

ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL JUAL BELI BAN BEKAS MOBIL DI BENGKEL FAMILY PURWOREJO

Surya Pradika Dina Rizqi¹, Andung Jati Nugroho²

Program Studi Teknik Industri, Fakultas, Sains dan Teknologi,
Universitas Teknologi Yogyakarta, Jl. Glagahsari No. 63, D.I Yogyakarta, 55164, Indonesia
e-mail: suryapradikadinarizqi@gmail.com¹, andung.nugroho@uty.ac.id²

ABSTRAK

Bengkel Family merupakan bisnis yang bergerak dalam bidang penjualan ban mobil bekas, jumlah penjualan ban mobil bekas yang dijual dalam 5 tahun menghasilkan laba kotor rata rata sebesar Rp. 765.625.000/tahun pemilik bisnis berkeinginan mengembangkan bisnis untuk berjualan ban sepeda motor bekas namun keterbatasan modal membuat bisnis ini belum mengembangkan bisnisnya permasalahan yang dihadapi pemilik bisnis adalah apakah bisnis yang dijalankan layak untuk dikembangkan dan ditambah nilai investasinya jika dilihat dari aspek finansialnya. dari permasalahan yang dihadapi Bengkel Family dapat ditentukan rumusan masalah yaitu apakah bisnis jual beli ban bekas mobil layak dikembangkan dan ditambahkan nilai investasinya untuk penjualan ban sepeda motor bekas jika dilihat dari aspek finansialnya. Untuk menentukan kelayakan pada Bengkel Family dilakukan dengan menganalisis aspek pasar dan menghitung NPV (Net Present Value), IRR (Internal Rate of Return), PP (Payback Periode) dan BCR (Benefit Cost Ratio). Hasil analisis kelayakan menunjukkan bahwa bisnis Bengkel Family dinyatakan layak untuk dikembangkan dan ditambah nilai investasinya untuk berjualan ban sepeda motor bekas dengan nilai kriteria yaitu Net Present Value (NPV) sebesar Rp 1.578.163.094, Internal Rate of Return (IRR) sebesar 240,34% Payback Periode (PP) selama 5,4 bulan dan Benefit Cost Ratio (BCR) sebesar 1,07414638.

Kata Kunci: Payback Period, Net Present Value, Internal Rate of Return, Benefit Cost Rasio.

ANALYSIS OF FINANCIAL FEASIBILITY SELLING AND BUYING USED CAR TIRES AT FAMILY WORKSHOPS PURWOREJO

ABSTRACT

Family Workshop is a business engaged in the sale of used car tires, the number of used car tires sold in 5 years generates an average gross profit of Rp. 765,625,000/year the business owner wants to develop a business to sell used motorcycle tires, but limited capital means that this business has not developed its business. From the problems faced by Bengkel Family, the formulation of the problem can be determined, namely whether the business of buying and selling used car tires is feasible to develop and add value to the investment for the sale of used motorcycle tires from a financial perspective. To determine the eligibility of the Family Workshop is done by analyzing market aspects and calculating NPV (Net Present Value), IRR (Internal Rate of Return), PP (Payback Period) and BCR (Benefit Cost Ratio). The results of the feasibility analysis show that the Family Workshop business is declared feasible to be developed and added to the investment value for selling used motorcycle tires with a criterion value of Net Present Value (NPV) of IDR 1,578,163,094, Internal Rate of Return (IRR) of 240.34% The Payback Period (PP) is 5.4 months and the Benefit Cost Ratio (BCR) is 1.07414638.

Keywords: Payback Period, Net Present Value, Internal Rate of Return, Benefit Cost Ratio.

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, G., Sitepu, M., & Panjaitan, F. (2018). Analisis Studi Kelayakan Pengembangan Usaha “UMKM” Jeruk Kunci Melati di Kota Pangkalpinang di Tinjau Dari Aspek Finansial. *JIPMB*, 24(2), 12–18.
- Alessi, L., & Battiston, S. (2022). Two sides of the same coin: Green Taxonomy alignment versus transition risk in financial portfolios. *International Review of Financial Analysis*, 1–18. <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2022.102319>
- Andri, Mulyadi, & Sunarto. (2018). *Analisis Kelayakan Investasi Usaha Bengkel “Speedshop” di Samarinda*. 1–8.
- Ariadi, H., Syakirin, M. B., Pranggono, H., Soeprapto, H., & Mulya, N. A. (2021). Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Udang Vaname (L. Vannamei) Pola Intensif di PT Menjangan Mas Nusantara, Banten. *Agrobisnis Perikanan*, 9(2), 240–249. Retrieved from <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/akulturasi>
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kendaraan di Provinsi Jawa Tengah*. Jawa Tengah.
- Boediono. (2002). *Sinopsis Pengantar Ilmu Ekonomi No. 1 Ekonomi Mikro*. Yogyakarta: BPPEE.
- Bungin, B. (2005). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: Prenadamedia.
- Kasmir, & Jakfar. (2012). *Studi kelayakan bisnis*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Kristiana, Y., & Lawrence, J. (2019). Analisis Kelayakan Bisnis Water Park di Pulau Bintan. *Manajemen*, 14(2), 239–256.
- Masnunah, Putri, D. P. S., & Irawan, A. (2020). Analisis Kelayakan Usaha Busana Muslim Melalui. *JITMI*, 3(1), 24–32. Retrieved from <https://kemenperin.go.id/>,
- Okur, O., Heijnen, P., & Lukszo, Z. (2021). Aggregator’s Business Models in Residential And Service Sectors: A Review of Operational And Financial Aspects. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 139. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2020.110702>
- Pudjiastuti, E., & Husnan, S. (1994). *Dasar-dasar Manajemen Keuangan* (1st ed.; S. Husnan & E. Pudjiastuti, Eds.). Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Qomariyah, S. N., & Firdaus, C. F. (2021). Studi Kelayakan Bisnis Usaha Batik Dengan Metode Finansial (Studi Kasus Batik New Collet Desa Jatipelem Kecamatan Diwek Kabupaten Jombang). *JSMB*, 8(1), 11–16. Retrieved from <http://journal.trunojoyo.ac.id/jsmb>
- Siti, R., & Makmur. (2019). Analisis Studi Kelayakan Bisnis Pada Pengembangan UMKM Usaha Tahu Dan Tempe Karya Mandiri Ditinjau Dari Aspek Produksi, Aspek Pemasaran Dan Aspek Keuangan. *Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 1(1), 76–84. Retrieved from <http://journal.upp.ac.id/index.php/Hirarki>
- Suad, H. (2000). *Studi Kelayakan Proyek*. Yogyakarta.
- Sucipto, A. (2010). *Studi Kelayakan Bisnis Analisis Integratif dan Studi Kasus*. Malang: UIN-Maliki Press.
- Sugiyono. (2019). *In Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D* (2nd ed.). Bandung: Alfabeta.
- Suliyanto. (2010). *Studi Kelayakan Bisnis Pendekatan Praktis*. Yogyakarta: Yogyakarta Andi 2010.

Tandelilin, E. (2011). *Analisis investasi dan manajemen portofolio* (1st ed.). Yogyakarta: Yogyakarta BPFE.

Wijayanto, D. (2012). *Pengantar Manajemen*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Yunus, R. F., Suryana, N., & Aryani, S. (2020). Analisis Kelayakan Usaha Pembukaan Cabang Kedai Kinetik di Tinjau Dari Aspek Pasar, Aspek Teknis, Dan Aspek Finansial. *E-Proceeding of Engineering*, 7(2), 5181–5186.