SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN *COFFEE SHOP* LOKAL TERFAVORIT UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

PROPOSAL TUGAS AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Penulisan Tugas Akhir
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya

OLEH :

CHRISTIAN ADI CANDRA
NIM C2257201082
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) PALANGKARAYA
2025

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN *COFFEE SHOP* LOKAL TERFAVORIT UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

PROPOSAL TUGAS AKHIR

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Penulisan Tugas Akhir
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya

OLEH :

CHRISTIAN ADI CANDRA
NIM C2257201082
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) PALANGKARAYA
2025

PERSETUJUAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN COFFEE SHOP LOKAL TERFAVORIT UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

Proposal Tugas Akhir ini Disetujui Untuk Diseminarkan

Pembimbing I	Pembimbing II
Rosmiati, M.Kom.	Hafiz Riyadli, M.Kom
NIK. 197810102005003	NIK. 198604042010103

Mengetahui ;
Ketua STMIK Palangkaraya,

Ir. Hj. Siti Maryamah, M.M.
NIK. 196902021995004

Menyetujui ;
Ketua Program Studi,

Norhayati, M.Pd.
NIK. 198805222011004

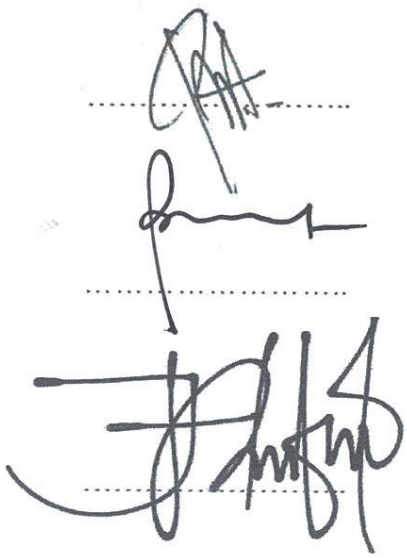
PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN COFFEE SHOP LOKAL TERFAVORIT UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

Proposal Tugas Akhir ini Telah Diseminarkan, Dinilai dan Disahkan Oleh Tim Penguji Seminar Pada Tanggal 5 Bulan Desember 2025

Tim Penguji Seminar Proposal:

1. Rommi Kaestria, M.Kom. ..... Ketua
2. Rosmiati, M.Kom. ..... Sekretaris
3. Hafiz Riyadli, M.Kom. ..... Anggota



DAFTAR ISI

PERSETUJUAN ..... **ii**
PENGESAHAN ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR TABEL ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian 4
1.5 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**
2.1 Kajian Teori 7
2.2 Penelitian Terdahulu 11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **11**
3.1 Tinjauan Umum 13
3.2 Jenis Penelitian 14
3.3 Desain Penelitian 14
3.4 Instrumen Penelitian 16
3.5 Teknik Analisis dan Prosedur Pengumpulan Data 17
3.6 Analisis Kebutuhan 18
DAFTAR PUSTAKA **22**
LAMPIRAN **24**

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Ringkasan Penelitian Terdahulu 11
Tabel 2 Data Alternatif..... 18
Tabel 3 Tabel Kriteria 19
Tabel 5 Jadwal Penelitian..... 21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Desain Penelitian..... 15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing

Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian

Lampiran 3 Kartu Kegiatan Konsultasi Tugas Akhir

Lampiran 4 Surat Tugas Penguji Seminar Proposal Tugas Akhir

Lampiran 5 Kartu Kegiatan Seminar Proposal Tugas Akhir

Lampiran 6 Dokumentasi Coffee Shop

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kota Palangka Raya mengalami pertumbuhan pesat ekosistem kafe/*coffee shop* beberapa tahun terakhir. Pemerintah Kota mencatat sedikitnya 73 usaha kafe yang telah berizin, menunjukkan tingginya ketersediaan pilihan tempat ngopi di kota ini. Di sisi lain, data BPS juga merekam ratusan restoran/rumah makan yang aktif (180 unit pada 2021) sehingga persaingan layanan kuliner termasuk kafe semakin ketat dan beragam di tingkat fasilitas, harga, serta kualitas layanan. Fenomena ini membuat keputusan memilih *coffee shop* yang "paling pas" menjadi semakin kompleks bagi pengguna, khususnya mahasiswa.

Dari sisi demand, STMIK Palangka Raya pada 2024 juga melaporkan sekitar 955 mahasiswa aktif, menunjukkan adanya komunitas mahasiswa lintas kampus yang berpotensi menjadi pengguna utama *coffee shop* untuk belajar, berdiskusi, dan berorganisasi

Kebiasaan konsumsi kopi generasi muda turut menguatkan urgensi topik ini. Dengan karakteristik pengguna yang price-sensitive namun tetap mengejar pengalaman (*ambience*), *coffee shop* berperan sebagai "*third place*" yang layak untuk belajar maupun kolaborasi

Kondisi saat ini memperlihatkan bahwa pilihan *coffee shop* di Palangka Raya sangat beragam pada aspek harga menu, jarak dari kampus/kos, ketersediaan dan stabilitas Wi-Fi, jumlah stop-kontak, kenyamanan area

belajar (*noise*/ruang), jam operasional, hingga ulasan pengunjung. Namun, mahasiswa umumnya masih mengandalkan informasi yang tersebar (poster, media sosial, rekomendasi teman, atau ulasan acak), sehingga proses memilih sering subjektif, memakan waktu, dan tidak konsisten antar pengguna. Ketiadaan alat bantu yang terstruktur menyebabkan kompromi yang kurang optimal (misalnya memilih yang dekat, tetapi *Wi-Fi* buruk; atau murah, tetapi tempat kurang kondusif).

Di sinilah urgensi penelitian Sistem Pendukung Keputusan (SPK): diperlukan suatu model yang mengintegrasikan beragam kriteria dan memberi rekomendasi objektif untuk menentukan *coffee shop* "terbaik" bagi mahasiswa Palangka Raya. Dengan merumuskan kriteria dan bobot yang relevan (misal: harga, jarak, *Wi-Fi*, fasilitas belajar, jam operasional, kebersihan, rating), SPK mampu menstandarkan penilaian dan meminimalkan bias. Selain membantu mahasiswa mengambil keputusan cepat dan tepat, hasil penelitian juga dapat menjadi umpan balik bagi pelaku usaha untuk meningkatkan layanan pada aspek yang paling berpengaruh terhadap kepuasan mahasiswa.

Alasan mengapa perlu diteliti Adalah,banyaknya alternatif pilihan yang terus bertambah,besarnya segmen pengguna mahasiswa yang aktif

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah: “Bagaimana penerapan metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam menentukan pilihan coffee shop yang sesuai preferensi mahasiswa STMIK di kota Palangkaraya?”

1.3 Batasan Masalah

1. Objek (observasi) penelitian pada *Coffee Shop* Abhista, Meinewelt, Toko Kopi Bumi, About Something, dan Toko Kopi Santai**.**
2. Penerapan metode yang digunakan adalah Simple Additive Weighting (SAW) dalam pemilihan coffeeshop terbaik untuk mahasiswa di kota Palangkaraya hanya sampai perhitungan SAW.
3. Aplikasi yang digunakan dalam penelitian ini untuk proses perhitungan dan implementasi sistem pendukung keputusan adalah Microsoft Excel**.**
4. Kriteria Penilaian/pembobotan,Sistem Pendukung Keputusan (SPK) hanya menilai coffee shop berdasarkan kriteria tertentu yang relevan dengan kebutuhan mahasiswa, kriteria yang digunakan:

   Kriteria:

   a. Harga menu rata-rata
   b. Rasa Kopi
   c. Jarak dari kampus/tempat tinggal
   d. Ketersediaan dan kualitas Wi-Fi
   e. Fasilitas pendukung (stop-kontak, jam operasional, dll)

1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian

Adapun tujuan dan manfaat penelitian "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan *Coffee shop* Terbaik untuk Mahasiswa di Kota Palangka Raya" Adalah sebaga berikut :

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. **Tujuan Umum**

   Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan sistem pendukung keputusan (SPK) dengan metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam menentukan coffee shop terbaik bagi mahasiswa di Kota Palangka Raya.

2. **Tujuan Khusus**

   a. Mengidentifikasi kriteria yang berpengaruh terhadap preferensi mahasiswa dalam memilih coffee shop di Kota Palangka Raya.

   b. Mengimplementasikan metode SAW untuk menghitung dan menilai alternatif coffee shop berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. **Manfaat Teoretis**

   Secara teoretis, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan di bidang Sistem Pendukung Keputusan (SPK), khususnya pada penerapan metode Simple Additive Weighting (SAW). Hasil penelitian ini juga diharapkan dapat memperkaya

referensi akademik mengenai penerapan metode pengambilan keputusan multikriteria dalam konteks bisnis kecil dan jasa lokal, seperti coffee shop.

2. **Manfaat Praktis**

a. **Mahasiswa:**

Memberikan alat bantu objektif untuk menentukan coffee shop yang sesuai dengan preferensi berdasarkan harga, kenyamanan, jarak, serta fasilitas pendukung.

b. **Pemilik Coffee Shop:**

Menjadi masukan untuk meningkatkan kualitas layanan sesuai dengan aspek yang paling dipertimbangkan oleh mahasiswa, seperti kualitas Wi-Fi, harga menu, dan kenyamanan ruang.

c. **STMIK Palangkaraya:**

Memberikan contoh nyata penerapan salah satu metode dalam sistem pendukung Keputusan (SPK) dalam kehidupan sehari-hari, serta menjadi bahan ajar atau referensi penelitian selanjutnya di bidang sistem pendukung keputusan.

1.5 Sistematika Penulisan

Agar penulisan ini sesuai dan tertata, maka disusun berdasarkan sistematika penulisan sebagai berikut ini:

BAB I : PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Menguraikan tentang konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk memecahkan masalah, meliputi teori sistem informasi, sistem edukasi, konsep keamanan dan keberagaman pangan, teknologi web, serta penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang jenis penelitian, metode yang digunakan, langkah-langkah penelitian, desain penelitian, serta teknik pengumpulan data. Pada bab ini juga dijelaskan kebutuhan penelitian meliputi kebutuhan informasi, pengguna, perangkat lunak, dan perangkat keras.

BAB IV :HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil analisis, perancangan, dan implementasi sistem edukasi berbasis web.Selain itu, pada bab ini juga di jelaskan pengujian sistem serta pembahasan terkait hasil yang diperoleh.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan serta saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem yang lebih lanjut

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Teori

2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dirancang untuk membantu perusahaan menghadapi tantangan pengambilan keputusan strategis yang kompleks.(Haffandi & Hendrik, 2024)

Sistem pendukung keputusan adalah sebuah alternatif solusi atau alternatif tindakan dari sejumlah alternatif solusi dan tindakan guna menyelesaikan suatu masalah, sehingga masalah tersebut dapat diselesaikan secara efektif dan efisien.(Saragih, 2013)

Dari kedua pendapat tersebut dapat disimpulkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan (SPK) atau *Decision Support System* (DSS) didefinisikan sebagai sistem informasi yang berperan sentral dalam proses pengambilan keputusan, baik di tingkat individu maupun organisasi. Inti dari SPK adalah mengintegrasikan data dengan alat analisis serta fungsi pemodelan untuk menghasilkan informasi yang relevan dan esensial. Dengan adanya integrasi ini, SPK secara fundamental berfungsi sebagai instrumen untuk mengidentifikasi dan memilih alternatif solusi atau tindakan terbaik dari berbagai pilihan yang tersedia, sehingga suatu permasalahan dapat diatasi secara lebih efektif dan efisien.

2.1.2 Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)

Salah satu metode yang digunakan dalam pengambilan keputusan adalah metode simple additive weighting (SAW) yang dilakukan dengan memberikan pembobotan pada setiap kriteria-kriteria yang digunakan.(Ari dkk., 2025)

Konsep dasar metode Simple Additive Wighting adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternative pada semua atribut(Damayanti & Gafrun, 2021)

Dari kedua pendapat tersebut dapat disimpulkan bahwa **metode SAW (*Simple Additive Weighting*)** merupakan metode yang efektif dan efisien dalam pengambilan keputusan multikriteria. Prinsipnya adalah menjumlahkan nilai kinerja setiap alternatif setelah dikalikan dengan bobot kriteria, sehingga alternatif dengan nilai tertinggi menjadi pilihan terbaik. SAW cocok diterapkan dalam SPK karena kesederhanaan dan transparansinya.

Berdasarkan definisi tersebut, Metode SAW merupakan teknik pengambilan keputusan yang menggunakan pendekatan aditif sederhana untuk mengevaluasi dan memilih alternatif terbaik dari serangkaian kriteria yang diberikan. Dalam metode ini, setiap kriteria diberi bobot relatif, dan nilai alternatif dihitung dengan mengalikan nilai kriteria dengan bobotnya dan menjumlahkan nilai setiap alternatif.

$$R_{ij} = \begin{cases} \dfrac{x_{ij}}{max_1\, x_{ii}} & Jika\ j\ adalah\ atribut\ keuntungan\ (benefit) \\ \dfrac{min_i\, x_{ij}}{x_{ij}} & Jika\ j\ adalah\ atribut\ biaya\ (cost) \end{cases}$$

Keterangan :

Rij : nilai rating kinerja ternormalisasi.

Xij : nilai atribut yang dimiliki dari setiap kriteria

Max Xij : nilai terbesar dari setiap kriteria.

Min Xij : nilai terkecil dari setiap kriteria.

Benefit : jika nilai terbesar adalah terbaik

Cost : jika nilai terkecil adalah terbaik

Dimana rij adalah rating ternormalisasi dari alternatif Ai pada atribut Cj, i=1,2,...,m dan j=1,2,...,n. Nilai preferensi untuk setiap alternatif (Vi) diberikan sebagai : Nilai Vi yang lebih besar mengidentifikasi bahwa Ai lebih terpilih.

$$Vi = \sum_{j=1}^{n} Wjrij$$

Keterangan :

Vi = Ranking untuk setiap alternatif

rij = normalisasi matriks

wj = nilai bobot dari setiap kriteria

Nilai Vi yang lebih besar mengindikasikan bahwa alternatif Ai, terpilih (solusi ideal). Hasil akhir diperoleh melalui proses perangkingan yaitu penjumlahan dan perkalian matriks R yang sudah ternormalisasi dan vektor bobot sehingga diperoleh nilai maksimum yang terpilih sebagai alternatif (Ai) terbaik untuk penyelesaiannya.

2.1.3 Pemilihan Coffee Shop

konsumen dalam memilih Kedai Kopi (*Coffee Shop*) memperlihatkan bahwa sebagian besar konsumen memilih Coffe Lovers dikarenakan suasana yang nyaman, kemudian mayoritas konsumen memilih Kopi Hub dikarenakan lokasinya yang strategis, dan mayoritas konsumen memilih Kedai Pribumi dikarenakan harga yang bersahabat.(Ananda Muas dkk., 2021)

coffee shop telah menjadi ruang penting bagi Generasi Z tidak hanya sebagai tempat menikmati minuman, tetapi juga sebagai wadah interaksi sosial, aktualisasi diri, dan pemenuhan kebutuhan psikologis. Faktor-faktor seperti suasana nyaman, fasilitas pendukung, harga terjangkau, serta variasi menu menjadi pertimbangan utama mereka dalam memilih coffee shop.(Septiany Ni Ketut Dica & Winayanti Ratna Devy, 2025)

Dari kedua kutipan tersebut dapat disimpulkan bahwa **kriteria utama pemilihan *coffee shop* oleh mahasiswa** meliputi harga, kenyamanan, fasilitas serta kualitas layanan. Faktor-faktor ini digunakan sebagai dasar dalam membangun model SPK agar hasil rekomendasi sesuai dengan preferensi dan kebutuhan pengguna.

2.1.4 Mahasiswa sebagai Pengguna Sistem Pendukung Keputusan

pengguna utama sebagai pemegang keputusan. Pengguna ini diisi oleh mahasiswa yang ingin menentukan cafe yang ideal berdasarkan kriteria yang telah diberikan. Pengguna dapat memasukkan beberapa sub kriteria yang disediakan oleh sistem untuk menentukan cafe yang cocok untuk pengguna.(Hanin & Adi, 2023)

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) ialah suatu teknik dengan kapabilitas guna mengatasi sebuah persoalan dalam hal semi Sistematis dan tak sistematis. Sistem Pendukung keputusan ini nantinya akan dibuat dengan metode Simple Additive Weighting (SAW) dengan harapan dapat menyelesaikan permasalahan yang dialami mahasiswa.(Adriantama & Brianorman, 2021)

Dari kedua pendapat tersebut dapat disimpulkan bahwa mahasiswa merupakan pengguna potensial dan utama dalam sistem pendukung keputusan karena memiliki karakter adaptif terhadap teknologi serta kebutuhan informasi yang tinggi.

2.2 Penelitian Terdahulu

Tabel 1 Ringkasan Penelitian Terdahulu

No	Peneliti & Tahun	Judul / Fokus Penelitian	Metode / Pendekatan	Hasil / Temuan Utama	Keterkaitan dengan Penelitian Sekarang
1	(Luthfiyah dkk., 2022)	Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Penentuan Algoritma Dan Metode Penelitian Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)	SAW (Simple Additive Weighting)	Penelitian ini menghasilkan SPK untuk mencari algoritma/metode yang tepat untuk penelitian, di mana hasil peringkat skor tertinggi adalah yang paling tepat untuk menentukan algoritma yang dibutuhkan oleh peneliti.	Menjadi dasar dalam penggunaan metode SAW untuk rekomendasi *coffee shop*
2	(Munir dkk., 2025)	Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Mobil Bekas Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)	Simple Additive Weighting (SAW)	Hasil studi menunjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat memberikan **rekomendasi terbaik** berdasarkan perhitungan yang akurat dan transparan, sehingga membantu pengambilan keputusan yang lebih efektif dan efisien dalam pemilihan mobil bekas.	Menjadi referensi/acuan dalam penentuan rekomendasi utama pemilihan *coffee shop*

No	Peneliti & Tahun	Judul / Fokus Penelitian	Metode / Pendekatan	Hasil / Temuan Utama	Keterkaitan dengan Penelitian Sekarang
3	(Apriani dkk., 2021)	Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode SAW Dalam Pemilihan Guru Terbaik	SAW, Implementasi Sistem	Dengan metode *perangkingan* SAW, penilaian akan lebih tepat karena didasarkan pada nilai kriteria dan bobot yang sudah ditentukan, sehingga akan mendapatkan **hasil yang lebih maksimal**.	Menguatkan relevansi metode SAW dalam konteks pemilihan kafe/coffee shop
4	(Umar dkk., 2022)	Penerapan Metode SAW dalam Sistem Pendukung Keputusan pada Pemberian Bantuan Pedagang Pasar	Simple Additive Weighting (SAW) /Survei Kuantitatif	Penerapan metode SAW dapat menunjukkan nilai dari yang terendah hingga nilai yang tertinggi.	Menjadi dasar pemilihan variabel penelitian yang relevan dengan mahasiswa
5	(Zakaria dkk., 2025)	Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bidang Minat Oleh Mahasiswa (Studi Kasus: Prodi Informatika UMM)	Kombinasi *Analytical Hierarchy Process (AHP)* untuk menghitung bobot kriteria, dan *Simple Additive Weighting (SAW***)** untuk menghitung nilai akhir alternatif.	diharapkan dapat menjadi alat bantu yang efektif dalam proses pengambilan keputusan pemilihan bidang minat dan bimbingan akademik oleh dosen wali.	Mendukung penggunaan metode SAW karena efisiensi dan kemudahan penerapan

BAB III
METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tinjauan Umum

Objek inti dari penelitian ini terbagi menjadi dua komponen utama: alternatif dan kriteria. **Alternatif** merujuk pada lima *coffee shop* spesifik di Palangka Raya yang populer di kalangan mahasiswa, yang mencakup Abhista, Meinewelt, Toko Kopi Bumi, About Something, dan Toko Kopi Santai. Sementara itu, **Kriteria** adalah faktor-faktor penentu keputusan yang disurvei dari perspektif mahasiswa, seperti Harga, Rasa Kopi, Jarak/Aksesibilitas, Kualitas Wi-Fi, dan Fasilitas Pendukung.

Metode yang digunakan adalah ***Simple Additive Weighting*** **(SAW)**. SAW dipilih karena kemampuannya dalam mengintegrasikan berbagai kriteria yang memiliki bobot berbeda-beda untuk menghasilkan skor preferensi yang tunggal dan terurut, sehingga rekomendasi yang diberikan bersifat objektif. Keunggulan metode SAW dalam mengolah data multikriteria secara sederhana menjadikannya solusi ideal untuk masalah pengambilan keputusan yang melibatkan perbandingan langsung antar-alternatif.

Secara keseluruhan, tinjauan umum ini menegaskan bahwa penelitian ini tidak hanya berhenti pada analisis konseptual semata. Penelitian ini merupakan studi terapan yang mengombinasikan data primer dari survei mahasiswa dengan perhitungan matematis yang ketat yang mampu memberikan rekomendasi peringkat *coffee shop* terbaik secara cepat dan akurat.

3.2 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah **Kuantitatif** Pendekatan Kuantitatif dipilih karena data yang diolah dalam Sistem Pendukung Keputusan (SPK) ini adalah data numerik, yaitu skor penilaian *coffee shop* terhadap kriteria. Data ini diolah melalui perhitungan matematis metode SAW untuk menghasilkan nilai preferensi. Dengan menggunakan pendekatan kuantitatif, hasil akhir berupa peringkat alternatif memiliki dasar yang jelas dan objektif, meminimalkan unsur subjektivitas dalam pengambilan keputusan.

Selain itu, sifat kuantitatif penelitian ini memungkinkan validasi dan verifikasi yang lebih mudah terhadap hasil perhitungan SAW. Keberhasilan sistem dinilai dari kesesuaian hasil perankingan dengan preferensi ideal yang ditetapkan oleh mahasiswa.

3.3 Desain Penelitian

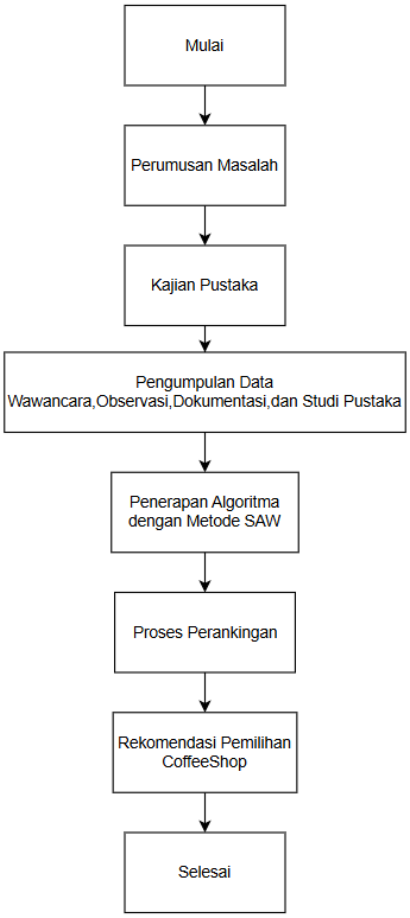
Desain penelitian mengacu pada kerangka konseptual yang mengatur tahapan-tahapan yang akan dilalui selama proses penelitian, mulai dari pengumpulan data hingga menghasilkan rekomendasi akhir. Desain ini menggunakan model terstruktur yang fokus pada alur kerja metode *Simple Additive Weighting* (SAW) di dalam lingkungan Sistem Pendukung Keputusan.

Desain penelitian ini dapat diilustrasikan melalui Bagan Kerangka Pemikiran yang menjadi proses dalam penelitian ini:

Bagan Kerangka Pemikiran tersebut menguraikan alur kerja yang dimulai dengan Identifikasi Kriteria dan Alternatif (yaitu kriteria penilaian dan lima *coffee shop*). Selanjutnya, proses dilanjutkan ke Pengumpulan Data melalui kuesioner dari

mahasiswa. Data mentah tersebut kemudian diproses dalam Tahap Analisis SAW yang meliputi Normalisasi Matriks Keputusan dan Perhitungan Nilai Preferensi

Desain ini menekankan bahwa proses pengambilan keputusan didasarkan pada perhitungan bobot kriteria yang dikalikan dengan skor ternormalisasi. Dengan menggunakan desain ini, setiap langkah dapat dilacak dan dipertanggungjawabkan, memastikan secara konsisten mampu menghasilkan peringkat alternatif (rekomendasi *coffee shop* terbaik) berdasarkan nilai preferensi tertinggi yang dicapai, yang merupakan tujuan utama dari implementasi SPK.



Gambar 1 Desain Penelitian

3.4 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan alat bantu yang digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan, mencatat, dan memproses data yang relevan dengan tujuan penelitian. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini meliputi Studi Pustaka, Observasi, dan Kuesioner/Angket.

Studi Pustaka (*Literature Review*) berfungsi sebagai fondasi teoretis. Instrumen ini melibatkan pengumpulan dan analisis literatur, jurnal ilmiah, dan dokumen resmi yang berkaitan dengan konsep Sistem Pendukung Keputusan (SPK), implementasi metode *Simple Additive Weighting* (SAW), dan topik-topik terkait industri *coffee shop*. Penggunaan literatur terbaru sangat penting untuk memastikan relevansi dan kebaruan konsep yang diterapkan.

Observasi digunakan untuk mengumpulkan data primer yang bersifat faktual mengenai kondisi *coffee shop* alternatif. Instrumen ini berupa lembar observasi yang mencakup daftar periksa (*checklist*) untuk memverifikasi ketersediaan dan kondisi fasilitas pendukung yang menjadi kriteria penilaian (misalnya, jumlah stop kontak, luas area parkir, dan kualitas sinyal Wi-Fi).

Kuesioner/Angket adalah instrumen utama untuk pengumpulan data kuantitatif, khususnya skor penilaian. Kuesioner ini dirancang untuk merekam persepsi mahasiswa sebagai responden terhadap kriteria-kriteria *coffee shop* (Harga, Rasa Kopi, dll.) dalam bentuk skala numerik. Data yang dikumpulkan dari kuesioner akan membentuk Matriks Keputusan yang merupakan input awal bagi perhitungan metode SAW.

3.5 Teknik Analisis dan Prosedur Pengumpulan Data

3.5.1 Teknik Analisis

Teknik analisis yang digunakan adalah **Metode *Simple Additive Weighting* (SAW)**, yang sering juga disebut sebagai metode penjumlahan terbobot. Konsep dasar SAW adalah mencari penjumlahan terbobot dari *rating* kinerja pada setiap alternatif di semua kriteria

SAW dipilih karena prinsipnya yang sederhana dan kemampuannya memberikan nilai yang lebih akurat karena proses perbandingan antar-alternatif dilakukan secara langsung.

3.5.2 Prosedur Pengumpulan Data

Prosedur pengumpulan data dalam penelitian ini dirancang secara sistematis untuk memastikan semua data yang diperlukan untuk perhitungan SAW terpenuhi. Proses ini terdiri dari tiga tahap utama, yaitu studi pendahuluan, pengumpulan data faktual, dan pengumpulan data skor penilaian.

Tahap awal adalah wawancara informal dengan beberapa mahasiswa untuk mengidentifikasi kriteria-kriteria kunci yang paling penting dalam pemilihan *coffee shop*. Hasil dari tahap ini digunakan untuk memvalidasi dan menentukan bobot awal kriteria yang akan diuji lebih lanjut.

Tahap kedua adalah Pengumpulan Data Faktual dan Kriteria. Data ini diperoleh melalui Observasi di lokasi lima *coffee shop* (Abhista, Meinewelt, Toko Kopi Bumi, About Something, Toko Kopi Santai) untuk mendapatkan data objektif seperti jarak, kondisi fasilitas, dan rentang harga. Data ini kemudian diolah dan disajikan sebagai nilai masukan tetap pada matriks keputusan (X).

Tahap terakhir, adalah Penyebaran Kuesioner/Survei kepada sampel mahasiswa di Palangka Raya. Kuesioner ini dirancang untuk mendapatkan nilai skor *rating* dari responden untuk setiap kriteria dan setiap alternatif *coffee shop*. Data inilah yang kemudian dinormalisasi dan diolah menggunakan Metode SAW. Proses ini harus dilakukan dengan cermat untuk memastikan representasi data yang valid dan andal sebelum diimplementasikan ke dalam sistem.

3.6 Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan dilakukan untuk mengidentifikasi secara spesifik semua komponen (informasi, perangkat keras, dan perangkat lunak) yang mutlak diperlukan agar Sistem Pendukung Keputusan dapat beroperasi dan memenuhi tujuannya.

3.6.1 Kebutuhan Informasi

Kebutuhan informasi merupakan fondasi data yang harus diinput, diproses, dan dihasilkan. Kebutuhan ini memastikan bahwa data yang cukup untuk melakukan perhitungan SAW.

1. **Data Alternatif** Kebutuhan akan daftar lengkap *coffee shop* yang menjadi objek penelitian.

Tabel 2 Data Alternatif

	Alternatif
A1	Abhista
A2	Meinewelt
A3	Toko Kopi Bumi
A4	About Something
A5	Toko Kopi Santai

2. **Data Kriteria** Kebutuhan akan daftar kriteria beserta tipe dan bobotnya. Sistem memerlukan informasi apakah kriteria tersebut bersifat *Benefit* (maksimalkan) atau *Cost* (minimalkan) dan nilai bobot yang mencerminkan tingkat kepentingan kriteria tersebut bagi mahasiswa.

Tabel 3 Tabel Kriteria

Kode Kriteria	Isi kriteria	Bobot tiap Kriteria	Sifat
1	**2**	**4**	**5**
C1	Harga Menu rata-rata	5	Benefit
C2	Rasa Kopi	3	Benefit
C3	Jarak Dari Kampus/rumah	2	Cost
C4	Ketersediaan WiFi	4	Cost
C5	Fasilitas Pendukung	4	Benefit

3. **Data Nilai Skor Kriteria** Data hasil pengumpulan kuesioner, berupa nilai numerik yang merepresentasikan penilaian setiap alternatif terhadap setiap kriteria. Data ini adalah input inti yang diproses oleh metode SAW.

4. **Data Hasil Preferensi** Kebutuhan akan informasi luaran berupa nilai preferensi akhir dan peringkat *coffee shop* yang dihasilkan setelah proses perhitungan SAW. Informasi ini harus disajikan kepada pengguna sebagai rekomendasi.

3.6.2 Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk pengembangan, pengujian, dan operasional sistem harus memiliki spesifikasi yang memadai, terutama karena melibatkan komputasi dan pemodelan sistem informasi.

Perangkat keras yang digunakan dalam penelitian ini adalah **Laptop ASUS ROG Strix G16**, yang dikenal memiliki performa tinggi dan stabilitas.

1) Merk :Asus
2) Tipe : Asus ROG Strix G16
3) *Processor* : 13th Gen Intel(R) Core(TM) i5-13450HX
4) *Memory* : 16,0 GB

3.6.3 Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan perangkat lunak mencakup sistem operasi dan aplikasi pendukung yang digunakan untuk membangun dan menganalisis sistem.

*Microsoft Excel***:** Perangkat lunak utama untuk analisis dan pengujian perhitungan SAW awal. Excel adalah aplikasi *spreadsheet* yang powerful. Fitur utamanya, seperti *Formula Bar*, memungkinkan peneliti untuk menerapkan rumus normalisasi SAW secara cepat. **Fungsi Logika (IF)** dan **Fungsi Statistik** sangat berguna untuk mengolah hasil survei menjadi matriks keputusan yang siap diproses. Excel juga menyediakan fitur **Visualisasi Data** (grafik dan *chart*) yang esensial untuk memverifikasi dan mempresentasikan hasil perhitungan SAW

3.7 Jadwal Penelitian

Tabel 4 Jadwal Penelitian

No	Rencana Penelitian	2025																2026							
		September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Observasi Awal																								
2	Identifikasi Masalah																								
3	Pengumpulan Data																								
4	Penyusunan Proposal																								
5	Seminar Proposal																								
6	Penyelesaian Tugas Akhir																								

DAFTAR PUSTAKA

Adriantama, T., & Brianorman, Y. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Dalam Seleksi Tempat Tinggal (Kost) Mahasiswa Dengan Metode Simple Additive Weighting (Saw). *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, *4*(1), 1. https://doi.org/10.32502/digital.v4i1.2645

Ananda Muas, S., Rahbiah Busaeri, S., & Rasyid, R. (2021). Analisis faktor preferensi konsumen dalam memilih kedai kopi (coffee shop). *WIRATANI : Jurnal Ilmiah Agribisnis*, *4*(2), 137–146. http://jurnal.agribisnis.umi.ac.id

Apriani, N. D., Krisnawati, N., & Fitrisari, Y. (2021). Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Dengan Metode SAW Dalam Pemilihan Guru Terbaik. *Journal Automation Computer Information System*, *1*(1), 37–45. https://doi.org/10.47134/jacis.v1i1.5

Ari, A. Z. L., Aziz, M., & Dihin, M. (2025). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (Saw) Pada Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa Mahasiswa. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI DAN SAINS TAHUN 2025*, *4*(1), 36. https://doi.org/10.55340/jiu.v10i1.526

Damayanti, S. D., & Gafrun. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Karyawan Teladan Menggunakan Medote Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Komputer*, *6*(2), 114–121.

Haffandi, M. Y., & Hendrik, B. (2024). Analisa Metode Sistem Pendukung Keputusan dalam Konteks Perusahaan: Systematic Literature Review. *Journal of Education Research*, *5*(4), 6463–6471. https://doi.org/10.37985/jer.v5i4.1959

Hanin, N., & Adi, A. C. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Cafe Bagi Mahasiswa Kota Pontianak Dengan Metode SAW. *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, *9*(2), 95–102. https://doi.org/10.25077/teknosi.v9i2.2023.95-102

Luthfiyah, S. I., Candra, R., & Santi, N. (2022). Dan Metode Penelitian Dengan Metode Simple Additive Weighting (Saw). *JIRE (Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika)*, *5*(2), 173–180.

Munir, M., Muhallim, M., & Mukramin, M. (2025). Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Mobil Bekas Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw). *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, *13*(1). https://doi.org/10.23960/jitet.v13i1.5787

Saragih, S. H. (2013). Penerapan Metode Analitycal Hierarchy Process (AHP) Pada Sistem Pendukung Keputusan PENERAPAN METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN LAPTOP. *Pelita Informatika Budi Darma*, *IV*, 82–88. http://www.stmik-budidarma.ac.id//

Septiany Ni Ketut Dica, & Winayanti Ratna Devy. (2025). JSHI : Jurnal Studi Humaniora Interdisipliner LITERATURE REVIEW : FAKTOR-FAKTOR

YANG BERPENGARUH TERHADAP PEMILIHAN COFFEE SHOP. *Jurnal Studi Humaniora Interdisipliner*, *9*(9), 13–24.

Umar, M. azizul umar, Sarif Surorejo, & Pingky Septiana Ananda. (2022). Penerapan Metode SAW dalam Sistem Pendukung Keputusan pada Pemberian Bantuan Pedagang Pasar. *Teknik: Jurnal Ilmu Teknik dan Informatika*, *2*(3), 67–76. https://doi.org/10.51903/teknik.v2i3.159

Zakaria, I., Indah Marthasari, G., & Nuryasin, I. (2025). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (Saw) Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bidang Minat Oleh Mahasiswa. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, *9*(3), 5267–5274. https://doi.org/10.36040/jati.v9i3.13737

LAMPIRAN

Lampiran 2 Surat Tugas Dosen Pembimbing



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3224593, 3225515 Fax.0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

SURAT TUGAS
No. 358/STMIK-3.C.1/AK/IX/2025

Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya, menugaskan nama-nama tersebut di bawah ini :

1. Nama : Rosmiati, M.Kom.
   N I K : 197810102005003
   Sebagai : Pembimbing I dalam Materi Penelitian dan Program

2. Nama : Hafiz Riyadli, M.Kom.
   N I K : 198604042010103
   Sebagai : Pembimbing II dalam Format Penulisan

Untuk membimbing Tugas Akhir Mahasiswa :

Nama : Christian Adi Candra
N I M : C2257201082
Judul Tugas Akhir : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN COFFEE SHOP TERBAIK UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

Berlaku sampai dengan : 17 September 2026

Demikian surat ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Palangka Raya, 17 September 2025
Program Studi Sistem Informasi
Ketua,

Nofiyati, M.Pd.
NIK. 198805222011004

Tembusan :
1. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal dan Pengembangan
2. Dosen Pembimbing yang bersangkutan

Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3224593, 3225515 Fax.0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

Nomor : 909/STMIK-C.1/..AK/XI/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Owner Coffeeshop Abhista**

Jl. Sisingamangaraja, Menteng, Kec. Jekan Raya, Kota Palangka Palangkaraya

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Sistem Informasi (S1) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa kami berikut:

Nama	:	CHRISTIAN ADI CANDRA
NIM	:	C2257201082
Prodi (Jenjang)	:	Sistem Informasi (S1)
Thn. Akad. (Semester)	:	2025/2026 (7)
Lama Penelitian	:	22 November 2025 s.d 22 Desember 2025
Tempat Penelitian	:	Abhista Coffee

Dengan judul Tugas Akhir:

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Coffee Shop Terbaik Untuk Mahasiswa di Kota Palangkaraya

Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Palangka Raya, 22 November 2025
Ketua,

Ir. Hj. Siti Maryamah, MM.
NIK. 196902021995004

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3224593, 3225515 Fax.0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

Nomor : 909/STMIK-C.1./AK./XI/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Owner Coffeeshop Meinewelt**

Jl. C Bangas, Kelurahan Langkai, Kecamatan Pahandut, Kota Palangkaraya

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Sistem Informasi (S1) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa kami berikut:

Nama	:	CHRISTIAN ADI CANDRA
NIM	:	C2257201082
Prodi (Jenjang)	:	Sistem Informasi (S1)
Thn. Akad. (Semester)	:	2025/2026 (7)
Lama Penelitian	:	22 November 2025 s.d 22 Desember 2025
Tempat Penelitian	:	Meinewelt.idn

Dengan judul Tugas Akhir:

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN COFFEE SHOP TERBAIK UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Palangka Raya, 22 November 2025

Ketua,

Ir. Hj. Siti Maryamah, MM.
NIK. 196902021995004

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3224593, 3225515 Fax.0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

Nomor : 909/STMIK-C.1/.AK/XI/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Owner Coffeeshop About Something**

Jl. Cut Nyak Dien, Menteng, Kec. Jekan Raya, Kota Palangka Palangkaraya

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Sistem Informasi (S1) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa kami berikut:

Nama	:	CHRISTIAN ADI CANDRA
NIM	:	C2257201082
Prodi (Jenjang)	:	Sistem Informasi (S1)
Thn. Akad. (Semester)	:	2025/2026 (7)
Lama Penelitian	:	22 November 2025 s.d 22 Desember 2025
Tempat Penelitian	:	About Something Coffee

Dengan judul Tugas Akhir:

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN COFFEE SHOP TERBAIK UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Palangka Raya, 22 November 2025

Ketua,

Ir. Hj. Siti Maryamah, MM.
NIK. 196902021995004

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3224593, 3225515 Fax.0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

Nomor : 901../STMIK-C.I../.Ak./XI/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Owner Toko Kopi Santai**

Jl. Jend. Sudirman No.10A, Palangka, Kec. Jekan Raya, Kota Palangkaraya

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Sistem Informasi (S1) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa kami berikut:

Nama	:	CHRISTIAN ADI CANDRA
NIM	:	C2257201082
Prodi (Jenjang)	:	Sistem Informasi (S1)
Thn. Akad. (Semester)	:	2025/2026 (7)
Lama Penelitian	:	22 November 2025 s.d 22 Desember 2025
Tempat Penelitian	:	Toko Kopi Santai

Dengan judul Tugas Akhir:

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN COFFEE SHOP TERBAIK UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Palangka Raya, 22 November 2025

Ketua,

Ir. Hj. Siti Maryamah, MM.
NIK. 196902021995004

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp.0536-3224593, 3225515 Fax.0536-3225515 Palangkaraya
email : humas@stmikplk.ac.id - website : www.stmikplk.ac.id

Nomor : 909/STMIK-C.1/.Ak/XI/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian dan Pengumpulan Data untuk Tugas Akhir

Kepada
Yth. **Owner Coffeeshop Toko Kopi Bumi**

Jl. Kutilang No. 57, Palangka Raya.
Palangkraya

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir mahasiswa sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Sistem Informasi (S1) pada STMIK Palangkaraya, maka dengan ini kami sampaikan permohonan izin penelitian dan pengumpulan data bagi mahasiswa kami berikut:

Nama	:	CHRISTIAN ADI CANDRA
NIM	:	C2257201082
Prodi (Jenjang)	:	Sistem Informasi (S1)
Thn. Akad. (Semester)	:	2025/2026 (7)
Lama Penelitian	:	22 November 2025 s.d 22 Desember 2025
Tempat Penelitian	:	Toko Kopi Bumi

Dengan judul Tugas Akhir:

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN COFFEE SHOP TERBAIK UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

Adapun ketentuan dan aturan pemberian informasi dan data yang diperlukan dalam penelitian tersebut menyesuaikan dengan ketentuan/peraturan pada instansi Bapak/Ibu.

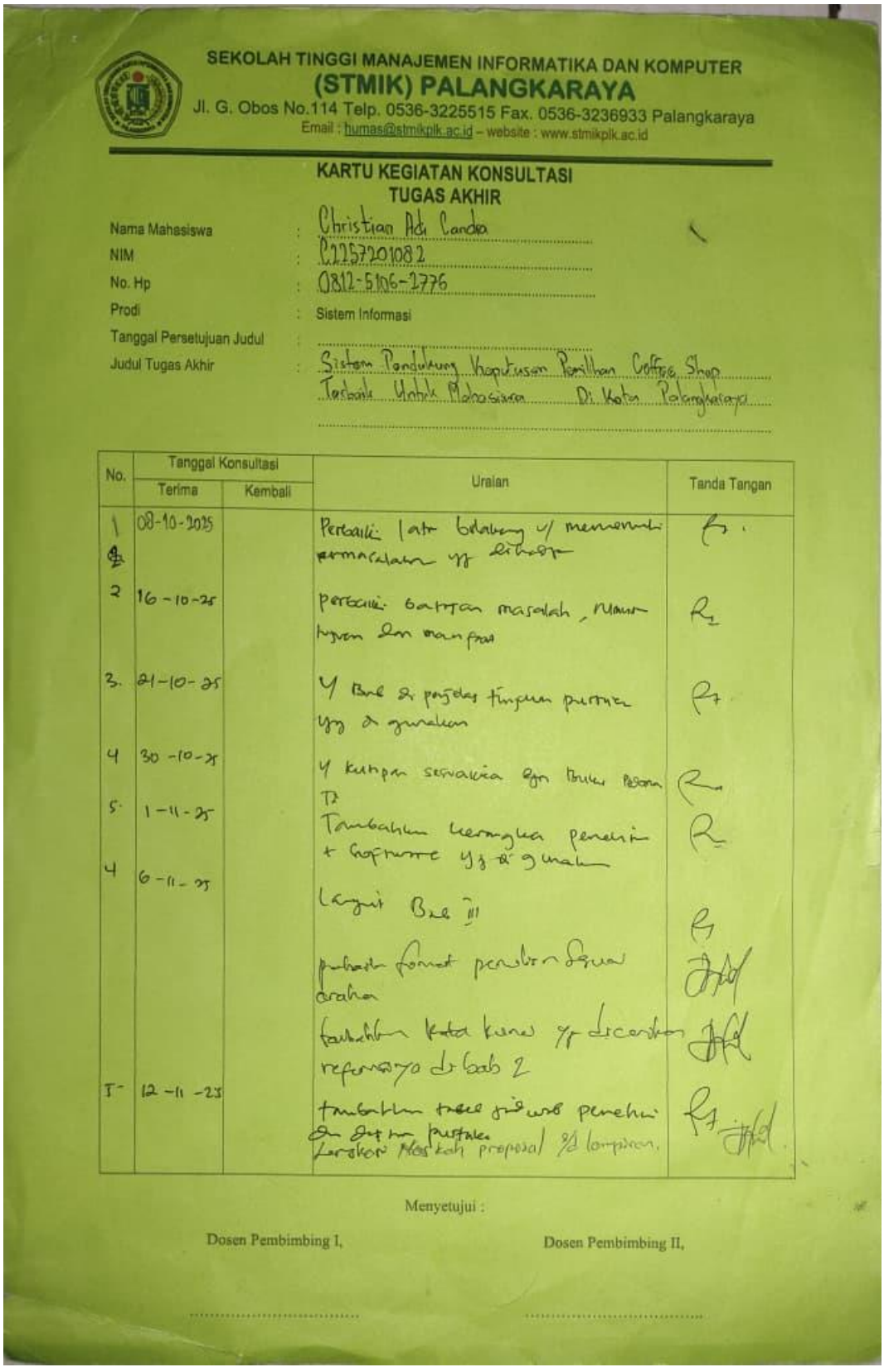
Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Palangka Raya, 22 November 2025

Ketua,

Ir. Hj. Siti Maryamah, MM.
NIK. 196902021995004

Lampiran 3 Kartu Kegiatan Konsultasi Tugas Akhir



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI
TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Christian Adi Candra
NIM : C2257201082
No. Hp : 0812-5106-2776
Prodi : Sistem Informasi
Tanggal Persetujuan Judul :
Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Coffee Shop Terbaik Untuk Mahasiswa Di Kota Palangkaraya

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
1	08-10-2025		Perbaiki latar belakang yg menerangkan permasalahan yg diteliti	
2	16-10-25		perbaiki bagian masalah, rumusan tujuan dan manfaat	
3.	21-10-25		Y Bab 2 penjelasan tinjauan pustaka yg digunakan	
4	30-10-25		Y kumpul selanjutnya ujian Bab 1 Proposal TA	
5.	1-11-25		Tambahkan kerangka penelitian + flowchart yg digunakan	
4	6-11-25		Lanjut Bab III	
			perbaiki format penulisan sesuai arahan	
			tambahkan kata kunci yg dicantumkan referensinya di bab 2	
7	12-11-25		tambahkan tabel jadwal penelitian dan daftar pustaka Lanjutkan Mas'kah proposal yg lampiran.	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I, Dosen Pembimbing II,

....

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN KONSULTASI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : .....
NIM : .....
No. Hp : .....
Prodi : Sistem Informasi
Tanggal Persetujuan Judul : .....
Judul Tugas Akhir : .....
.....
.....

No.	Tanggal Konsultasi		Uraian	Tanda Tangan
	Terima	Kembali		
	13 - 11 - 21		Lengkapi naskah dan cover 1/2 lampiran	
	15 - 11 - 21		Acc, Seminar proposal TA	
			Acc Seminar Proposal	

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Rosmiati
.....

Dosen Pembimbing II,

Proposal
.....

Lampiran 4 Surat Tugas Penguji Seminar Proposal Tugas Akhir



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3224593, 3225515 Fax. 0536-3225515 Palangka Raya
email : humas@stmikplk.ac.id – website : www. stmikplk.ac.id

SURAT TUGAS
PENGUJI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR
No. 421/STMIK-3.C.1/AK/XI/2025

Ketua Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya menugaskan kepada nama-nama berikut :

1. Nama : Rommi Kaestria, M.Kom.
   NIK : 198605242011103
   Sebagai Ketua
2. Nama : Rosmiati, M.Kom.
   NIK : 197810102005003
   Sebagai Sekretaris
3. Nama : Hafiz Riyadli, M.Kom.
   NIK : 198604042010103
   Sebagai Anggota

Tim Penguji Seminar Proposal Tugas Akhir :

Nama	:	CHRISTIAN ADI CANDRA
NIM	:	C2257201082
Hari/ Tanggal	:	Jum'at, 5 Desember 2025
Waktu	:	10.00 sd 11.30 WIB WIB
Judul Proposal	:	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN COFFEE SHOP TERBAIK UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

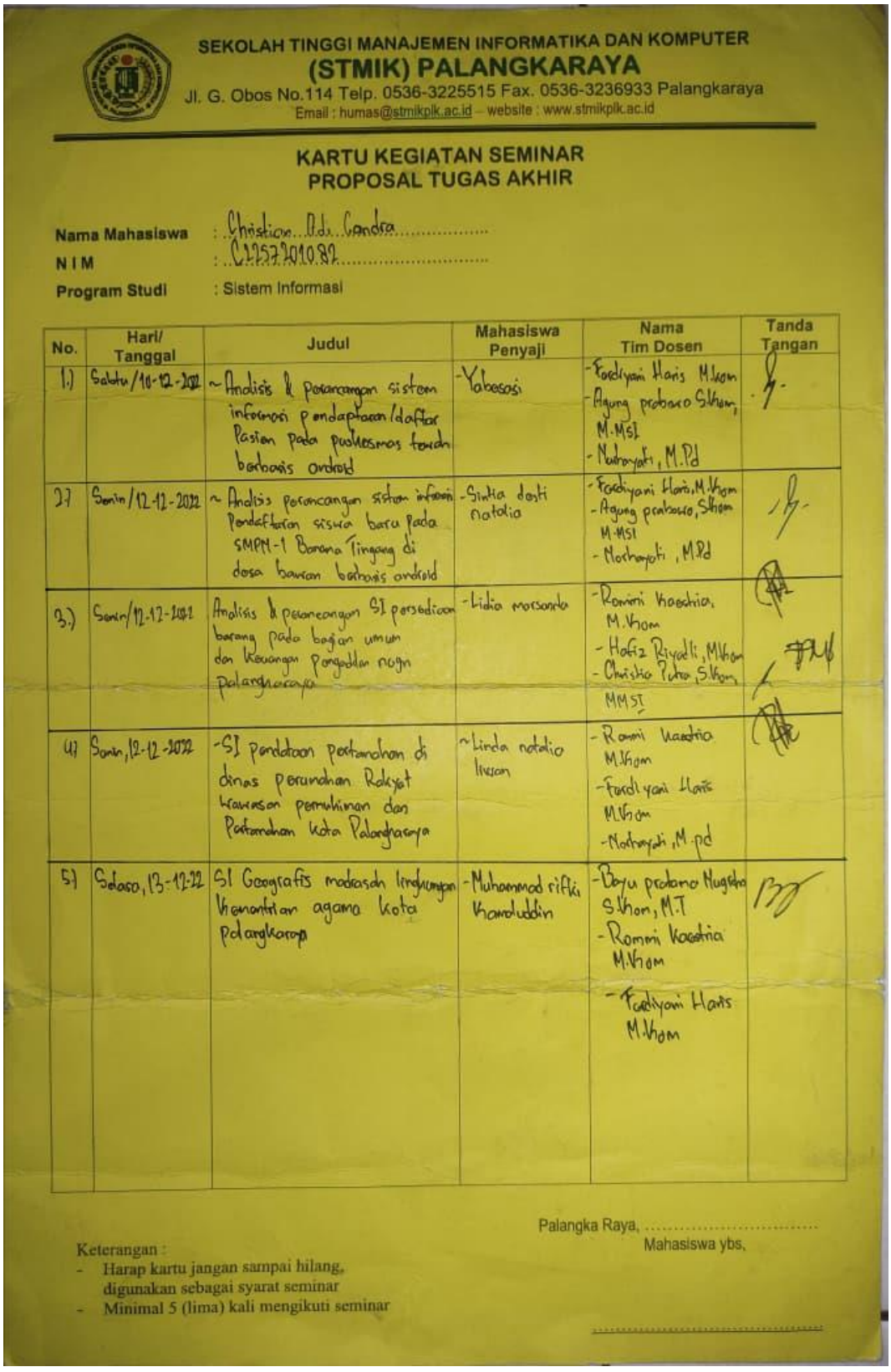
Demikian surat ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya dan dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Palangka Raya, 21 November 2025
Ketua Program Studi
Sistem Informasi,

Nofiyati, M.Pd.
NIK. 198805222011004

Tembusan :
1. Ketua STMIK Palangkaraya
2. Kepala Unit Penjaminan Mutu Internal (UPMI)
3. Dosen Yang Menguji
4. Mahasiswa Yang Bersangkutan

Lampiran 5 Kartu Kegiatan Seminar Proposal Tugas Akhir



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA
Jl. G. Obos No.114 Telp. 0536-3225515 Fax. 0536-3236933 Palangkaraya
Email : humas@stmikplk.ac.id – website : www.stmikplk.ac.id

KARTU KEGIATAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Christian D.d. Candra
N I M : C1257010.82
Program Studi : Sistem Informasi

No.	Hari/ Tanggal	Judul	Mahasiswa Penyaji	Nama Tim Dosen	Tanda Tangan
1.)	Sabtu/10-12-2022	~Analisis & perancangan sistem informasi pendaftaran/daftar Pasien pada puskesmas tarah berbasis android	-Yohesosi	-Fardiyani Haris M.kom -Agung prabaro S.kom, M.MSI -Nurhayati, M.Pd	
2.)	Senin/12-12-2022	~Analisis perancangan sistem informasi Pendaftaran siswa baru pada SMPN-1 Banama Tingang di desa bawan berbasis android	-Sintia desti natalia	-Fardiyani Haris, M.kom -Agung prabaro, S.kom M.MSI -Nurhayati, M.Pd	
3.)	Senin/12-12-2022	Analisis & perancangan SI persediaan barang pada bagian umum dan keuangan pengadaan ruang palangkaraya	-Lidia marsanda	-Rommi kaestria, M.kom -Hafiz Riyadi, M.kom -Christia Putra, S.kom, MMSI	
4.)	Senin, 12-12-2022	-SI pendataan pertanahan di dinas perumahan Rakyat kawasan permukiman dan Pertanahan kota Palangkaraya	~Linda natalia liwan	-Rommi kaestria M.kom -Fardiyani Haris M.kom -Nurhayati, M.pd	
5.)	Selasa, 13-12-22	SI Geografis madrasah lingkungan kementerian agama kota palangkaraya	-Muhammad rifki khairuddin	-Boyu prabaru Nugraha S.kom, M.T -Rommi kaestria M.kom -Fardiyani Haris M.kom	

Palangka Raya, ...
Mahasiswa ybs,

.....

Keterangan :
- Harap kartu jangan sampai hilang, digunakan sebagai syarat seminar
- Minimal 5 (lima) kali mengikuti seminar

Lampiran 6 Dokumentasi Coffee Shop



Coffee Shop Meinewelt



Coffee Shop About Something



Coffee Shop Abhista



Coffee Shop Toko Kopi Bumi



Coffee Shop Toko Kopi Santai

DAFTAR HADIR PESERTA
SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

1. Nama Penyaji : CHRISTIAN ADI CANDRA
2. Hari/ Tanggal : Jum'at, 5 Desember 2025
3. Waktu : 10.00 sd 11.30 WIB
4. Judul Proposal : SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN COFFEE SHOP TERBAIK UNTUK MAHASISWA DI KOTA PALANGKARAYA

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Tanda Tangan
1	Yakub	C2257201023	
2	Resti Dwi Pratiwi	C2257201020	
3	ANI DARIANI	C2257201057	
4	JENI CRISTINA SHEILA	C2257201061	
5	Citra Rara Pongtabba	C2257201008	
6	Leonardo L	C2257201064	
7	Alya Noor Fitriani	C2357201053	
8	Elsa Citra Pratiwi	C2257201071	
9	Ahmad Fitriansyah	C2257201060	
10	Alvian Gloriosa	C2257201028	
11	JONATHAN	C2257201049	
12	Adi Saputra	C2257201069	
13	Maheswari paramita bhaswati	C2257201058	
14	Kristina Clara	C2257201062	
15	YOYADA BAHAN	C2257201068	
16	Diana Maulida	C2257201074	
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

Palangka Raya, 5 Desember 2025

Mengetahui :
Ketua Tim Penguji,

Rommi Kaestria, M.Kom.
NIK. 198605242011103

Mahasiswa Penyaji,

CHRISTIAN ADI CANDRA