

Bab VI

ASPEK KEUANGAN

6.1 Kebutuhan Dana

Dalam menjalankan sebuah bisnis dibutuhkan pencatatan akan dana – dana apa saja yang akan dikeluarkan dan dana yang akan didapat dari menjalankan sebuah bisnis. Berikut ini penulis akan melakukan perhitungan mengenai dana dalam menjalankan bisnis *Rice Ball*.

Tabel 6.1.1 Biaya Perlengkapan dan Peralatan Produksi *Rice Ball*

| No | Nama Peralatan dan Perlengkapan | Jumlah | Satuan | Harga | Total | |
|------------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------|-------------|--|
| Perlengkapan (per – bulan) | | | | | | |
| 1. | Sabun Cuci Tangan | 4 | buah | Rp. 8.000 | Rp. 32.000 | |
| 2. | Sabun Cuci Piring | 4 | buah | Rp. 17.500 | Rp. 70.000 | |
| 3. | Spons Cuci | 6 | buah | Rp. 3.500 | Rp. 21.000 | |
| 4. | Tabung Gas | 3 | buah | Rp. 150.000 | Rp. 450.000 | |
| 5. | Sarung Tangan Plastik | 4 | box | Rp. 7.500 | Rp. 30.000 | |
| 6. | Sendok Plastik | 250 | buah | Rp. 160 | Rp. 40.000 | |

| | | | | | | |
|------------------|--------------------|----|------|----------------|-------------------|-------------|
| 7. | Kantong Plastik | 6 | pak | Rp. 13.200 | Rp. 79.200 | |
| 8. | Tissue | 12 | box | Rp. 7.000 | Rp. 84.000 | |
| | | | | | | |
| | Total Perlengkapan | | | | | Rp. 806.200 |
| | | | | | | |
| Peralatan | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1. | Wajan | 3 | Buah | Rp. 115.000 | Rp. 345.000 | |
| 2. | Pisau | 4 | Buah | Rp. 75.000 | Rp. 300.000 | |
| 3. | Talenan | 4 | Buah | Rp. 12.000 | Rp. 48.000 | |
| 4. | Spatula | 3 | Buah | Rp. 17.000 | Rp. 51.000 | |
| 5. | Kompor gas | 2 | Buah | Rp. 240.000 | Rp. 480.000 | |
| 6. | Sendok | 5 | Buah | Rp. 2.500 | Rp. 12.500 | |
| 7. | Garpu | 5 | Buah | Rp. 2.500 | Rp. 12.500 | |
| 8. | <i>Rice Cooker</i> | 3 | Buah | Rp. 460.000 | Rp. 1.380.000 | |
| 9. | Tempat sampah | 3 | Buah | Rp. 75.000 | Rp. 225.000 | |
| 10. | Kursi | 10 | Buah | Rp. 79.000 | Rp. 790.000 | |
| 11. | Kendaraan Motor | 5 | Buah | Rp. 10.000.000 | Rp. 50.000.000 | |
| 12. | Lemari es | 1 | Buah | - | - | |
| 13. | Meja dapur | 3 | Buah | - | - | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------|--|--|--|--|----------------|
| | | | | | | |
| | Total Peralatan | | | | | Rp. 53.644.000 |
| | | | | | | |
| Total Perlengkapan dan Peralatan | | | | | | Rp. 54.450.200 |

Sumber : Data Pribadi

Tabel 6.1.2 Kebutuhan Dana Bahan Baku *Rice Ball*

| No | Nama Bahan | Jumlah | Harga (Rp) | Total (Rp) |
|--|--------------------|-------------------------|------------------|--------------|
| 1. | Beras | 5 kilogram | 15.000 | 75.000 |
| 2. | Beras Ketan | 3 kilogram | 26.000 | 78.000 |
| 3. | Ikan Tuna | 1.110 gram (6 kaleng) | 25.000 | 150.000 |
| 4. | Daging Ayam Fillet | 3 kilogram | 20.000 | 180.000 |
| 5. | Telur Ayam | 3 kilogram | 25.000 | 75.000 |
| 6. | Garam | 500 gram | 5.000 / 250gram | 10.000 |
| 7. | Merica | 300 gram | 28.500 / 150gram | 57.000 |
| 8. | Minyak | 3 liter | 25.000 | 100.000 |
| 9. | Mentega | 4 sachet | 7.000 | 35.000 |
| 10. | Cengek | 3 kilogram | 13.000 | 120.000 |
| Total Bahan Baku yang diperlukan (untuk +/- 1000 buah) | | | | 870.000 |

Sumber : Data Diolah (2017)

Tabel 6.1.3 Perhitungan Penyusutan

| Aktiva Tetap | Harga Perolehan | Penyusutan / 3 tahun | Penyusutan / 12 bulan | Penyusutan / 30 hari |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Wajan | Rp. 345.000 | Rp. 115.000 | Rp. 9.583 | Rp. 319 |
| Pisau | Rp. 300.000 | Rp. 100.000 | Rp. 8.333 | Rp. 278 |
| Talenan | Rp. 48.000 | Rp. 16.000 | Rp. 1.333 | Rp. 44 |
| Spatula | Rp. 51.000 | Rp. 17.000 | Rp. 1.417 | Rp. 47 |
| Komprom gas | Rp. 480.000 | Rp. 160.000 | Rp. 13.333 | Rp. 444 |
| Sendok | Rp. 12.500 | Rp. 4.167 | Rp. 347 | Rp. 12 |
| Garpu | Rp. 12.500 | Rp. 4.167 | Rp. 347 | Rp. 12 |
| Rice Cooker | Rp. 1.380.000 | Rp. 460.000 | Rp. 383.333 | Rp. 12.778 |
| Tempat sampah | Rp. 225.000 | Rp. 75.000 | Rp. 6.250 | Rp. 208 |
| Kursi | Rp. 790.000 | Rp. 263.333 | Rp. 21.944 | Rp. 731 |
| Kendaraan Motor | Rp. 50.000.000 | Rp. 16.666.667 | Rp. 1.388.889 | Rp. 46.296 |
| | | | | |
| Total penyusutan Aktiva Tetap | | Rp. 17.881.334 | Rp. 1.835.109 | Rp. 61.169 |

Sumber : Data Diolah (2017)

6.2 Sumber Dana

Sumber dana yang diperoleh dalam menjalankan bisnis *Rice Ball* sebesar Rp. 55.320.200 ini didapat dari tabungan pribadi yang dimiliki oleh *owner* serta bantuan dana yang berasal dari orang tua.

6.3 Proyeksi Neraca

Tabel 6.3.1 Neraca Awal *Rice Ball*

| Aktiva | | Passiva | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Aktiva Lancar | | | |
| Perlengkapan | Rp. 806.200 | Kewajiban | - |
| Persediaan bahan baku | Rp. 870.000 | | |
| Aktiva Tetap | | Ekuitas | |
| Peralatan | Rp. 53.644.000 | | |
| | | Modal Awal | Rp. 55.320.200 |
| | | | |
| Total Aktiva | Rp. 55.320.200 | Total Passiva | Rp. 55.320.200 |

Sumber : Data Diolah (2017)

6.4 Proyeksi Laba Rugi

Tabel 6.4.1 Proyeksi Laba Rugi Tahun – 1

| Komponen Pendapatan / Biaya | Total |
|--|------------------------|
| Pendapatan | |
| <i>Sales / Penjualan</i> | 23.121 porsi |
| Total <i>Rice Ball</i> box kecil : Rp. 15.000 * 10.786 box | Rp. 161.790.000 |
| Total <i>Rice Ball</i> box besar : Rp. 20.000 * 12.335 box | Rp. 246.700.000 |
| Total Pendapatan | Rp. 408.490.000 |
| Biaya Produksi | |
| Biaya bahan baku | |
| Total <i>Rice Ball</i> box kecil : Rp. 5.220 * 10.786 box | Rp. 56.302.920 |
| Total <i>Rice Ball</i> box besar : Rp. 8.700 * 12.335 box | Rp. 107.314.500 |
| Total Biaya Produksi (HPP) | Rp. 163.617.420 |
| Laba Kotor (Total Pendapatan – HPP) | Rp. 244.872.580 |
| Biaya Gaji Pegawai | |
| - Gaji manajer Rp. 3.000.000 * 12 bulan | Rp. 36.000.000 |
| - Gaji keuangan Rp. 2.500.000 * 2 orang * 12 bulan | Rp. 60.000.000 |
| - Gaji produksi Rp. 2.000.000 * 5 orang * 12 bulan | Rp. 48.000.000 |
| - Gaji pemasar Rp. 1.500.000 * 2 orang * 12 bulan | Rp. 36.000.000 |
| Total biaya gaji | Rp.180.000.000 |

| | |
|--|-----------------------|
| THR Pegawai | Rp. 500.000 |
| Biaya Perlengkapan : Rp. 806.200* 12 bulan | Rp. 9.674.400 |
| Biaya Operasional | |
| Biaya Promosi | Rp. 100.000 |
| Biaya air dan listrik | Rp. 300.000 |
| Biaya Sewa Tempat | Rp. 0 |
| Penyusutan : per – 3 tahun | Rp. 17.881.334 |
| Laba bersih sebelum pajak dan bunga | Rp. 36.416.846 |
| Pajak Penghasilan | Rp. 0 |
| Laba bersih setelah pajak | Rp. 36.416.846 |

Sumber : Data Diolah (2017)

Keterangan :

*) Laba bersih setelah pajak sebesar Rp. 36.416.846 dibagi dengan 12 bulan, sehingga hasilnya sebesar Rp. 3.034.737 / bulan.

*) Dalam tahun 1 belum terdapat biaya sewa tempat, dikarenakan belum mengikuti event – event dan produksi masih dilakukan pada rumah *owner*

*) Untuk beban pajak sendiri pada 1 tahun pertama tidak ada pemotongan, karena masih memulai usaha *Rice Ball* dan pendapatan yang diperoleh masih sedikit.

Tabel 6.4.2 Laporan Laba Rugi Tahun – 2

| Komponen Pendapatan / Biaya | Total |
|--|------------------------|
| Pendapatan | |
| <i>Sales / Penjualan</i> | 29.222 porsi |
| Total <i>Rice Ball</i> box kecil : Rp. 15.000 * 15.431box | Rp. 231.465.000 |
| Total <i>Rice Ball</i> box besar : Rp. 20.000 * 13.791 box | Rp. 275.820.000 |
| Total Pendapatan | Rp. 507.285.000 |
| Biaya Produksi | |
| Biaya bahan baku | |
| Total <i>Rice Ball</i> box kecil : Rp. 5.220 * 15.431 box | Rp. 80.549.820 |
| Total <i>Rice Ball</i> box besar : Rp. 8.700 * 13.791 box | Rp. 119.981.700 |
| Total Biaya Produksi (HPP) | Rp. 200.531.520 |
| Lab Kotor (Total Pendapatan – HPP) | Rp. 306.753.480 |
| Biaya Gaji Pegawai | |
| - Gaji manajer Rp. 3.000.000 * 12 bulan | Rp. 36.000.000 |
| - Gaji keuangan Rp. 2.500.000 * 2 orang * 12 bulan | Rp. 60.000.000 |
| - Gaji produksi Rp. 2.000.000 * 5 orang * 12 bulan | Rp. 48.000.000 |
| - Gaji pemasar Rp. 1.500.000 * 2 orang * 12 bulan | Rp. 36.000.000 |
| Total biaya gaji | Rp. 180.000.000 |
| THR Pegawai | Rp. 500.000 |

| | |
|---|-----------------------|
| Biaya Perlengkapan : Rp. 806.200* 12 bulan | Rp. 9.674.400 |
| Biaya Operasional | |
| Biaya Promosi | Rp. 100.000 |
| Biaya air dan listrik | Rp. 300.000 |
| Biaya Sewa Tempat : Rp. 6.000.000 * 5 event | Rp. 30.000.000 |
| Penyusutan : per – 3 tahun | Rp. 17.881.334 |
| Laba bersih sebelum pajak dan bunga | Rp. 68.297.746 |
| Pajak Penghasilan 1% | Rp. 682.977 |
| Laba bersih setelah pajak | Rp. 67.614.769 |

Sumber : Data Diolah (2018)

Keterangan :

*) Hasil laba bersih setelah pajak sebesar Rp. 67.614.769 dibagi selama 12 bulan hasilnya sebesar Rp. 5.634.564 / bulan

*) Pada tahun ini *Rice Ball* dikenakan pajak 1 % sebesar Rp. 682.977

*) Untu biaya sewa tempat digunakan pada saat mengikuti event – event yang ada sebesar Rp. 6.000.000 / event

Tabel 6.4.3 Laporan Laba Rugi Tahun – 3

| Komponen Pendapatan / Biaya | Total |
|--|------------------------|
| Pendapatan | |
| <i>Sales / Penjualan</i> | 37.430 porsi |
| Total <i>Rice Ball</i> box kecil : Rp. 15.000 * 19.536 box | Rp. 293.040.000 |
| Total <i>Rice Ball</i> box besar : Rp. 20.000 * 17.894 box | Rp. 357.880.000 |
| Total Pendapatan | Rp. 650.920.000 |
| Biaya Produksi | |
| Biaya bahan baku | |
| Total <i>Rice Ball</i> box kecil : Rp. 5.220 * 19.536 box | Rp. 101.977.920 |
| Total <i>Rice Ball</i> box besar : Rp. 8.700 * 17.894 box | Rp. 155.633.800 |
| Total Biaya Produksi (HPP) | Rp. 257.655.700 |
| Laba Kotor (Total Pendapatan – HPP) | Rp. 393.264.300 |
| Biaya Gaji Pegawai | |
| - Gaji manajer Rp. 3.000.000 * 12 bulan | Rp. 36.000.000 |
| - Gaji keuangan Rp. 2.500.000 * 2 orang * 12 bulan | Rp. 60.000.000 |
| - Gaji produksi Rp. 2.000.000 * 5 orang * 12 bulan | Rp. 48.000.000 |
| - Gaji pemasar Rp. 1.500.000 * 2 orang * 12 bulan | Rp. 36.000.000 |
| Total biaya gaji | Rp.180.000.000 |
| THR Pegawai | Rp. 500.000 |

| | |
|---|------------------------|
| Biaya Perlengkapan : Rp. 806.200* 12 bulan | Rp. 9.674.400 |
| Biaya Operasional | |
| Biaya Promosi | Rp. 100.000 |
| Biaya air dan listrik | Rp. 300.000 |
| Biaya Sewa Tempat : Rp. 6.500.000 * 8 event | Rp. 52.000.000 |
| Penyusutan : per – 3 tahun | Rp. 17.881.334 |
| Laba bersih sebelum pajak dan bunga | Rp. 132.808.566 |
| Pajak Penghasilan 1% | Rp. 1.328.086 |
| Laba bersih setelah pajak | Rp. 131.480.480 |

Sumber : Data Diolah (2019)

Keterangan :

*) Hasil laba bersih setelah pajak sebesar Rp. 131.480.480 dibagi selama 12 bulan, maka hasil laba yang diperoleh adalah Rp. 10.956.707 / bulan

*) Biaya pajak yang dikeluarkan sebesar Rp. 1.328.086

6.5 Penilaian Kelayakan Investasi

Dalam penilaian kelayakan investasi, dibawah ini dilakukan cara – cara dalam melakukan penilaian. Cara – cara yang dilakukan untuk melakukan perhitungan dengan *Net Present Value*, *Payback Period*, dan *Profitability Index*:

❖ *Net Present Value* (dengan *discount factor* 25%)

Tabel 6.5.1 Perhitungan NPV

| Tahun | <i>Operational Cash Flow</i> | <i>Discount Factor</i> | <i>Present Value</i> |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 2017 | Rp. 36.416.846 | 0,800 | Rp. 29.133.476,8 |
| 2018 | Rp. 67.614.769 | 0,640 | Rp. 43.273.452,2 |
| 2019 | Rp. 131.480.480 | 0,512 | Rp. 67.318.005,7 |
| | | | |
| | | <i>Total Present Value</i> | Rp. 139.724.934,7 |
| | | <i>Initial Investment</i> | Rp. 55.320.200 |
| | | NPV | Rp. 84.404.737,7 |

Hasil NPV yang telah diperoleh di atas $NPV > 0$, maka dapat disimpulkan bahwa usaha ini layak untuk dijalankan

❖ *Payback Period*

Tabel 6.5.2 Perhitungan *Payback Period*

| Tahun | <i>Operational Cash Flow</i> |
|--------------|-------------------------------------|
| 2017 | Rp. 36.416.846 |
| 2018 | Rp. 67.614.769 |
| 2019 | Rp. 131.480.480 |

$$\text{Payback Period} = (\text{Rp. } 55.320.200 / \text{Rp. } 36.416.846) * 12 \text{ bulan}$$

$$= 18,23 \text{ bulan}$$

$$= 1 \text{ tahun } 6 \text{ bulan } + 0,23 \times 30 \text{ hari}$$

$$= 1 \text{ tahun } 6 \text{ bulan } 7 \text{ hari}$$

Dapat disimpulkan bahwa besar *Payback Period* dari *Rice Ball* adalah 1 tahun 6 bulan 7 hari

❖ *Profitability Index* (PI)

$$\text{Profitability Index} = \text{Total Present Value} / \text{Initial Investment}$$

$$= \text{Rp. } 139.724.934,7 / \text{Rp. } 55.320.200$$

$$= 2,53$$

Disimpulkan dengan *Profitability Index* sebesar $2,53 > 1$, maka usaha ini layak untuk dijalankan.