

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
KONSENTRASI MENGGUNAKAN METODE
*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)***

Skripsi



Disusun oleh

Putri Vidia Lestari

21SA2049

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
KONSENTRASI MENGGUNAKAN METODE
*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)***

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Putri Vidia Lestari
21SA2049

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
KONSENTRASI MENGGUNAKAN METODE
*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Putri Vidia Lestari

21SA2049

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 31 Desember 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Tyas Pratama Puja Kusuma, S.Kom., M.Pd.
NIDN. 0621128901

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Januari 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.
NIK. 2018.09.2.143

PENGESAHAN

Skripsi

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
KONSENTRASI MENGGUNAKAN METODE
*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Putri Vidia Lestari

21SA2049

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 16 Januari 2025

Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.
NIDN. 0617108501

Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0630089101

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Januari 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Putri Vidia Lestari
NIM : 21SA2049
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan
Konsentrasi Menggunakan Metode *Analytical
Hierarchy Process* (AHP)
Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Tyas Pratama Puja Kusuma, S.Kom., M.Pd.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 31 Desember 2024

Yang menyatakan,

Putri Vidia Lestari
NIM. 21SA2049

HALAMAN PERSEMBAHAN

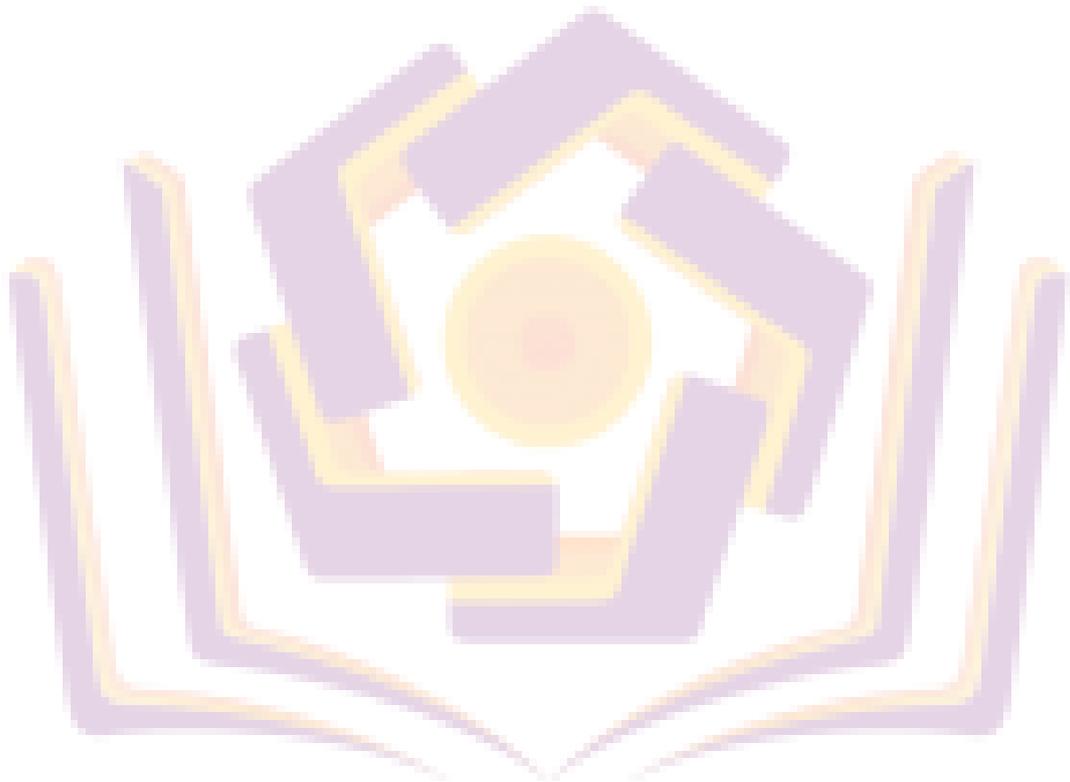
Dengan penuh rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang, yang senantiasa memberikan kekuatan, hikmah, dan rahmat tak terhingga.
2. Kedua orangtua saya yang sangat saya cintai, yang telah memberikan banyak cahaya, dukungan moril dan materiil serta selalu mendoakanku dengan penuh kasih sayang dan perhatian untuk terus semangat.
3. Saudaraku adik-adik dan kakak-kakakku yang selalu memberi semangat dan rumah ternyaman dan terima kasih telah selalu ada.
4. Keponakan tercinta, dengan senyum kecilnya yang selalu memberikan semangat dan keceriaan.
5. Pusat Studi Sistem Informasi yang telah memberikan kesempatan bagi saya untuk dapat melakukan penelitian ini.
6. Sahabat-sahabatku yang telah memberikan semangat dan dukungan, terima kasih atas kebersamaannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. *Thank u for all* untuk setiap kehadiran, dukungan, dan doa yang tak bisa disebutkan satu per satu.

Skripsi ini kupersembahkan sebagai wujud rasa syukur dan cinta kepada kalian semua dan semoga skripsi ini dapat menjadi langkah kecil untuk mewujudkan cita-cita besar.

HALAMAN MOTTO

*Ujian Allah itu cuman segini QS. 2:155,
tetapi nikmatnya sebanyak ini QS. 16:18*



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirabbil a'lam, kalimat pertama yang dapat penulis ucapkan kepada Allah SWT., yang telah memberikan segala rahmat dan hidayahnya sehingga laporan skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa senantiasa tecurahkan kepada Rasulullah SAW, insan yang membawa kebahagiaan dan kebaikan dalam kehidupan di dunia ini.

Dengan penuh rasa syukur penulis menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KONSENTRASI MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP)”

Dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing akademik dan skripsi atas segala bantuan, arahan, dukungan, bimbingan dan masukan, serta motivasi yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat selesai dengan baik.

5. Ibu Tyas Pratama Puja Kusuma, S.Kom., M.Pd., selaku dosen pembimbing atas segala bimbingan, saran, motivasi, dan masukan yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Seluruh dosen dan karyawan di Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.
7. Seluruh keluargaku tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat.
8. Pusat studi Sistem Informasi yang telah memberikan kesempatan bagi saya melakukan penelitian ini hingga selesai.
9. Mahasiswa program studi Sistem Informasi Angkatan 2021 - 2023 Universitas Amikom Purwokerto.
10. Dosen penguji yang telah meluluskan skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membersamai dalam kelancaran penulisan skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas bantuan dan kebaikan yang telah diberikan dan apa yang tertulis dapat bermanfaat. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini dan mengharapkan saran serta kritik yang membangun agar dapat lebih sempurna. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan seluruh pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, 31 Desember 2024

Penulis