**BAB IV**

**ASPEK KEUANGAN**

**4.1 Kebutuhan Modal Awal Untuk Memulai Usaha**

Kebutuhan modal awal untuk memulai usaha adalah sebesar Rp. Dana tersebut akan dialokasikan untuk kebutuhan pengeluaran awal produksi. Berikut ini rincian kebutuhan awal yang dibutuhkan untuk menjalankan usaha pada awal produksi.

1. Investasi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Komponen** | **Jumlah** | **Satuan** | **Harga per Unit (Rp)** | **Total Biaya (Rp)** | | **Umur Ekonomis (tahun)** | | **Penyusutan/Tahun (Rp)** | |
| 1 | Printer | 1 | Unit | 2.000.000 | 2.000.000 | | 2 | | 150.000 | |
| 2 | PC | 3 | Unit | 4.000.000 | 12.000.000 | | 3 | | 1.200.000 | |
| 3 | LCD Monitor | 2 | Unit | 700.000 | 1.400.000 | | 2 | | 300.000 | |
| 4 | Laptop | 3 | Unit | 5.000.000 | 15.000.000 | | 3 | | 900.000 | |
| **Total Biaya** | | | | | | 30.400.000 | |  | | 2.550.000 |

1. Bahan baku untuk produksi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Bahan  Bahan Utama | Jumlah | Total Harga per Produksi | | Total Harga per Tahunan | |
| 1 | - | - | - | | - | |
| Jumlah | | | | 0 | | 0 |

Note : asumsi 1 tahun = 330 hari kerja

1. Biaya Operasional

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Komponen | Biaya per bulan | | Biaya per tahun | |
| 1 | Listrik & Air | 150.000 | | 1.800.000 | |
| 2 | Wi-Fi | 350.000 | | 4.200.000 | |
| 3 | Komunikasi & Informasi Promosi | 200.000 | | 2.400.000 | |
| 4 | Tenaga Kerja 3 orang | 2.400.000 | | 28.800.000 | |
| 5 | *Virtual Private Server (VPS)*  1GB RAM, 1 Core CPU, 20 GB SSD | 170.000 | | 2.040.000 | |
| 6 | Domain (.id/.com) | - | | 250.000 | |
| 7 | Maintenance & backup mingguan @50.000 | 200.000 | | 1.200.000 | |
| Jumlah | | | 2.660.000 | | 40.690.000 |

Kebutuhan modal awal untuk memulai usaha Rainbow Siomay adalah sebesar Biaya Peralatan + Biaya Bahan Baku + Biaya Operasional

= Rp. 30.400.000 + Rp. 0 + Rp. 2.660.000

= Rp. 33.060.000

**Total Biaya**

Biaya Investasi Rp. 30.040.000 / tahun

Biaya Produksi Rp. 0 / tahun

Biaya Operasional Rp. 40.690.000 / tahun

Biaya Penyusutan Rp. 2.550.000 / tahun

**Harga Pokok Produksi (HPP)**

* Biaya Tetap = Biaya Penyusutan + Biaya Operasional (Biaya produksi + biaya op)

= Rp. 850.500 / tahun + Rp. 213.090.000 / tahun

= Rp. 213.940.500 / tahun

* HPP = Biaya Tetap + Biaya Produksi / Jumlah Produksi

= Rp. 213.940.500 + Rp. 181.170.000 / (100 x 330)

= Rp. 213.940.500 + Rp. 181.170.000 / (33.000)

= Rp. 395.110.500 / 33.000

= Rp. 11.973,05 atau Rp. 12.000

**Harga Jual Per Unit**

Rp 12.000 x 25% = Rp. 3.000

Jadi Rp. 12.000 + Rp. 3.000 = Rp. 15.000

Atau Harga Jual Rp. 15.000

**Analisis R/C**

* Total Biaya Produksi = Biaya Produksi + Biaya Operasional

= Rp. 181.170.000 / tahun + Rp. 31.920.000 / tahun

= Rp. 213.090.000 / tahun

* Total Pendapatan = HPP x Jumlah Produksi

= Rp. 12.000 x 33.000 / tahun

= Rp. 396.000.000 / tahun

= Rp. 33.000.000 / bulan

* Keuntungan = Total Pendapatan – Total Biaya Produksi

= Rp. 396.000.000 / tahun - Rp. 213.090.000 / tahun

= Rp. 182.910.000 / tahun

= Rp. 15.242.500 / bulan

**4.2.     Proyeksi Rugi/Laba**

Proyeksi rugi-laba dalam satu tahun produksi usaha.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PENDAPATAN | | | TOTAL |
| 1 | Penjualan (Rp. 15.000,00 x 100 packs x 330 hari) | Rp. 495.000.000,00 | |
| Total Pendapatan | | | Rp. 495.000.000,00 |
| BIAYA PRODUKSI | | | TOTAL |
| 1 | Biaya Variabel (variable cost) | | |
| Biaya Bahan Baku & Bahan Pendukung | | | Rp. 181.170.000,00 |
|  | Biaya Tetap (fixed cost) | | |
| Total Biaya Tetap | | | Rp.31.920.000,00 |
| Total Biaya Produksi | | | Rp. 213.090.000,00 |
| Laba (Pendapatan - Biaya Produksi) | | | Rp. 281.910.000,00 |

**4.3.     Proyeksi BEP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PENJUALAN | | | TOTAL |
| 1 | Penjualan (Rp. 15.000,00 x 100 packs x 330 hari) | Rp. 495.000.000,00 | |
| Total Penjualan | | | Rp. 495.000.000,00 |
| BIAYA VARIABEL | | | TOTAL |
| 1 | Biaya Bahan Baku dan Pendukung | Rp. 181.170.000,00 | |
| Total Biaya Variabel | | | Rp. 181.170.000,00 |
| BIAYA TETAP | | | TOTAL |
| Total Biaya Tetap | | | Rp.31.920.000,00 |
| BEP (Unit) = FC / Harga Jual (per unit) – VC (per unit) | | | 3.357 unit |
| BEP (rupiah) = [FC / Harga jual (per unit) – VC (per unit)] x harga jual (per unit) | | | Rp. 50.347.000 |