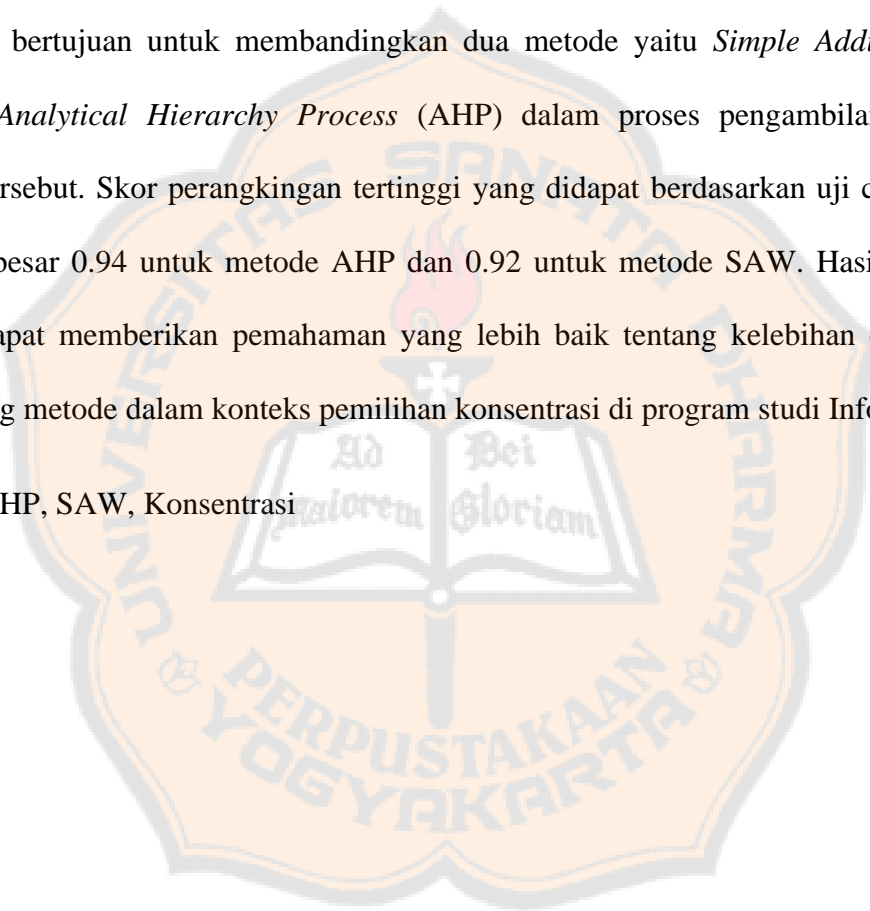


## ABSTRAK

Program Studi Informatika di Universitas Sanata Dharma memiliki 3 bidang konsentrasi yang akan dipilih oleh mahasiswa pada semester 3 berdasarkan minat dan nilai beberapa mata kuliah. Salah satunya melalui pertimbangan nilai dari beberapa mata kuliah yang telah ditentukan. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan dua metode yaitu *Simple Additive Weighting* (SAW) dan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dalam proses pengambilan keputusan 3 konsentrasi tersebut. Skor perbandingan tertinggi yang didapat berdasarkan uji coba untuk satu peminatan sebesar 0.94 untuk metode AHP dan 0.92 untuk metode SAW. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang kelebihan dan kelemahan masing-masing metode dalam konteks pemilihan konsentrasi di program studi Informatika.

Kata kunci: AHP, SAW, Konsentrasi



## ABSTRACT

*The Computer Science Study Program at Sanata Dharma University offers three concentration areas that students will choose in their third semester based on their interests and grades in several courses. One of the criteria involves considering the grades obtained in predefined courses. This research aims to compare two methods, namely Simple Additive Weighting (SAW) and Analytical Hierarchy Process (AHP), in the decision-making process for these three concentrations. The highest ranking score obtained from the experiment for one specialization is 0.94 for the AHP method and 0.92 for the SAW method. The results of this study are expected to provide a better understanding of the strengths and weaknesses of each method in the context of concentration selection in the Computer Science study program.*

**Keywords:** AHP, SAW, Concentration

