



## Penerapan Metode AHP Untuk Membantu Siswa Memilih Jurusan Yang Tepat Di SMK

Frieyadie<sup>a</sup>, Surya Mahendra Ramadhan<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Sistem Informasi, STMIK Nusa Mandiri Jakarta, frieyadie@nusamandiri.ac.id

<sup>b</sup>Sistem Informasi, STMIK Nusa Mandiri Jakarta, mahendrasurya6@gmail.com

### Abstract

*Students of junior high school who are planning to continue their education to Vocational High School (SMK) must decide the choice. Most of them are less mature to choose the majors that exist according to their ability, due to quite a lot of new students who fail in the middle of the road when they have been accepted in the vocational school. The results of the analysis of the calculation of the results of the AHP method states that the chosen alternative and most appropriate to the criteria is Broadcast. AHP results obtained from 3 respondents who then calculated and obtained the final result that Broadcast excels with a percentage value of 43% versus Accounting 27% and 31% Office Administration. Globally the most important factor prioritized in the selection of majors is the test score with a weighted value of 0.473 or 47% and the most priority majors are Broadcast majors with a score of 47%. The AHP method can help schools in particular to determine some issues regarding the selection of majors. Because the AHP method is a method whose main input is human perception.*

**Keywords:** Choosing Department, Vocational High School, Analytical Hierarchy Process, AHP

### Abstrak

Siswa/i lulusan SMP yang berencana melanjutkan jenjang pendidikannya ke Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) harus memutuskan pilihan. Kebanyakan mereka kurang matang untuk memilih jurusan yang ada sesuai kemampuannya, akibat cukup banyak siswa baru yang gagal di tengah jalan ketika mereka sudah diterima di SMK. Hasil analisis dari perhitungan hasil metode AHP menyatakan bahwa alternatif yang terpilih dan paling sesuai dengan kriteria adalah Broadcast. Hasil AHP yang diperoleh dari 3 responden yang kemudian dihitung dan didapat hasil akhir bahwa Broadcast unggul dengan presentase nilai sebesar 43% berbanding dengan Akuntansi 27% dan Administrasi Perkantoran 31%. Secara global faktor utama yang paling di prioritaskan dalam penilaian pemilihan jurusan adalah nilai tes dengan nilai bobot 0,473 atau 47% dan jurusan yang paling di prioritaskan adalah jurusan Broadcast dengan nilai 47%. Metode AHP dapat membantu sekolah khususnya untuk menentukan beberapa persoalan mengenai pemilihan jurusan. Karena metode AHP yaitu suatu metode yang input utamanya adalah persepsi manusia.

**Kata kunci:** Memilih Jurusan, Sekolah Menengah Kejuruan, Analytical Hierarchy Process, AHP