selalu berupaya menyelesaikan pekerjaan tepat waktu
2. Memiliki jaringan kerja yang luas dan dikenal oleh semua kalangan terkait dengan bidang Jasa karoseri Tangki dan reperasi serta jasa pendukung terkait lainnya kepada pelanggannya.
3. Meningkatkan kemampuan & ketrampilan Sumber Daya Manusia yang terkait dengan Jasa Pelayanan Organisasi
4. Menjaga dan memperhatikan kesehatan dan keselamatan kerja personel maupun pelanggan

#### 4.1.4 Data Produksi

##### 4.1.4.1 Jumlah Produksi

Untuk lebih jelasnya marilah kita lihat pada tabel volume penjualan PT. Sejahtera Mandiri Pekanbaru berikut ini:

Tabel 4.1 Volume penjualan PT. Sejahtera Mandiri Pekanbaru

NO	Tahun	Volume Penjualan	Harga Per Produk
1	2011	68	60.000.000
2	2012	73	65.000.000
3	2013	80	70.000.000
4	2014	91	75.000.000
5	2015	100	80.000.000

Sumber: PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU

Tabel 4.2 Total Pendapatan PT. Sejahtera Mandiri Pekanbaru

No	Tahun	Jumlah Karyawan	Pendapatan (Rp)
1	2011	16	4.051.300.000
2	2012	19	4.710.000.000
3	2013	21	5.558.000.000
4	2014	25	6.796.750.000
5	2015	30	7.935.500.000

Sumber: PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU

#### 4.1.4.2 Biaya Produksi

Tabel 4.3 Biaya Tetap PT. Sejahtera Mandiri Pekanbaru

No	Jenis Biaya	2011	2012	2013	2014	2015
1	Reparasi dan Pemeliharaan	28.658.000	30.620.500	32.750.000	35.847.500	36.975.000
2	Asuransi	64.000.000	66.000.000	68.000.000	70.000.000	72.000.000
3	Gaji Karyawan	748.000.000	760.750.000	828.400.000	1.186.000.000	1.508.000.000
4	Telepon	39.726.640	42.297.000	43.526.710	46.739.920	48.318.300
5	Suplier Kantor	14.047.000	16.639.000	17.764.500	19.550.000	20.580.000
	<b>Total</b>	<b>894.431.640</b>	<b>916.306.500</b>	<b>990.441.210</b>	<b>1.358.137.420</b>	<b>1.685.873.300</b>

Sumber: PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU

Tabel 4.4 Biaya Variabel PT. Sejahtera Mandiri Pekanbaru

No	Jenis Biaya	2011	2012	2013	2014	2015
1	Bahan Baku	2.085.509.000	2.910.816.000	3.612.424.000	4.334.656.000	5.062.341.000
2	Gaji Lembur	217.050.000	230.421.000	269.500.000	398.300.000	404.000.000
3	Bahan Penolong	41.428.970	48.734.000	53.013.000	59.839.500	65.550.000
4	Listrik	36.320.000	37.017.000	38.368.500	39.132.000	40.133.800
5	BBM	125.935.500	128.581.570	130.196.825	131.574.980	146.267.500
6	Biaya Pengiriman	103.000.000	105.750.000	107.000.000	111.500.000	118.000.000
	<b>Total</b>	<b>2.609.243.470</b>	<b>3.461.319.570</b>	<b>4.172.133.825</b>	<b>5.035.870.480</b>	<b>5.836.292.300</b>

Sumber: PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 4.5 Biaya Variabel per unit PT. Sejahtera Mandiri Pekanbaru

No	Tahun	Biaya
1	2011	38.371.228
2	2012	46.774.589
3	2013	50.266.673
4	2014	55.339.237
5	2015	57.785.073

Sumber: PT. SEJAHTERA MANDIRI PEKANBARU

## 4.2 Pengolahan Data

### 4.2.1 Break Even Point (BEP)

1. Tahun 2011

$$\begin{aligned} \text{BEP produksi} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{\text{Harga per unit} - \text{Variabel Cost Per unit}} \\ &= \frac{894.431.640}{60.000.000 - 38.371.228} \\ &= 42 \text{ Unit} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BEP nilai} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{1 - \left( \frac{\text{Variabel Cost}}{\text{Total penerimaan 1 tahun}} \right)} \\ &= \frac{894.431.640}{1 - (2.609.243.470/4.051.300.000)} \\ &= \text{Rp } 2.555.518.972 \end{aligned}$$

2. Tahun 2012

$$\begin{aligned} \text{BEP produksi} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{\text{Harga per unit} - \text{Variabel Cost Per unit}} \\ &= \frac{916.306.500}{65.000.000 - 46.774.589} \\ &= 51 \text{ Unit} \end{aligned}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$\begin{aligned} \text{BEP nilai} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{1 - \left( \frac{\text{Variabel Cost}}{\text{Total penerimaan 1 tahun}} \right)} \\ &= \frac{916.306.500}{1 - (3.461.319.570/4.710.000.000)} \\ &= \text{Rp } 3.272.523.215 \end{aligned}$$

3. Tahun 2013

$$\begin{aligned} \text{BEP produksi} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{\text{Harga per unit} - \text{Variabel Cost Per unit}} \\ &= \frac{990.441.210}{70.000.000 - 50.266.673} \\ &= 51 \text{ Unit} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BEP nilai} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{1 - \left( \frac{\text{Variabel Cost}}{\text{Total penerimaan 1 tahun}} \right)} \\ &= \frac{990.441.210}{1 - (4.172.133.825/5.558.000.000)} \\ &= \text{Rp } 4.126.838.375 \end{aligned}$$

4. Tahun 2014

$$\begin{aligned} \text{BEP produksi} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{\text{Harga per unit} - \text{Variabel Cost Per unit}} \\ &= \frac{1.358.137.420}{75.000.000 - 55.339.237} \\ &= 70 \text{ Unit} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BEP nilai} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{1 - \left( \frac{\text{Variabel Cost}}{\text{Total penerimaan 1 tahun}} \right)} \\ &= \frac{1.358.137.420}{1 - (5.035.870.480/6.796.750.000)} \\ &= \text{Rp } 5.432.549.680 \end{aligned}$$

5. Tahun 2015

$$\begin{aligned} \text{BEP produksi} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{\text{Harga per unit} - \text{Variabel Cost Per unit}} \\ &= \frac{1.685.873.300}{80.000.000 - 57.785.073} \\ &= 76 \text{ Unit} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BEP nilai} &= \frac{\text{Total Fixed Cost}}{1 - \left( \frac{\text{Variabel Cost}}{\text{Total penerimaan 1 tahun}} \right)} \\ &= \frac{1.685.873.300}{1 - (5.836.292.300/7.935.500.000)} \\ &= \text{Rp } 6.484.128.078 \end{aligned}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.