

LAPORAN AKHIR
MEKANISME PERHITUNGAN ANALISIS KELAYAKAN
INVESTASI (AKI) SEBAGAI IMPLEMENTASI
PEMASANGAN WIFI INDIBIZ
PT. TELKOM INDONESIA TBK

Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-Syarat Ujian Komprehensif



Disusun oleh:

Nama : Septa Rivaldo
Nim : 01010582226022
Program Studi : Akuntansi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI
PROGRAM DIPLOMA III FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2025

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN AKHIR

**MEKANISME PERHITUNGAN ANALISIS KELAYAKAN INVESTASI
(AKI) SEBAGAI IMPLEMENTASI PEMASANGAN WIFI INDIBIZ PT.
TELKOM INDONESIA TBK**

**Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat-syarat Ujian Komprehensif
Program Diploma III Fakultas Ekonomi
Universitas Sriwijaya**

Oleh:

SEPTA RIVALDO

01010582226022

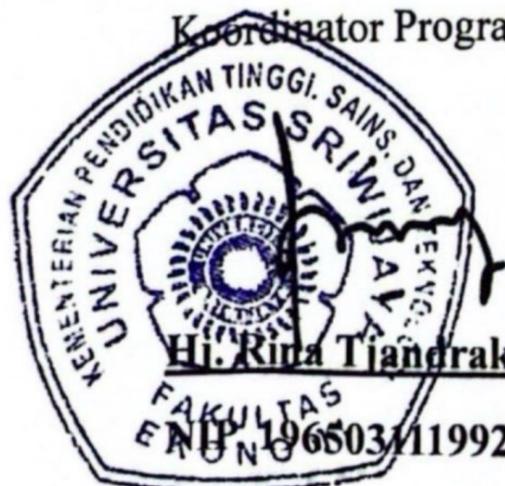
Palembang, 19 Mei 2025

Disetujui,

Dosen Pembimbing Laporan Akhir

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Akuntansi



Hi. Rina Tiandrakirana, S.E., M.M., Ak

NIP. 19650311992032002

Achmad Soediro, S.E.M.Comm., Ak.,

NIP. 197902212003121002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PROGRAM DIPLOMA III
PELEMBANG

PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Septa Rivaldo
NIM : 01010582226022
Program Studi : Akuntansi
Konsentrasi : Akuntansi Keuangan Daerah
Mata Kuliah : Akuntansi Biaya
Judul Laporan : Mekanisme Perhitungan Analisis Kelayakan
Investasi (AKI) Sebagai Implementasi Pemasangan
Wifi Indibiz PT. Telkom Indonesia Tbk

Palembang, 19 Mei 2025

Disetujui,

Dosen Pembimbing Magang


Achmad Soediro, S.E., M.Comm., Ak.,
NIP. 197902212003121002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PROGRAM DIPLOMA III
PELEMBANG

PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Septa Rivaldo
NIM : 01010582226022
Program Studi : Akuntansi
Konsentrasi : Akuntansi Keuangan Daerah
Mata Kuliah : Akuntansi Biaya
Judul Laporan : Mekanisme Perhitungan Analisis Kelayakan
Investasi (AKI) Sebagai Implementasi Pemasangan
Wifi Indibiz PT. Telkom Indonesia Tbk

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Dr. Rina Tjandrakirana, S.E., M.M., Ak

NIP. 196503111992032002

Palembang, 19 Mei 2025

Disetujui,

Dosen Pembimbing Magang

Achmad Soediro, S.E., M.Comm., Ak.,

NIP. 197902212003121002

LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Septa Rivaldo
NIM : 01010582226022
Prodi/Konsentrasi : Akuntansi Keuangan Daerah
Judul Laporan : Mekanisme Perhitungan Analisis Kelayakan
Investasi (AKI) Sebagai Implementasi Pemasangan Wifi
Indibiz PT. Telkom Indonesia Tbk

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti ujian
Laporan Akhir pada tahun Akademik 2024/2025

Palembang, 19 Mei 2025

Pembimbing,



Achmad Soediro, S.E., M.Comm., Ak.,

NIP. 197902212003121002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PROGRAM DIPLOMA III
PALEMBANG

PERSETUJUAN JUDUL LAPORAN AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Septa Rivaldo
NIM : 01010582226022
Program Studi : Akuntansi
Mata Kuliah : Akuntansi Biaya
Judul Laporan : Mekanisme Perhitungan Analisis Kelayakan
Investasi (AKI) Sebagai Implementasi Pemasangan
Wifi Indibiz PT. Telkom Indonesia Tbk

Palembang, 19 Mei 2025

Disetujui,

Dosen Pembimbing Magang



Achmad Soediro, S.E., M.Comm., Ak.,

NIP. 197902212003121002

ABSTRACT

This final report discusses the calculation mechanism of Investment Feasibility Analysis (IFA) as a basis for investment decision-making in the implementation of IndiBiz WiFi installation by PT. Telkom Indonesia Tbk, specifically within the Telkom Witel Sumbagsel operational area. IndiBiz is a digital internet-based service designed to support connectivity needs for small and medium enterprises (SMEs), government institutions, and large corporations. Investment evaluation in this study uses a capital budgeting approach by applying the methods of Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), and Payback Period (PBP) to assess the financial viability of the project. A case study conducted on a prospective customer, PT. IMU, shows an NPV of IDR 6,638,699, an IRR of 24.07%, and a payback period of 2 years and 10 months, indicating the investment is financially feasible. This report contributes to the field of accounting, particularly in investment financial analysis, which plays a vital role in optimizing capital management for information and communication technology projects. Thus, the findings of this report may serve as a practical reference for business entities in formulating efficient, data-driven, and accountable investment decisions.

Keywords: *Investment Feasibility Analysis, Capital Budgeting, NPV, IRR, Payback Period, IndiBiz, Accounting.*

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Akuntansi

Hj. Rina Tiandrakirana, S.E., M.M., Ak

NIP. 196503111992032002

Palembang, 19 Mei 2025

Disetujui,

Pembimbing

Achmad Soediro, S.E., M.Comm., Ak.,

NIP. 197902212003121002

ABSTRAK

Laporan akhir ini mengulas tata cara perhitungan Analisis Kelayakan Investasi (AKI) sebagai acuan dalam proses pengambilan keputusan investasi terkait pemasangan layanan WiFi IndiBiz oleh PT. Telkom Indonesia Tbk, yang diimplementasikan pada area kerja Telkom Witel Sumbagsel. IndiBiz merupakan layanan digital berbasis internet yang ditujukan untuk mendukung kebutuhan konektivitas pada sektor usaha kecil menengah, instansi pemerintah, serta perusahaan besar. Evaluasi investasi dalam studi ini dilakukan menggunakan pendekatan capital budgeting, dengan mengaplikasikan metode Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), dan Payback Period (PBP) guna mengukur kelayakan proyek dari sisi keuangan. Studi kasus yang dilakukan terhadap pelanggan potensial, yakni PT. IMU, menghasilkan nilai NPV sebesar Rp6.638.699, IRR sebesar 24,07%, dan masa pengembalian investasi selama 2 tahun 10 bulan, yang menunjukkan bahwa proyek tersebut layak dilaksanakan. Penulisan ini memberikan kontribusi dalam bidang akuntansi, khususnya terkait analisis finansial investasi yang berperan dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan modal perusahaan pada proyek berbasis teknologi informasi dan komunikasi. Dengan demikian, hasil penulisan ini dapat dijadikan referensi praktis bagi entitas bisnis dalam merumuskan keputusan investasi yang efisien, terukur, dan dapat dipertanggungjawabkan.

Kata Kunci: *Analisis Kelayakan Investasi, Capital Budgeting, NPV, IRR, Payback Period, IndiBiz, Akuntansi.*

Palembang, 19 Mei 2025

Disetujui,

Pembimbing

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Akuntansi



Hj. Rina Tjandrakirana, S.E., M.M., Ak

NIP. 196503111992032002

Achmad Soediro, S.E., M.Comm., Ak.,

NIP. 197902212003121002

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Septa Rivaldo
NIM : 01010582226022
Jurusan : Akuntansi

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa laporan akhir yang berjudul "*Mekanisme Perhitungan Analisis Kelayakan Investasi (AKI) sebagai Implementasi Pemasangan Wifi Indibiz PT. Telkom Indonesia Tbk.*" ini adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Apabila di kemudian hari, saya terbukti secara ilmiah melakukan tindakan tersebut, maka saya sepenuhnya bersedia dikenakan sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di perguruan tinggi saya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh tanpa paksaan dari pihak manapun.

Palembang, 16 Juli 2025

Pembuat Pernyataan



Septa Rivaldo

NIM. 01010582226022

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Biar Layar Robek, Biar Kemudi Patah,
Lebih Baik Tenggelam dari Pada Putar Haluan.”

“Sembilan Bulan Ibuku Merakit Tubuhku Untuk Menjadi Mesin Penghancur
Badai, Maka Tak Pantas Aku Tumbang Hanya Karna Mulut Seorang”

“Direndahkan dimata Manusia, Ditinggikan dimata Tuhan , *Prove Then Wrong*”

“Gonna Fight and don't stop, until you are proud”

“My smile is like I won a contest, And to hide that would be so dishonest, And
it's fine to take it 'til you make it, 'Til you do, 'til it's true” - (Taylor swift)

“Orang lain ga akan paham struggle dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin
tahu hanya bagian succes stories nya aja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri
meskipun ga akan ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan
sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.

Jadi tetap semangat ya”

PERSEMBAHAN :

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan saya nikmat
yang luar biasa, memberikan kekuatan serta memberikan saya kemudahan dalam
menyelesaikan Tugas Akhir saya dengan baik. Shalawat serta salam selalu
dilimpahkan kepada baginda Rasullah SAW.

Segala perjuangan yang sudah saya lalui hingga titik ini saya persembahkan teruntuk orang-orang yang selalu menjadi penyemangat dan menjadi alasan saya kuat sehingga bisa menyelesaikan Laporan Akhir ini.

1. Aslia, cinta pertama dan sekaligus pintu surgaku wanita hebat yang melahirkan penulis, terimakasih atas limpahan do'a yang tak berkesudahan, wanita yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan dan juga motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Semoga ibu selalu diberikan kesehatan dan dipanjangkan umurnya aamiin.
2. Amperi, ayah saya sekaligus seseorang yang sangat berharga dihidup saya. Selalu menjadi penyemangat dihidup sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tiada hentinya memberikan motivasi dan materil. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi ayah dan ibu harus selau ada disetiap perjalanan dan pencapaian dihidup penulis.
3. Teruntuk orang-orang terdekatku, terimakasih banyak telah membantu dan berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung dalam penulis menyelesaikan tugas akhir ini, semoga selalu diberikan kemudahan dimanapun kalian berada.
4. Kepada seseorang dengan akhiran NIM 01800 yang tidak dapat penulis sebutkan secara langsung. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis, berkontribusi dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga, waktu, maupun materi kepada penulis. Selalu mendukung ataupun menghibur dalam kesedihan, mendengar keluh kesah, memberi semangat untuk pantang menyerah. Semoga Allah selalu memberi keberkahan dalam segala hal yang kita lalui.
5. Dan yang terakhir, kepada diri sendiri. Septa Rivaldo. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Terimakasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai titik ini, walaupun sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, namun terimakasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tak lelah mencoba. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Septa Rivaldo. Adapun kurang lebihmu mari merayakan diri sendiri.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan akhir berjudul "*Mekanisme Perhitungan Analisis Kelayakan Investasi (AKI) sebagai Implementasi Pemasangan WiFi IndiBiz di PT. Telkom Indonesia Tbk*" dapat disusun dan diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi D3 Akuntansi Universitas Sriwijaya, berdasarkan praktik kerja lapangan di PT. Telkom Indonesia Witel Sumbagsel. Penulis menjelaskan proses analisis kelayakan investasi proyek pemasangan WiFi IndiBiz dengan menggunakan metode capital budgeting seperti Net Present Value (NPV), Internal Rate of Return (IRR), dan Payback Period (PBP).

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Hj. Rina Tjandrakirana, S.E., M.M., Ak., selaku Koordinator Program Studi, serta Bapak Achmad Soediro, S.E., M.Com., Ak., CA., selaku dosen pembimbing, atas segala bimbingan dan arahan selama proses penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pimpinan dan staf PT. Telkom Indonesia Witel Sumbagsel, khususnya Divisi Business Service, atas kesempatan, bantuan, dan ilmu yang telah diberikan. Penulis juga memberikan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada Ibu Meutia Puspitasari, M.Kom., selaku mentor magang, atas bimbingan profesional yang sangat membantu dalam memahami praktik kerja di lapangan.

Tak lupa, penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, keluarga tercinta, serta rekan-rekan yang telah memberikan dukungan moral dan doa yang tiada henti. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang berkepentingan, khususnya dalam bidang akuntansi investasi pada sektor telekomunikasi.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR	ii
HALAMAN TANDA PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR.....	iii
HALAMAN TANDA PERSETUJUAN JUDUL LAPORAN AKHIR.....	iv
LEMBAR REKOMENDASI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	x
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Fokus Pengamatan	4
1.3 Tujuan Penulisan	4
1.4. Manfaat Penulisan.....	5
1.4.1. Bagi Umum.....	5
1.4.2. Bagi Penulis	5
1.4.3. Bagi Program Diploma III Akuntansi Universitas Sriwijaya.....	5
1.4.4. Bagi Wilayah Telkom Sumbagsel	5
BAB II	7
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN & TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sejarah Perusahaan PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.	7
2.1.2. Visi Misi PT.Telkomunikasi Indonesia, Tbk.....	12
2.1.3. Identitas Perusahaan PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.	15
2.1.4. Profil Perusahaan PT. Telkom Witel Sumbagsel Palembang	19
2.2 Struktur Organisasi.....	20
2.3. Pembagian Tugas dan Wewenang	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Alamat PT. Telkom Witel Sumbagsel Palembang.....	19
Tabel 3. 1 Rincian Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	28
Tabel 3. 2 Data Calang PSB Indibiz	36

2.3.1. EVP TR 1- Dwi Pratomo	21
2.3.2. GM Witel Sumbagsel – Setyawan Nugroho	21
2.3.3 Manager Witel Sumbagsel	21
2.3.4 Kepala Bagian di Witel Sumbagsel	22
2.4. Tinjauan Pustaka.....	25
2.4.1. Analisis Kelayakan Investasi (AKI)	25
2.4.2. Metode-metode Evaluasi Investasi.....	25
2.4.3. Penerapan AKI dalam Industri Telekomunikasi.....	26
2.4.4. Studi Kasus: PT. Telkom Indonesia dan Produk IndiBiz	26
BAB III.....	28
ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	28
3.1 Pelaksanaan Magang	28
3.1.1 Kegiatan Magang.....	28
3.1.2. Bukti Magang.....	31
3.1.3. Deskripsi Hasil Fokus Pengamatan.....	31
3.2. Analisa Dan Pembahasan Masalah.....	31
3.2.1. Pengertian Mekanisme.....	31
3.2.2. Pengertian AKI (Analisis Kelayakan Investasi).....	32
3.2.3. Tujuan Studi Kelayakan.....	33
3.2.4. Faktor- Faktor yang mempengaruhi keputusan investasi	34
3.2.5. Pengertian Implementasi	36
3.3 Mekanisme Perhitungan AKI.....	36
BAB IV	41
KESIMPULAN DAN SARAN	41
4.1 Kesimpulan	41
4.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti Business Plan PT. IMU	45
Lampiran 2 Daftar Penilaian oleh Perusahaan/Instansi	45
Lampiran 3 Daftar Hadir Mahasiswa Kerja Praktek	46
Lampiran 4 Sertifikat Magang	47
Lampiran 5 Daftar Kegiatan Harian Magang	48
Lampiran 6 Lembar Agenda Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir	52
Lampiran 7 Persetujuan BAB 1	53
Lampiran 8 Persetujuan BAB 11	54
Lampiran 9 Persetujuan BAB III	55
Lampiran 10 Persetujuan BAB IV	56
Lampiran 11 Rekomendasi Ujian Laporan Akhir	57
Lampiran 12 Dokumentasi Bukti Magang	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk.	15
Gambar 2. 2 PT. Telkom Witel Sumbagsel Palembang	19
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi PT. Telkom Witel Sumbagsel Palembang	20
Gambar 3. 1 Asumsi Perhitungan AKI PT. IMU	37

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, RISET DAN TEKNOLOGI

PROGRAM DIPLOMA III FAKULTAS EKONOMI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

PALEMBANG

TANDA PERSETUJUAN BAB I

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Septa Rivaldo

Nim : 01010582226022

Program Studi : Akuntansi

Mata Kuliah : Akuntansi Keuangan Daerah

Judul Laporan : Mekanisme Perhitungan Analisis Kelayakan Investasi (AKI)

Sebagai Implementasi Pemasangan Wifi Indibiz PT. Telkom Indonesia Tbk

Palembang, 27 Maret 2025

Dosen Pembimbing,



Achmad Soediro, S.E., M.Com., Ak., CA

NIP. 197902212003121002

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang berperan penting dalam perkembangan industri telekomunikasi di Indonesia. Sejak awal pendiriannya, perusahaan ini terus berinovasi untuk menghubungkan masyarakat dan dunia usaha melalui layanan komunikasi yang andal. Dimulai dengan layanan telepon tetap, Telkom kemudian mengembangkan berbagai produk digital, termasuk layanan internet dan televisi kabel. Pada tahun 2015, Telkom meluncurkan IndiHome, sebuah layanan internet berbasis fiber optik yang menghadirkan solusi komunikasi terpadu bagi masyarakat, mencakup internet berkecepatan tinggi, telepon rumah, dan IPTV. Dalam era digital saat ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah memberikan dampak yang signifikan terhadap berbagai sektor, termasuk bisnis dan industri telekomunikasi. Salah satu aspek yang mengalami perubahan besar adalah kebutuhan akan akses internet yang cepat dan stabil. Koneksi internet yang andal menjadi faktor kunci dalam menunjang berbagai aktivitas bisnis, seperti komunikasi internal, transaksi digital, sistem cloud computing, serta strategi pemasaran berbasis online. Tanpa infrastruktur jaringan yang memadai, perusahaan dapat mengalami keterlambatan operasional yang berpotensi menghambat produktivitas dan pertumbuhan bisnisnya (Telkom, 2023).

Seiring dengan pesatnya perkembangan ekonomi digital, Telkom Indonesia terus menghadirkan inovasi untuk mendukung transformasi bisnis di berbagai sektor. Pada Maret 2023, bertepatan dengan Hari Ulang Tahun ke-58, PT Telkom Indonesia, sebagai salah satu perusahaan telekomunikasi terbesar di Indonesia, telah menghadirkan berbagai solusi untuk memenuhi kebutuhan internet di dunia bisnis (Telkomsigma, 2023). Salah satu layanan yang ditawarkan adalah WiFi IndiBiz Telkom memperkenalkan IndiBiz, sebuah ekosistem solusi digital yang

dirancang khusus untuk segmen *B2B (Business to Business)*, *Government*, dan *Enterprise*, yang dirancang khusus untuk mendukung konektivitas internet bagi pelaku usaha kecil, menengah, hingga perusahaan besar dan instansi pemerintah. Layanan ini menawarkan koneksi internet yang stabil dengan berbagai fitur tambahan, seperti bandwidth yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan bisnis, kemudahan dalam pengelolaan jaringan, serta layanan pelanggan yang responsif. Sejak diluncur IndiBiz produk IndiHome diserahkan ke anak perusahaan Telkom Grup yaitu Telkomsel, Sebagai pemimpin industri telekomunikasi di Indonesia, PT Telkom Indonesia berkomitmen untuk terus menghadirkan inovasi yang berkontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi digital. Melalui IndiBiz, Telkom mendukung keberlanjutan bisnis, khususnya bagi UMKM, perusahaan skala menengah, serta sektor pemerintahan yang tengah bertransformasi ke arah digital. Dengan teknologi yang semakin canggih, IndiBiz diharapkan dapat menjadi pendorong utama dalam menciptakan ekosistem bisnis yang lebih kompetitif, produktif, dan berdaya saing global.

Namun, sebelum mengimplementasikan pemasangan WiFi IndiBiz di berbagai lokasi, PT Telkom Indonesia perlu melakukan evaluasi terhadap aspek finansial dari proyek ini. Implementasi infrastruktur jaringan WiFi dalam skala besar membutuhkan investasi yang signifikan, baik dalam hal pengadaan perangkat, biaya pemasangan, maupun biaya operasional dan pemeliharaan jangka panjang. Oleh karena itu, perusahaan harus menerapkan Analisis Kelayakan Investasi (AKI) guna memastikan bahwa proyek ini dapat memberikan manfaat ekonomi yang optimal dan tidak menjadi beban finansial bagi perusahaan. Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) pengertian investasi adalah penanaman uang atau modal dalam suatu perusahaan atau proyek untuk tujuan memperoleh keuntungan. Secara umum Investasi merupakan kegiatan atau proses penempatan sejumlah sumber daya, seperti uang, waktu, atau tenaga, ke dalam suatu aset atau proyek dengan tujuan memperoleh manfaat dan mendapatkan keuntungan di masa depan. Tujuan utama dari investasi adalah untuk menghasilkan imbal hasil atau pendapatan yang lebih besar dari jumlah sumber daya yang diinvestasikan. Investasi dapat dilakukan dalam berbagai bentuk aset, termasuk saham, obligasi, real estat, mata uang, komoditas, perusahaan startup, dan banyak lagi.

Definisi investasi menurut Ikatan Akuntan Indonesia (PSAK 13, 2015) Merupakan suatu aset yang dimanfaatkan oleh perusahaan untuk meningkatkan kekayaan (*accretion of wealth*) melalui pembagian hasil investasi seperti bunga, royalti, dividen, dan sewa, untuk peningkatan nilai investasi, atau untuk memperoleh manfaat lainnya bagi perusahaan yang berinvestasi, seperti manfaat dari hubungan bisnis. Sedangkan menurut (Rivai, 2016) menyebutkan bahwa investasi dapat diartikan sebagai penanaman modal dalam suatu kegiatan yang mempunyai jangka waktu relatif panjang dalam berbagai bidang usaha. Analisis Kelayakan Investasi (AKI) merupakan pendekatan yang digunakan untuk menilai apakah suatu proyek atau investasi layak untuk dijalankan berdasarkan berbagai aspek, seperti finansial, teknis, pasar, dan operasional. Salah satu metode yang umum digunakan dalam analisis ini adalah *Net Present Value* (NPV), *Internal Rate of Return* (IRR), dan *Payback Period* (PBP). Metode ini membantu perusahaan dalam mengukur potensi keuntungan investasi, tingkat pengembalian yang diharapkan, serta waktu yang dibutuhkan untuk mencapai titik impas.

Sebagai contoh, studi yang dilakukan oleh (Pratami & Tripiawan, 2018) menunjukkan bahwa proyek infrastruktur telekomunikasi yang dievaluasi menggunakan metode NPV, IRR, dan PBP dapat memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai kelayakan investasi tersebut. Dalam penelitian tersebut, proyek investasi dianggap layak apabila nilai NPV positif, IRR lebih tinggi dari tingkat diskonto yang disyaratkan, serta PBP menunjukkan waktu pengembalian modal yang wajar. Penerapan metode ini dalam pemasangan WiFi IndiBiz dapat membantu PT Telkom Indonesia dalam mengambil keputusan investasi yang lebih akurat dan berbasis data. Selain itu, penelitian oleh (Warnadi & Hertingkir, 2018) juga menekankan pentingnya analisis investasi dalam proyek teknologi informasi dan telekomunikasi. Studi ini menggunakan metode *Profitability Index* (PI) untuk mengukur tingkat keuntungan relatif terhadap biaya investasi. Hasilnya menunjukkan bahwa proyek yang memiliki PI lebih besar dari 1 cenderung memberikan manfaat ekonomi yang lebih besar dibandingkan dengan proyek yang tidak memenuhi kriteria tersebut. Temuan ini menegaskan bahwa analisis investasi yang komprehensif sangat penting dalam memastikan keberlanjutan proyek infrastruktur telekomunikasi.

Dengan mempertimbangkan hasil penelitian sebelumnya, penerapan Analisis Kelayakan Investasi dalam pemasangan WiFi IndiBiz menjadi langkah strategis bagi PT Telkom Indonesia dalam memastikan bahwa investasi yang dilakukan dapat memberikan keuntungan yang maksimal. Selain itu, dengan melakukan evaluasi investasi yang menyeluruh, perusahaan dapat mengurangi risiko kerugian dan meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya.

1.2 Fokus Pengamatan

Fokus utama dalam laporan akhir ini adalah mekanisme perhitungan Analisis Kelayakan Investasi (AKI) dalam implementasi pemasangan WiFi IndiBiz oleh PT Telkom Indonesia. Pembahasan akan mencakup metode evaluasi investasi yang digunakan dalam menilai kelayakan proyek, faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan investasi, serta bagaimana hasil analisis ini dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan strategis oleh perusahaan.

Dengan memahami proses analisis investasi yang tepat, PT Telkom Indonesia dapat menentukan apakah pemasangan WiFi IndiBiz di lokasi tertentu dapat memberikan manfaat yang sebanding dengan biaya yang dikeluarkan. Analisis ini juga akan membantu dalam mengidentifikasi risiko potensial serta strategi mitigasi yang dapat diterapkan untuk mengoptimalkan hasil investasi.

1.3 Tujuan Penulisan

Tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah untuk menulis mekanisme perhitungan Analisis Kelayakan Investasi (AKI) dalam implementasi pemasangan WiFi IndiBiz oleh PT Telkom Indonesia. Penulisan ini dilakukan untuk memahami metode yang digunakan dalam menilai kelayakan investasi serta faktor-faktor utama yang mempengaruhi keputusan investasi dalam proyek infrastruktur telekomunikasi. Laporan ini bertujuan untuk menjelaskan bagaimana metode evaluasi investasi dapat digunakan dalam menilai aspek finansial dan manfaat ekonomi dari pemasangan WiFi IndiBiz.

Secara keseluruhan, tujuan penulisan laporan ini tidak hanya untuk memenuhi syarat akademis dari program Diploma III, tetapi juga untuk memberikan kontribusi nyata kepada PT Telkom Indonesia demikian, laporan ini

diharapkan dapat memberikan wawasan mengenai penerapan AKI dalam pengambilan keputusan bisnis, sehingga PT Telkom Indonesia dapat mengoptimalkan strategi investasinya guna meningkatkan efisiensi dan profitabilitas perusahaan.

1.4. Manfaat Penulisan

Dalam pelaksanaannya, penulis sangat berharap mampu memberikan manfaat sebagai berikut :

1.4.1. Bagi Umum

Laporan ini dapat menjadi sumber informasi bagi masyarakat umum mengenai mekanisme perhitungan Analisis Kelayakan Investasi (AKI) dalam implementasi pemasangan WiFi IndiBiz. Dengan memahami bagaimana suatu investasi dinilai kelayakannya, masyarakat, khususnya pelaku usaha dan pihak yang tertarik dalam investasi di sektor telekomunikasi, dapat memperoleh wawasan mengenai faktor-faktor yang memengaruhi keputusan investasi.

1.4.2. Bagi Penulis

Bagi penulis, laporan ini memberikan kesempatan untuk memperdalam pemahaman mengenai konsep AKI dalam bidang akuntansi, terutama dalam konteks investasi di industri telekomunikasi. Selain itu, proses penulisan ini juga melatih keterampilan analisis dan penulisan akademik, yang akan berguna dalam dunia kerja, khususnya dalam bidang akuntansi dan keuangan.

1.4.3. Bagi Program Diploma III Akuntansi Universitas Sriwijaya

Penulisan laporan ini dapat menambah referensi akademik bagi mahasiswa dan dosen di Program Studi D3 Akuntansi Universitas Sriwijaya. Laporan ini juga dapat menjadi bahan pembelajaran bagi mahasiswa yang ingin memahami lebih dalam tentang aplikasi AKI dalam evaluasi investasi di perusahaan telekomunikasi.

1.4.4. Bagi Wilayah Telkom Sumbagsel

Bagi PT. Telkom Indonesia, khususnya Witel Sumbagsel (Wilayah Telekomunikasi Sumatera Bagian Selatan), laporan ini dapat menjadi referensi dalam melakukan analisis investasi untuk proyek pemasangan WiFi IndiBiz. Dengan adanya pemaparan mengenai mekanisme perhitungan AKI, perusahaan

dapat mempertimbangkan aspek finansial dengan lebih matang sebelum mengambil keputusan investasi, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan sumber daya perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abuk, G. M., & Rumbino, Y. (2020). Analisis Kelayakan Ekonomi Menggunakan Metode Net Present Value (NPV), Metode Internal Rate of Return (IRR) Payback Period (PBP) pada Unit Stone Crusher di CV. X Kab. Kupang Prov. NTT. *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana*, 14(2), 68–75.
- Gumohung, R. (2022). Administrative Mechanism for Issuing Legal Products in the Legal Section of the Regional Secretariat of North Bolaang Mongondow Regency. *Formosa Journal of Applied Sciences*, 1(7), 1431–1442. <https://doi.org/10.55927/fjas.v1i7.1998>
- Lutfiyah, Y. (2016). *Analisis Kelayakan Investasi Dengan Metode Capital Budgeting Pada Penambahan Aktiva Tetap Perusahaan PT. Citra Perdana Kendedes Malang*.
- Nugroho, H. setyo. (2012). "Analisis Kelayakan Investasi dengan Capital Budgeting pada proyek Tarakan-Tanjung Selor (Studi kasus pada PT. Telkom, Tbk Bandung)" Hendri Setyo Nugroho. 1–17.
- Pratami, D., & Tripiawan, W. (2018). *Feasibility Investment Analysis Of Fiber To The Home Project In Ciseureuh Village , Regol Sub District , Bandung Regency Kelurahan Ciseureuh Kecamatan Regol Kota Bandung Feasibility Investment Analysis Of Fiber To The Home Project In Ciseureuh Village , R. December*.
- PSAK 13, I. (2015). *Properti investasi 13*. 13(1).
- Putra, I. S. (2023). Inovasi dan Strategi Pemasaran Produk Indibiz di PT. Telkom Indonesia. ... *Seminar Nasional Teknologi Komputer Dan Sains*, 1(1), 299–306. <https://prosiding.seminars.id/prosainteks/article/view/81>
- Rivai, A. (2016). *Analisis Penanaman Investasi Terhadap Peningkatan Laba Pada PT. Karya Enam-Enam Makassar*. 4(June), 2016.
- Sely Apriliana, F. (2017). Analisa Studi Kelayakan Penambahan Mesin Cnc Dengan Metode Profitability Index (Pi) Di Pt. Usa Seroja Jaya Shipyard Batam. *Profisiensi*, 5(1), 7–12.
- Setiawati, W. (2021). Analisis Kelayakan Investasi Pada Industri Kecil Dan Menengah Di Bandung. *Jurnal Ilmu Administrasi Publik*, 9(2), 206–213.
- Sky, M. D., & Darmawan, A. (2017). Analisis Kelayakan Investasi Dengan Capital Budgeting Terhadap Proyek Battery Shop di PT. Indonesia Airasia. *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)|Vol*, 51(2), 32–40.
- Telkom. (2023). *Solusi business dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan usaha skala menengah dan besar (B2B) untuk mempercepat pertumbuhan bisnis. Solusi ini mencakup paket layanan terlengkap seperti energi dan resource*

digital, komersil digital, distribusi dan retail digi. Telkom.
https://www.telkom.co.id/sites/solusi/id_ID/page/business-solution-1037

Telkomsigma. (2023). *Telkom Perkenalkan Indibiz sebagai Ekosistem Solusi Digital Dunia Usaha Indonesia.* Telkomsigma.
<https://www.telkomsigma.co.id/id/news/rayakan-hari-ulang-tahun-telkom-ke-58--telkomsigma-dukung-keseruan-panggung-funtastic-day-2023/>

Veda Putri, O. A. (2020). Analisis Kelayakan Finansial Proyek Pembangunan Jaringan Telekomunikasi di Kawasan Wisata Nusa Penida, Bali (Studi Kasus: PT Telkom Indonesia (persero) Tbk Witel Singaraja). *Journal GEEJ*, 7(2).

Warnadi, D., & Hertingkir, F. (2018). Analisis Kelayakan Anggaran Investasi Teknologi Informasi dengan Analisis Cost Benefit. *Jurnal Keuangan Dan Perbankan*, 9865, 9–17.