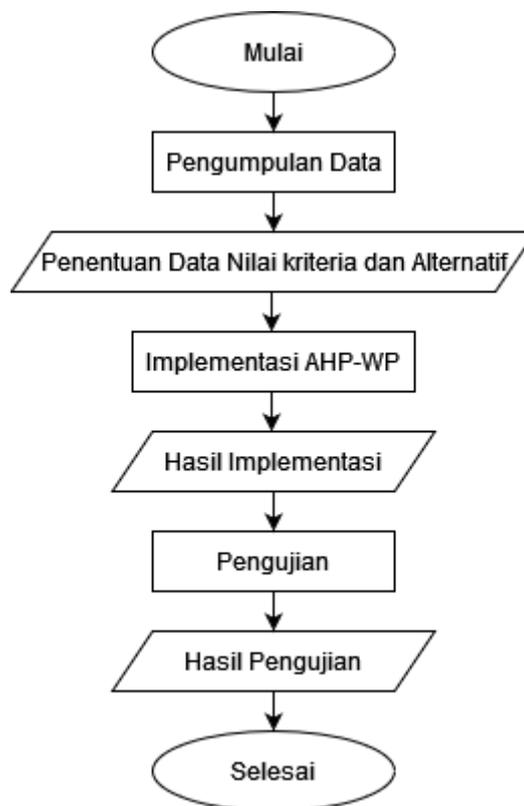


BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Alur Penelitian

Metodologi penelitian bertujuan untuk menyelesaikan masalah yang ada secara terstruktur. Berikut adalah alur penelitian di tunjukan pada gambar 3.1 di bawah ini.



Gambar 3. 1 Alur Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data dilakukan dengan dua tahap yaitu :

a) Studi Pustaka

Memasuki tahap ini penulis mempelajari dan mencari sumber- sumber informasi yang berkaitan dengan topik penelitian yang diangkat dengan. Sumber-sumber informasi yang di pelajari berupa jurnal ilmiah, buku, situs web dan sumber lainnya.

b) Wawancara

Wawancara dilakukan untuk mendapatkan data mengenai lulusan terbaik Profesi Ners yang benar-benar akurat. Sehingga hasil dari ouput digunakan dan memberikan hasil rekomendasi yang terpercaya.

3.2.1 Data Primer dan Data Sekunder

Dalam melakukan penelitian ini penulis mengumpulkan data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari wawancara dengan pihak terkait yang ada di Profesi Ners untuk memperoleh informasi mengenai ners dan menentukan data yang berkaitan dengan kriteria dan bobot yang akan di tentukan nilainya. Sedangkan data sekunder didapat dari data akademik Profesi Ners UMKT berupa SK Yudisium dan Nilai Tugas Akhir KIAN. Selain dari akademik data sekunder juga di dapat pada website Profesi Ners dan Sosial media Ners UMKT.

3.3 Kriteria

Terdapat 4 kriteria yang di tentukan dalam penelitian ini yang nantinya akan digunakan dalam penentuan perangkaan, kriteria IPK, kriteria Masa Studi, kriteria Prestasi dan Kriteria Tugas Akhir KIAN. Berikut adalah kriteria yang di gunakan :

Tabel 3. 1 Kriteria

Nama Kriteria
IPK
Masa Studi
Prestasi
Tugas Akhir KIAN

3.4 Langkah-langkah Penerapan Metode AHP-WP

Berikut adalah langkah-langkah dalam pemrosesan metode AHP-WP:

1. Pengumpulan data Profesi Ners
2. Menentukan Kriteria dan bobot Penilaian
3. Perhitungan menggunakan Metode AHP
 - Menyusun matriks perbandingan berpasangan untuk mempresentasikan kepentingan relative sari suatu elemen terhadap elemen yang lainnya.
 - Pertimbangan terhadap perbandingan berpasangan disintesis untuk memperoleh keseluruhan prioritas.
 - Mengukur konsistensi dengan tujuan untuk mendapatkan pertimbangan pada sebuah kriteria dengan konsistensi yang baik. Dengan persamaan 2.2.
 - Memeriksa konsistensi hirarki
Jika nilainya $CR \leq 0,1$ maka nilai konsistensi sudah baik, sedangkan jika $CR > 0,1$ maka penilaian data harus di perbaiki.
4. Perhitungan Menggunakan Metode WP
 - Normalisasi preferensi untuk alternatif A (vector S) menggunakan persamaan 2.4.
 - Melakukan perhitungan nilai preferensi relative dari setiap alternatif dengan menggunakan persamaan 2.5.
5. Perangkingan yang di dapat dari hasil setiap alternatif yang telah di hitung dan mendapat lulusan terbaik profesi ners.
6. Pengujian Menggunakan Akurasi Menggunakan Persamaan 2.6.

3.5 Pengujian

Untuk dapat menganalisis perbandingan dan identifikasi penelitian ini akan dilakukan pengujian menggunakan akurasi yang di dapat dari hasil perhitungan metode AHP-WP dengan membandingkan hasil pemilihan mahasiswa lulusan terbaik profesi ners yang ada di SK Yudisium TA 2021/2022 dengan kriteria IPK, Masa Studi dan Prestasi. Selain itu peneliti menambah skenario pengujian untuk penelitian ini, pada skenario kedua yaitu dengan menambahkan kriteria Nilai

Tugas Akhir KIAN. Selanjutnya skenario ketiga dengan menguji akurasi SK Yudisium TA 2019/2020 dengan kriteria yang sama dengan skenario pertama.

3.6 Jadwal Penelitian

Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengajuan Judul	■	■																						
Penyusunan Proposal			■	■	■	■	■	■																
Pengumpulan Data									■	■	■	■												
Menginput Data													■	■	■	■								
Analisis Data																	■	■	■	■				
Evaluasi Data																					■	■	■	
Seminar Hasil																								■