

**ANALISIS POTENSI USAHA CUCIAN MOTOR MELALUI KAJIAN
KELAYAKAN INVESTASI DI SEKITAR JALAN KUTILANG
PEKANBARU**

Hendri Ali Ardi¹, Dedi Dermawan², Denur³

¹⁾Prodi Keuangan Perbankan, ²⁾Prodi Teknik Industri, ³⁾Prodi Mesin Otomotif

Universitas Muhammadiyah Riau

hendrialardi79@gmail.com

Abstrak

Kesuksesan dalam suatu usaha ditentukan akan kemampuan seseorang untuk meraih peluang pasar. Kemampuan yang diikuti dengan kajian kelayakan yang terukur, ini akan memberikan keputusan yang tepat dalam meraih peluang tersebut. Kajian Kelayakan Investasi sebagai dasar titik tolak dalam mengevaluasi suatu bisnis, yang meliputi : evaluasi NPV, Payback Period dan ARR sehingga suatu bisnis dapat layak dilaksanakan dari sisi aspek Finansial. Evaluasi Kelayakan digunakan untuk meminimasi resiko atas peluang kerugian dari usaha yang akan di Investasikan sehingga secara terukur dan tepat keputusan itu dapat dilakukan.

Keyword: *Kelayakan, Investasi, Finansial*

PENDAHULUAN

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan alat transportasi roda dua bermesin. Maka meningkat pula pasar-pasar baru dalam mendukung perkembangan dan kelangsungan kendaraan bermotor tersebut. Meliputi pasar dialer, asuransi, layanan service, penjualan sparepart, hingga perawatan pencucian sepeda motor. Jumlah populasi kendaraan bermotor diindonesia hingga 2010 mencapai 50.824.128 unit. Bahkan jumlah kendaraan di Indonesia menempati urutan pertama dikawasan Asia Tenggara. Pasalnya pada saat yang sama jumlah kendaraan di Thailand hanya 25,29 juta unit, Vietnam 23,80 juta unit, Malaysia 18,70 juta unit dan filiphine 14,50 juta unit (Gaikindo dan AISI, 2013).

Hal menarik yang bisa diambil dari fenomena ini adalah.Membaca peluang usaha dari meningkatnya permintaan jumlah kendaraan dengan berbisnis sesuai kebutuhan dari pemakaian kendaraan tersebut. Pencucian motor dirasa tepat untuk

usaha yang tidak terlalu membutuhkan modal yang besar. Juga tidak harus orang yang mempunyai kemampuan khusus dalam menjalankan usaha ini.

Penentuan lokasi usaha, analisa biaya, strategi pasar, pasar konsumen dan hal-hal lain yg dianggap intim untuk kelancaran serta tercapainya target awal pendirian usaha ini.Akan dibahas secara terperinci dalam pembahasan tugas ini.Sehingga nantinya mendapatkan gambaran kepastian untuk melangsungkan usaha pencucian motor ini.

DASAR TEORITIS

A. Studi Kelayakan

Studi kelayakan merupakan evaluasi pendahuluan yang bertujuan untuk menghemat waktu dan biaya evaluasi sehingga investor dapat menentukan apakah proyek masih berarti untuk dilanjutkan atau harus dihentikan. Laporan studi kelayakan haruslah meyakinkan, dengan disertai tentang harapan keberhasilan proyek, dengan didukung oleh bukti-bukti realistik dan dengan tidak lupa

menunjukkan berbagai resiko yang mungkin dihadapi (Sutojo, 1993). Menurut Husnan dan Suwarsono (1997), studi kelayakan adalah penelitian tentang dapat tidaknya suatu proyek investasi dilaksanakan dengan berhasil.Umumnya penelitian studi kelayakan dilakukan terhadap aspek-aspek pasar, teknis, keuangan, hukum dan ekonomi negara.Tolak ukur studi kelayakan adalah nilai moneter.Dalam studi kelayakan, semua komponen manfaat dan biaya dinilai dengan harga pasar.Penilaian terhadap keadaan dan prospek suatu industri dilakukan atas kriteria tertentu yang disusun dengan mempertimbangkan manfaat bagi perusahaan dan negara.Kriteria-kriteria tersebut mencakup aspek pasar dan pemasaran, aspek teknis teknologis, aspek manajemen operasional dan aspek finansial (Sutojo, 1993).

1. Aspek Pasar dan Pemasaran

Menurut Sutojo (1993), dalam melakukan analisa aspek pasar dan pemasaran terdapat lima hal yang diteliti yaitu kedudukan produk yang direncanakan akan diluncurkan, komposisi dan perkembangan permintaan dari masa yang telah lampau hingga sekarang, proyeksi permintaan produk di masa mendatang, kemungkinan persaingan dengan industri sejenis serta peranan pemerintah dan swasta dalam menunjang perkembangan pemasaran produk. Husnan dan Suwarsono (1997) menambahkan, bahwa analisa aspek pasar dan pemasaran terhadap usulan suatu proyek ditujukan untuk mendapatkan gambaran mengenai besar pasar potensial yang tersedia untuk masa yang akan datang, besar pangsa pasar yang dapat diserap oleh proyek tersebut dari keseluruhan pasar potensial, serta perkembangan pangsa pasar tersebut di masa yang mendatang dan gambaran mengenai strategi pemasaran yang digunakan untuk

mencapai pangsa pasar yang telah ditetapkan.

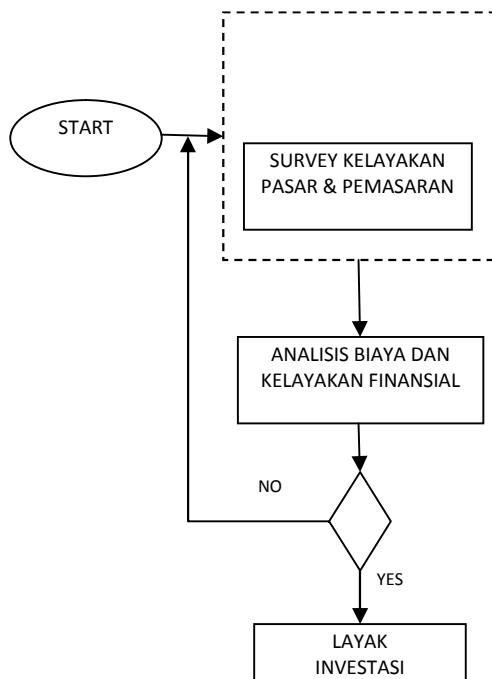
2. Aspek Finansial

Menurut Edris (1983) masalah yang hendak dikaji dalam aspek finansial adalah masalah keuntungan proyek. Kesehatan keuangan perusahaan ditentukan oleh profitabilitas dan likuiditas, namun profitabilitas adalah yang terpenting. Evaluasi finansial dimaksudkan untuk memperkirakan jumlah dana yang diperlukan, baik untuk dana tetap maupun modal kerja awal. Selain itu pada evaluasi aspek finansial juga dipelajari struktur pembiayaan serta sumber dana yang menguntungkan, sumber dana modal yang digunakan, berapa bagian dari jumlah kebutuhan dana tersebut yang wajar dibiayai dari pinjaman pihak ketiga serta dari mana sumbernya dan berapa besarnya. Beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam analisa finansial adalah diantaranya modal investasi, modal kerja, dan penyusutan (Ariyoto, 1980). Menurut Kadariah et al (1987), analisa finansial suatu proyek memandang perbandingan pengeluaran uang dan perolehan keuntungan dari proyek tersebut. Bila analisa tersebut menunjukkan *net benefit* yang positif, maka proyek tersebut dapat dilanjutkan. Bila sebaliknya, yaitu jika *net benefit* bernilai negatif, maka proyek tersebut sebaiknya dibatalkan. Menurut Gray et al (1997), analisa finansial dalam kerangka evaluasi proyek lebih bersifat analisa tentang arus dana, baik dana tetap maupun modal kerja awal. Proyek dikatakan layak dijalankan secara financial dengan melihat kriteria-kriteria investasi sebagai berikut :

1. *Net Present Value* (NPV), yaitu selisih antara nilai sekarang daripenerimaan (benefit) dengan nilai sekarang dari pengeluaran (cost)pada tingkat suku bunga tertentu.

2. *Internal Rate of Return (IRR)*, yaitu suatu tingkat bunga modal yang mengakibatkan nilai sekarang dari aliran uang suatu proyek sama dengan nol.
- Net Benefit Cost Ratio (Net B/C)*, yaitu perbandingan antara NVP positif terhadap NVP negatif.
3. *Break Even Point (BEP)*, waktu pengembalian investasi awal dimana keputusan yang diambil berdasarkan kriteria waktu.
4. Analisa sensitifitas, analisa mengenai sensitifitas proyek terhadap perubahan kenaikan biaya operasional maupun perubahan harga jual produk.

METODOLOGI PENELITIAN



Gambar 1. Kerangka Pemecahan Masalah

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Aspek Kelayakan Pasar dan Pemasaran

Berdasarkan survey dilapangan di sekitar jalan Kutilang Sukajadi Pekanbaru diperoleh data-data sbb :

- a. **Tabel 1. Data Frekwensi Kendaraan yang melintas di Jl. Kutilang**

No	Jenis kendaraan	Jam lalu lintas			
		08.00-10.00	11.00-13.00	14.00-16.00	Jum lah
1	Motor matik	30	45	40	105
2	Motor bebek	35	40	55	130
3	Motor besar	20	35	45	95
					330

Sumber: Survey lapangan pada jam sibuk, 2013

- b. **Tabel 2. Data Pesaing**

No	Nama Pesaing	Rata-rata Unit/Hari	% Market	Harga Satuan	Benefit/hari
1	Cucian Magek	15	18,75	10.000	150.000
2	Didi 88	35	43.75	13.000	455.000
3	Putra Medan	30	37.50	13.000	390.000
			80		

Sumber : Survey lapangan, 2013

B. Analisis Biaya

Berdasarkan kebutuhan operasional usaha dan perlengkapan yang dibutuhkan dapat dihitung perkiraan biaya investasi sebagai berikut:

- a. **Tabel 3. Perkiraan Kebutuhan Modal Investasi**

Uraian	Jumlah	Unit	Harga/unit (Rp)	Biaya (Rp)	Keterangan
Pengadaan lahan					
1. Lahan	375	m ²	-	5.000.000	Sewa
2. Perizinan	1	-	-	-	Ketua rt/w, warga
Bangunan					
1. Rumah	36	m ²	-	6.000.000	
2. Reno vasi Tem pat pencuciian	40	m ²	500.000	500.000	Sda
3. Renovasi tempat mesin air & genset	8	m ²	500.000	500.000	Sda
4. Tempat tunggu konsumen	24	m ²	1.000.000	1.000.000	
Peralatan					
1. Selang air	30	M	6.000	180.000	
2. Mesin air	2	unit	2.500.000	5.000.000	
3. Genset	1	unit	4.000.000	4.000.000	
4. pipa air	30	M	12.000	360.000	
5. kepala selang	3	buah	15.000	45.000	
Fasilitas					
1. Meja, kursi kasir	1	unit	500.000	500.000	
2. Meja, kursi konsumen	1	unit	1.000.000	1.000.000	
3. TV	1	unit	1.000.000	1.000.000	
4. Lemari pendingin minuman	1	Unit	2.000.000	2.000.000	
5. Box besi untuk TV	1	buah	120.000	120.000	
6. Alat tulis				100.000	
			Total	27.305.000	

* Peralatan tersebut di atas diperkirakan mempunyai umur ekonomis 5 tahun.

**ANALISIS POTENSI USAHA CUCIAN MOTOR MELALUI KAJIAN KELAYAKAN INVESTASI
DI SEKITAR JALAN KUTILANG PEKANBARU**

Tabel 9. Kebutuhan dana ($i = 12\%$) selama 3 tahun

Biaya investasi	27.305.000
Modal kerja awal (3 bulan)	16.911.500
Total kebutuhan dana	44.216.500
Modal sendiri (modal disetor)	24.216.500
Pinjaman/kredit	20.000.000

Tabel 10. Neraca Pembayaran Kredit

Tahun	Jumlah kredit awal tahun	Jumlah kredit akhir tahun	Angsuran kredit	Bunga tahun ke-	Total pembayaran
0	20.000.000	20.000.000	00	00	00
1	20.000.000	13.333.333,3	6.666.667	2.400.000	9.066.667
2	13.333.333,3	6.666.666,33	6.666.667	1.600.000	8.266.667
3	6.666.666,33	00	6.666.667	800.000	7.466.667

Tabel 11. Kriteria Investasi

Uraian	Tahun ke 0 (Rp)	Tahun ke 1 (Rp)	Tahun ke 2 (Rp)	Tahun ke 3 (Rp)	Tahun ke 4 (Rp)	Tahun ke 5 (Rp)
Kas masuk						
1. Laba bersih	00	38.658,3	70.139,6	95.500,9	95.500,9	95.500,9
		40	20	00	00	00
2. Penyusutan	00	3.342,95	3.342,95	3.342,95	3.342,95	3.342,95
		0	0	0	0	0
3. Nilai sisa	00	00	00	00	00	5.090,25
						0
4. Modal sendiri	24.216,500	00	00	00	00	00
5. Modal pinjaman	20.000,000	00	00	00	00	00
Sub total	44.216,500	42.001,290	73.482,570	98.843,850	98.843,450	103.934,100
Kas Keluar						
1. Modal tetap	27.305,000	00	00	00	00	00
2. Modal kerja 3 bln	16.911,500	00	00	00	00	00
3. Angsuran kredit	00	9.066,667	8.266,667	7.466,667	00	00
Sub total	44.216,500	9.066,667	8.266,667	7.466,667	00	00
Aliran kas bersih						
	-	32.934,6	65.215,9	91.377,1	98.843,4	103.934,
	44.216,500	23	03	83	50	100
Df 29%	1.00	0.775	0.601	0.466	0.361	0.28
PV	-	27.434,5	45.259,8	52.907,3	47.642,5	41.781,5
	44.216,500	41	37	89	42,9	08,2
Df 40%	1.00	0.71	0.51	0.36	0.26	0.19
PV	-	23.383,5	33.260,1	32.895,7	25.699,2	19.747,4
	44.216,500	83	11	85,9	97	79

e. Payback period

Investasi 44.216.500

Kas bersih tahun ke-1 = 32.934.623
11.281.877

Kas bersih tahun ke-2 = 65.215.903 -
-54.000026

Karena kas bersih tahun ke 2 > sisanya maka ,sisa dibagi kas bersih tahun 2.
Dikali 12 bulan
= 1 tahun + (11.281.877 / 65.215.903)
= 1 tahun + 0.17 bulan
= 1 tahun 5 hari

f. ARR

$$ARR = \frac{Rata - rata EAT}{Rata - rata Investasi}$$

$$Rata - rata EAT = \frac{\text{Total EAT}}{\text{Umur Ekonomis}}$$

$$Rata - rata Investasi = \frac{\text{Investasi}}{2}$$

$$\text{Rata-rata EAT} = \frac{79060,052}{3} = 15.812.010,4$$

$$\text{Rata-rata investasi} = \frac{44.216.500}{2} = 22.108.250$$

$$ARR = \frac{15.812.010,4}{22.108.250} = 71,5 \%$$

$$\begin{aligned} IRR &= 29 \% + (40\% - 29\%) \\ &\quad (172084892 / (172084892 + 134986255)) \\ &= 29\% + 17.1\% \\ &= 46.1\% \\ PI &= (PV \text{ kas bersih} / PV \text{ investasi}) \\ &\times 100 \% \\ &= (90769755 / 44216500) \times 100 \% \\ &= 2.02 \end{aligned}$$

KESIMPULAN

Evaluasi Jasa Usaha Cucian Motor diperoleh Kelayakan terhadap Investasi tersebut adalah sebagai berikut :

1. Potensi pasar dari jasa Usaha cucian motor sangat potensial melihat hasil survei dilapangan tentang kepadatan lalulintas di lokasi penelitian.
2. Analisis Laba Rugi selama periodesasi Investasi mendapatkan Laba bersih yang baik yang dapat menutupi semua biaya operasional Investasi selama umur ekonomis.

3. Present Value (PV) bernilai positif selama umur Ekonomis Investasi, berarti Investasi layak
4. Payback Periode Investasi Layak karna Tingkat Pengembalian Modal masih dibawah umur Ekonomis Investasi tersebut yaitu 1 tahun 5 hari < 5 Tahun.
5. IRR yang diperoleh >> dari tingkat Suku bunga MARR maka Investasi Layak dilakukan.
6. Perioritas Index (PI) > 1 artinya Investasi layak dari sisi Profit yang diperoleh dari Investasi yang ditanam.

DAFTAR PUSTAKA

Gitosudarmo, Indriyo dan Basri,
Manajemen Keuangan,
Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta,
2002

- Safyan, Iban. Studi Kelayakan Bisnis, Edisi Pertama, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta, 2004.
- Husein Umar, 2007. Studi Kelayakan Bisnis Edisi ketiga revisi. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama
- Kasmir dan Jakfar Studi Kelayakan Bisnis Penerbit: Penerbit Kencana, Jakarta Deskripsi Fisik : Edisi Revisi,,, Edisi Revisi, Penerbit PT. Rineka Cipata, Jakarta, 2007.
- Johan, Suwinto, Studi Kelayakan Pengembangan Bisnis, Yogyakarta : Graha Ilmu, 2011.