
**ANALISIS STUDI KELAYAKAN FINANSIAL PADA USAHA
BENGKEL MOBIL & ALAT BERAT (STUDI KASUS: WARTO
DIESEL SERVICE INJECTION PUMP – NOZZLE, DI SUMATERA
SELATAN)**

Putri Samrotul Hidayah

putrisamrotulh@gmail.com

Universitas Bina Bangsa

Ihwana Satria Lesmana

ihwansatrialesmana@gmail.com

Universitas Bina Bangsa

Ombi Romli

ombiromli250282@gmail.com

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Jurusan Manajemen Universitas Bina Bangsa

Korespondensi penulis : putrisamrotulh@gmail.com

ABSTRACT *The study of financial feasibility is very related and cannot be separated from the business income of the Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle Car and Heavy Equipment Workshop in South Sumatra, it will be more dominant to be assessed whether it is feasible or not can be seen from the financial data during the running time. This study aims to see the financial feasibility of the business through investment appraisal in the Payback Period (PP) method, Accounting Rate of Return (ARR), Net Present Value (NPV), Profitability Index (PI). The research method used in this research is a qualitative method, the data used in this research is Primary data, namely data obtained through direct observation of the Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle Car and Heavy Equipment Workshop business. Data collection techniques are carried out by interview, observation and literature study. The results of research on the Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle Car and Heavy Equipment Workshop business for the last five years are; PP 0,78 years, ARR of 275.98%, NPV of Rp1,707,860,842, PI of 5.269. Based on the overall results of these methods, it shows that the financial feasibility of the Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle Car and Heavy Equipment Workshop business has met the feasibility assessment criteria.*

Keywords: *Diesel Service Injection Pump-Nozzle, financial, feasibility Study.*

ABSTRAK Studi kelayakan finansial sangat berkaitan dan tidak lepas dengan pendapatan usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle di Sumatera Selatan ini akan lebih dominan dapat dinilai apakah layak atau tidaknya dapat dilihat dari data keuangannya selama waktu berjalan. Penelitian ini bertujuan untuk melihat kelayakan finansial usaha melalui penilaian investasi dalam metode *Payback Period (PP)*, *Accounting Rate of Return (ARR)*, *Net Present Value (NPV)*, *Profitability Index (PI)*. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif, data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer yaitu data yang diperoleh melalui pengamatan langsung dari usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, Observasi dan Studi Kepustakaan. Hasil penelitian usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle selama lima tahun terakhir adalah: PP 0,78 Tahun, ARR sebesar 275,98%, NPV sebesar Rp1.707.860.842, PI sebesar 5,269. Berdasarkan hasil keseluruhan dari metode tersebut menunjukkan hasil bahwa kelayakan finansial usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle telah memenuhi kriteria penilaian kelayakan.

Kata Kunci: *Diesel Service Injection Pump-Nozzle, finansial, feasibility Study.*

PENDAHULUAN

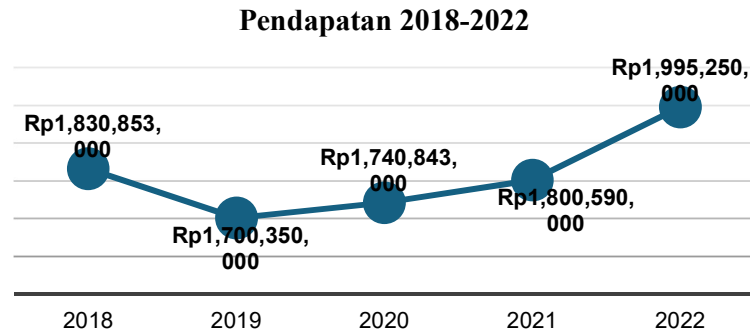
Perekonomian Indonesia saat ini sedang mengalami perkembangan yang cukup pesat. Hal tersebut ditandai banyaknya usaha-usaha baru yang bermunculan, mulai dari usaha kecil sampai usaha besar. Usaha yang cukup diminati para masyarakat salah satunya adalah usaha yang bergerak di bidang jasa perawatan. Usaha jasa perawatan dan perbaikan kendaraan mobil (truk, bis, pribadi), dan alat berat, perlu adanya kemandirian yang didasari jiwa kewirausahaan (*Entrepreneurship*), lahan/lokasi tempat usaha yang memadai serta harus memiliki peralatan kerja (*tools*) yang cukup banyak jenisnya mulai dari peralatan ringan hingga peralatan berat (Waisnawa dkk., 2015).

Industri Otomotif tidak hanya mengedepankan aspek perawatan dan perbaikan saja, tetapi proses dan tahapan proses perbaikan serta suasana pelayanan juga ikut memberikan kontribusi agar terciptanya kepuasan pelanggan. Sektor ini merupakan hal yang memberikan penekanan pada pelayanan konsumen dan perbaikan kualitas secara berkesinambungan. Saat ini konsumen sangat dimanjakan dengan pilihannya dalam menentukan pilihan tempat untuk memperbaiki dan merawat kendaraan yang dimiliki. Hampir setiap kabupaten tersedia bengkel otomotif, namun dengan adanya peningkatan kualitas bagi setiap pemilik usaha dapat mempengaruhi pilihan konsumen. Salah satu usaha bengkel mobil dan alat berat yang menawarkan kualitas pelayanan dan perbaikan yang baik adalah usaha Warto Diesel Service Injection Pump – Nozzle.

Keberhasilan suatu Perusahaan untuk mencapai tujuan ditentukan oleh kemampuan Perusahaan dalam mengelola berbagai sumber daya yang dimiliki dan investasi yang mendukung dalam mendirikan sebuah usaha. Investasi dalam sebuah usaha dapat membantu kehidupan Masyarakat menjadi lebih praktis dan efisien. Investasi yang dimaksud dalam hal ini adalah kegiatan investasi yang secara ekonomis bersifat menguntungkan, bukan kegiatan investasi yang mendatangkan kerugian bagi pihak-pihak yang terlibat di masa yang akan datang (Suliyanto, Studi Kelayakan Bisnis, 2010).

Salah satu studi kelayakan yang harus dilakukan untuk menentukan suatu proyek investasi layak atau tidak dapat menggunakan studi kelayakan dari aspek finansial, Studi kelayakan finansial dapat diteliti menggunakan penilaian aliran kas dari suatu investasi. Metode perhitungan yang digunakan dalam penilaian aliran kas suatu investasi adalah: 1) *Payback Period* (PP), 2) *Accounting Rate of Return* (ARR), 3) *Net Present Value* (NPV), 4) *Profitability Index* (PI), (Suliyanto, 2010).

Studi kelayakan finansial sangat berkaitan dan tidak lepas dengan pendapatan usaha. Meningkatnya jumlah konsumen tentunya berpengaruh terhadap finansial usaha. berikut hasil pendapatan Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle dari tahun 2018 s.d 2022.



Gambar 1.1. Grafik Pendapatan Usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan tahun 2018-2022

Berdasarkan Tabel 1.1 dan Grafik 1.1 diatas dapat dijelaskan bahwa pendapatan Usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan tahun 2018-2022, pendapatan mengalami peningkatan dan penurunan pada setiap tahunnya, dan dapat dilihat bahwa pendapatan Usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle tahun 2018-2022 yang tertinggi pada tahun 2022 yaitu sebesar Rp1.995.250.000 dan pendapatan terendah terdapat pada tahun 2019 yaitu sebesar Rp1.700.350.000. Untuk mengetahui kelayakan finansial sebuah usaha apakah usaha tersebut dapat memiliki nilai finansial baik dilihat dari pendapatan yang meningkat.

Berdasarkan latar belakang yang tertera, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Analisis Studi Kelayakan Finansial Pada Usaha Bengkel Mobil & Alat Berat Studi Kasus: Warty Diesel Service Injection Pump – Nozzle, Sumatera Selatan”.

DESKRIPSI TEORITIK

Studi Kelayakan finansial

Studi kelayakan finansial merupakan sebuah kajian yang bersifat menyeluruh dan mencoba berfokus pada semua aspek kelayakan (Fitriani et al., 2010). Studi kelayakan finansial adalah penelitian tentang layak atau tidaknya suatu proyek (proyek investasi) dilaksanakan (Alkony et al., 2014).

Studi Kelayakan Finansial adalah metode untuk menilai kelayakan pada sebuah usaha berdasarkan nilai hasil analisis (Ariadi et al., 2021).

Dari beberapa pengertian studi kelayakan finansial diatas, penulis dapat menyimpulkan bahwa studi kelayakan finansial adalah hal yang perlu diketahui tentang layak atau tidaknya finansial sebuah usaha yang memiliki nilai investasi (modal) dalam rangka menentukan kerugian dan keuntungan.

Penilaian Aliran Kas Investasi

Payback Periode (PP)

Payback Periode (PP) adalah untuk mengukur lamanya dana investasi yang sudah ditanamkan Kembali seperti semula (Sutrisno, Manajemen Keuangan, 2007).

Rumus *Payback Period (PP)* sebagai berikut :

$$PP = n + \frac{a + b \times 1 \text{ tahun}}{c - b}$$

Kriteria Penilaian *Payback Period (PP)*:

- Nilai *Payback Period (PP)* < Umur investasi
- Sesuai Target Perusahaan

Accounting Rate of Return (ARR)

Perhitungan *Accounting Rate Of Return (ARR)* adalah metode penilaian investasi yang mengukur seberapa besar tingkat keuntungan dari investasi (Sutrisno, 2007).

Rumus *Accounting Rate of Return (ARR)* sebagai berikut :

$\text{Accounting Rate Of Return (ARR)} = \frac{\text{Rata-rata EAT}}{\text{Rata-rata Investasi}} \times 100$

Kriteria *ARR* > dari keuntungan yang diisyaratkan, maka investasi diterima.

Net Present Value (NPV)

Net Present Value (NPV) adalah selisih antara nilai sekarang dari cashflow dengan nilai sekarang dari investasi (Sutrisno, Manajemen Keuangan, 2007).

Rumus *Net Present Value* (NPV) sebagai berikut :

$$NPV = \sum_{t=1}^N \frac{CF_t}{(1 + K)^t}$$

Kriteria $NPV \geq 0$: Usulan Investasi dapat diterima

***Profitability Index* (PI)**

Profitability index (PI) adalah metode menghitung perbandingan antara present value dari penerimaan dengan present value dari investasi (Sutrisno, Manajemen Keuangan, 2007).

Rumus *Profitability index* (PI) sebagai berikut :

$$Profitability Index (PI) = \frac{PV \text{ Arus Kas}}{Investasi}$$

Kriteria $PI > 1$ Proyek diterima.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan oleh penulis adalah kualitatif deskriptif dengan tujuan untuk menganalisis studi kelayakan finansial pada usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan. Metode kualitatif adalah sebuah proses penelitian untuk memahami fenomena-fenomena manusia atau sosial dengan menciptakan Gambaran yang menyeluruh dan kompleks yang nantinya disajikan dengan kata-kata, menyampaikan pandangan terinci yang diperoleh dari sumber informan, serta dilakukan dalam latar setting yang alamiah (Walidin et al., 2015).

Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data primer. Data primer adalah data yang diperoleh melalui pengamatan secara langsung dari Usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini, adalah observasi, wawancara dan studi kepustakaan. Observasi (pengamatan) adalah Teknik yang pertama digunakan dalam penelitian ilmiah dengan mengamati secara langsung (Walidin et al., 2015). Wawancara adalah perilaku untuk memperoleh pengetahuan tentang makan subjektif yang akan dipahami individu dengan topik yang diteliti (Walidin et al., 2015).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Investasi Awal

Investasi awal merupakan modal pertama kali pemilik usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle, dibawah ini adalah rincian investasi awal usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Service Injection Pump-Nozzle:

Tabel 1.1
Investasi Awal

No	Nama Aset	Unit	Harga(Rp)	Total(Rp)
1	Testbench 12psb Injection pump	1	180.000.000	180.000.000
2	Testbench Injektor commonrail euro4	1	120.000.000	120.000.000
3	Scaner + tablet	1	10.000.000	10.000.000
4	Meja	2	2.500.000	5.000.000
5	Lemari stock Sparepart	1	5.000.000	5.000.000
6	Alat-alat Kunci otomotif	1	100.000.000	100.000.000
7	Panel+stabilizer PLN	1	20.000.000	20.000.000
Total				440.000.000

Sumber: data olahan peneliti, 2024

Cash Flow

Analisis Cash Flow sangatlah penting bagi setiap Perusahaan. Dengan tujuan untuk mengetahui keadaan sebuah usaha. Berikut dibawah ini merupakan analisis cash flow usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Service Injection Pump-Nozzle:

Tabel 1.2
**Cash Flow usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel
Service Injection Pump-Nozzle 2018-2022**

No	Tahun	EAT	Depresiasi (Rp)	Kas Bersih (proceed)	DF (15%)	PV Kas Bersih
1	2018	623.058.100	25.000.000	648.058.100	0,8695	563.528.782
2	2019	559.146.000	25.000.000	584.146.000	0,7561	441.698.298
3	2020	582.619.100	25.000.000	607.619.100	0,6575	399.519.421
4	2021	596.005.200	25.000.000	621.005.200	0,5717	355.061.738
5	2022	675.058.100	25.000.000	700.058.100	0,4971	348.052.600
Jumlah PV Kas Bersih						2.107.860.842

Sumber: data olahan peneliti, 2024

Payback Period (PP)

Penilaian perhitungan *Payback Period* (PP) pada kelayakan finansial usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan, metode ini untuk mengetahui berapa lama jangka waktu pengembalian investasi awal. Berikut perhitungan *Payback Period* (PP) pada kelayakan finansial usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan :

Tabel 1.3
Payback Period (PP)

Th	arus kas	Df 15%	PV Arus Kas	Arus Kas Kumulatif
0	(440.000.000)	1	(440.000.000)	(440.000.000)
1	648.058.100	0,8695	563.528.782	123.528.782
2	584.146.000	0,7561	441.698.298	565.227.080
3	607.619.100	0,6575	399.519.421	964.746.501
4	621.005.200	0,5717	355.061.738	1.319.808.239
5	700.058.100	0,4971	348.052.600	1.667.860.839

Sumber: data olahan peneliti, 2024

$$Payback\ Period = 0 + (-440.000.000/563.528.782) = 0,78\ Tahun$$

Accounting Rate of Return (ARR)

Penilaian perhitungan *Accounting Rate of Return* (ARR) pada kelayakan finansial usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan, Metode perhitungan ini untuk mengetahui berapa return rata-rata dari suatu investasi tanpa memperhatikan kapan waktu cashflow diperoleh, dengan membagi rata-rata return atau *net cash flow* dengan nilai investasi.

$$\begin{aligned} \text{Total EAT} &= \text{Rp}623.058.100 + \text{Rp}559.146.000 + \text{Rp}582.619.100 \\ &\quad + \text{Rp}596.005.200 + \text{Rp}675.058.100 \\ &= \text{Rp}3.035.886.500 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata – rata} &= \frac{\text{Rp}3.035.886.500}{5} = \text{Rp}607.177.300 \\ \text{EAT} & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Rata – rata} &= \frac{\text{Rp}400.000.000 + 40.000.000}{2} = \text{Rp}220.000.000 \\ \text{Investasi} & \end{aligned}$$

$$\text{Accounting Rate of Return} = \frac{\text{Rp}607.177.300}{\text{Rp}220.000.000} = 275,98\%$$

Net Present Value (NPV)

Penilaian perhitungan *Net Present Value* (NPV) pada kelayakan finansial usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan, metode ini untuk mengetahui selisih antara nilai sekarang dengan aliran kas bersih dan nilai sekarang dari total investasi awal.

Tabel 1.4
Net Present Value (NPV)

Tahun	Arus Kas	Df (15%)	Present Value (PV)
Tahun 2018	648.058.100	0,8695	563.528.782
Tahun 2019	584.146.000	0,7561	441.698.298
Tahun 2020	607.619.100	0,6575	399.519.421
Tahun 2021	621.005.200	0,5717	355.061.738
Tahun 2022	700.058.100	0,4971	348.052.600
Jumlah Arus Kas			2.107.860.842
Jumlah Investasi			440.000.000
NPV			1.707.860.842

Sumber: data olahan peneliti, 2024

$$\text{NPV} = 2.107.860.842 - 440.000.000 = 1.707.860.842$$

Profitability Index (PI)

Penilaian perhitungan *Profitability Index* (PI) pada kelayakan finansial usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan, metode ini untuk mengetahui nilai investasi usaha pada nilai saat ini arus kas dibandingkan dengan nilai investasi.

$$\begin{aligned} \text{Profitability Index} &= \frac{2.107.860.842}{440.000.000} \\ &= 5,269 \end{aligned}$$

PEMBAHASAN TEMUAN PENELITIAN

Tabel 1.5
Hasil penilaian dengan metode kelayakan investasi

No	Metode penilaian	Hasil	Standar	Kesimpulan

*ANALISIS STUDI KELAYAKAN FINANSIAL PADA USAHA BENGKEL MOBIL & ALAT BERAT
(STUDI KASUS: WARTO DIESEL SERVICE INJECTION PUMP – NOZZLE,
DI SUMATERA SELATAN)*

1	<i>Payback Period</i>	0,78 Tahun	<16 Tahun	LAYAK
2	<i>Accounting Rate of Return</i>	275,98%	40%	LAYAK
3	<i>Net Present Value</i>	1.707.860.842	POSITIF	LAYAK
4	<i>Profitability Index</i>	5,269	> 1	LAYAK

Sumber: data olahan peneliti, 2024

Keterangan :

Pada perhitungan metode *Payback Period* (PP) Diperoleh hasil *Payback Period* 0,78 Tahun. Dimana Standar *Payback Period* dari Usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle < 16 Tahun. 16 tahun merupakan umur ekonomis investasi yang terdapat dalam “pasal 11 Ayat (6) UU PPH yaitu kelompok harta berwujud bukan bangunan Tergolong dalam kelompok 3 dengan masa manfaat 16 Tahun”. Dalam hal ini Harta berwujud bukan bangunan meliputi mesin-mesin pada Usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle yang memiliki nilai umur investasi. Karena hasil *Payback Period* lebih kecil dari umur investasi 16 tahun sehingga *Payback Period* pada Usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle telah memenuhi kriteria kelayakan finansial.

Pada perhitungan metode *Accounting Rate of Return* (ARR) dirumuskan dengan Nilai Rata-rata EAT dibagi nilai rata-rata investasi hasil dikali 100. Diperoleh hasil *Accounting Rate of Return* 275,98% dimana kriteria dari ARR dari Usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle adalah 40%. 40% merupakan keuntungan yang diharapkan Perusahaan. Karena hasil *Accounting Rate of Return* Usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle lebih besar dari keuntungan yang diharapkan sehingga ARR usaha tersebut telah memenuhi kriteria kelayakan finansial.

Pada perhitungan metode *Net Present Value* (NPV) dirumuskan dengan Jumlah *Present Value Cash Flow* dikurang Nilai investment. Diperoleh hasil *Net Present Value* 1.707.860.842 dimana kriteria *Net Present Value* adalah bernilai positif sehingga *Net Present Value* pada Usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle telah memenuhi kriteria kelayakan finansial.

Pada perhitungan metode *Profitability Index* (PI) dirumuskan dengan *Present Value* Arus Kas dibagi Nilai Investasi. Diperoleh hasil *Profitability Index* 5,269 dimana kriteria PI adalah >1 sehingga *Profitability Index Value* pada Usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle telah memenuhi kriteria kelayakan finansial.

Berdasarkan analisis penilaian kelayakan finansial pada usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan telah memenuhi kriteria dari empat metode penilaian aliran kas investasi meliputi *payback period*, *Accounting Rate Of Return*, *Net Present Value*, *Profitability Index*.

Dengan umur ekonomis selama enam belas tahun (16 Tahun) kedepannya secara keseluruhan dari hasil perhitungan analisis studi kelayakan finansial usaha tersebut tergolong sangat layak dan menguntungkan. Dari keuntungan usaha jasa bengkel mobil dan alat berat memiliki nilai harga pasaran jauh lebih tinggi dan stabil dibandingkan komoditas usaha jasa lainnya. Bisa diprediksi selama umur ekonomis kedepannya usaha Bengkel Mobil dan Alat berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle dinilai dapat dikembangkan dalam skala yang lebih besar dilihat dari data laporan keuangan periode 5 tahun terakhir dan pengembalian nilai investasi lebih singkat dari umur ekonomis.

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tersebut implikasi dapat diketahui bahwa:

1. Pada hasil perhitungan *Payback Period* (PP) usaha tersebut sangat diluar dugaan dalam pengembalian nilai investasi, disebabkan pemilik usaha jauh sebelum mendirikan usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan, terlebih dahulu memiliki pelanggan di bisnis lain sehingga sangat berdampak terhadap pendapatan awal usaha.
2. Pada hasil perhitungan *Accounting Rate of Return* (ARR) usaha tersebut dinyatakan layak, hal tersebut terjadi karena pemilik usaha memiliki literasi keuangan yang baik sehingga berdampak pada Tingkat keuntungan investasi yang sudah dikeluarkan.
3. Pada hasil perhitungan *Net Present Value* (NPV) usaha tersebut dinyatakan layak, pemilik usaha dalam mengambil risiko yang tepat, hal tersebut membantu untuk

mencapai tujuan investasinya dengan menentukan instrument yang sesuai dengan Tingkat risiko yang dapat ditanggungnya.

4. Pada hasil perhitungan *Profitability Index* (PI) usaha tersebut dinyatakan layak, disebabkan efisiensi operasional dan peningkatan pangsa pasar yang sesuai pada usaha tersebut sangat berdampak pada nilai proyek dan mencapai kelayakan yang diharapkan.

Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian tersebut implikasi dapat diketahui bahwa,

1. Pada hasil perhitungan *Payback Period* (PP) usaha tersebut sangat diluar dugaan dalam pengembalian nilai investasi, disebabkan pemilik usaha jauh sebelum mendirikan usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan, terlebih dahulu memiliki pelanggan di bisnis lain sehingga sangat berdampak terhadap pendapatan awal usaha.
2. Pada hasil perhitungan *Accounting Rate Of Return* (ARR) usaha tersebut dinyatakan layak, hal tersebut terjadi karena pemilik usaha memiliki literasi keuangan yang baik sehingga berdampak pada Tingkat keuntungan investasi yang sudah dikeluarkan.
3. Pada hasil perhitungan *Net Present Value* (NPV) usaha tersebut dinyatakan layak, pemilik usaha dalam mengambil risiko yang tepat, hal tersebut membantu untuk mencapai tujuan investasinya dengan menentukan instrument yang sesuai dengan Tingkat risiko yang dapat ditanggungnya.
4. Pada hasil perhitungan *Profitability Index* (PI) usaha tersebut dinyatakan layak, disebabkan efisiensi operasional dan peningkatan pangsa pasar yang sesuai pada usaha tersebut sangat berdampak pada nilai proyek dan mencapai kelayakan yang diharapkan.

Saran

Dari hasil penelitian analisis kelayakan finansial usaha yang dilakukan di Usaha Bengkel Mobil dan Alat Berat Warty Diesel Service Injection Pump-Nozzle Sumatera Selatan, maka dapat diketahui beberapa masalah yang di hadapi peneliti oleh karena itu, penulis memiliki beberapa saran yang mungkin berguna, diantara sebagai berikut :

1. Dari hasil perhitungan kelayakan finansial usaha melalui penilaian investasi dalam metode *Payback Period* (PP) dinyatakan layak sehingga manajemen harus mempertimbangkan keberlanjutan bisnis jangka Panjang, modal tambahan, dan perubahan kondisi pasar agar nantinya dapat memastikan kelangsungan usaha dan mencapai hasil yang lebih baik dalam jangka Panjang.
2. Dari hasil perhitungan kelayakan finansial usaha melalui penilaian investasi dalam metode *Accounting Rate of Return* (ARR) telah memenuhi kriteria kelayakan sehingga manajemen harus mempertahankan faktor waktu dan besaran investasi pada Tingkat keuntungan yang diperoleh.
3. Dari hasil perhitungan kelayakan finansial usaha melalui penilaian investasi dalam metode *Net Present Value* (NPV) telah memenuhi kriteria kelayakan sehingga manajemen harus lebih meningkatkan strategi pemasaran dan operasional keuangan.
4. Dari hasil perhitungan kelayakan finansial usaha melalui penilaian investasi dalam metode *Profitability Index* (PI) telah memenuhi kriteria kelayakan sehingga manajemen harus mempertahankan efisiensi operasional dan nilai proyek.

DAFTAR PUSTAKA

BUKU

- Suliyanto (2010). *Studi Kelayakan Bisnis: Pendekatan Praktis*. Yogyakarta: ANDI
- Sutrisno (2007). *MANAJEMEN KEUANGAN, Teori, Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: EKONISIA
- Walidin Warul., Saifullah., & Tabrani (2015). *Metodologi Penelitian Kualitatif & Graounded Theory*. Banda Aceh: FTK- Ar-Raniry Press

JURNAL

- Algony, Z. A., Ruslin Anwar, M., & Hasyim, M. H. (2014). *STUDI KELAYAKAN FINANSIAL PADA PROYEK PEMBANGUNAN KAWASAN PASAR TERPADU BLIMBING KOTA MALANG*. *Jurnal Mahasiswa Jurusan Tehnik Sipil Universitas Brawijaya*.
- Ariadi, H., Mohammad, ;, Syakirin, B., Hadi Pranggono, ;, Soeprapto, H., Nofita, ;, & Mulya, A. (2021). *KELAYAKAN FINANSIAL USAHA BUDIDAYA UDANG VANAME (L. vannamei) POLA INTENSIF DI PT. MENJANGAN MAS NUSANTARA, BANTEN*. *AKULTURASI_Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*, 9. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/akulturasi>
- Fitriani, H., Raya Prabumulih Km, J., & Ogan Ilir Sumatra Selatan, I. (2010). *ANALISA KELAYAKAN FINANSIAL PASAR TRADISIONAL MODERN PLAJU PALEMBANG*. 19(1).
- Waisnawa, Swaputra, & Rajendra. (2015). *PEMBERDAYAAN USAHA KECIL BENGKEL MOBIL I Gede Nyoman Suta Waisnawa 1) I.B Swaputra 2) I Made Rajendra 3) 1 & 2)*.