

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) PENERIMAAN BEASISWA SMP 3 XYZ MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* BERBASIS *WEBSITE*

Muhammad Jalaluddin Rumi¹⁾, Augury El Rayeb, S.Kom., M.MSI²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya.

²⁾Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya.

Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Penerimaan Beasiswa SMP 3 XYZ Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* Berbasis *Website* adalah sebuah sistem informasi yang dirancang untuk membantu proses seleksi penerimaan beasiswa di SMP 3 XYZ. Sistem ini memanfaatkan pendekatan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk menggali preferensi dan kriteria yang digunakan dalam memilih penerima beasiswa. Melalui platform berbasis website, calon penerima beasiswa dapat mengajukan permohonan beasiswa secara online dan mengunggah berkas-berkas pendukung. Sistem ini juga memfasilitasi panitia seleksi beasiswa dalam menilai aplikasi dengan lebih efisien.

Dalam AHP, kriteria seleksi beasiswa seperti prestasi akademik dan kebutuhan finansial dinilai oleh panitia seleksi berdasarkan bobot yang telah ditentukan sebelumnya. Sistem ini kemudian menghasilkan skor keseluruhan untuk setiap pemohon beasiswa berdasarkan penilaian tersebut, dan calon penerima beasiswa dengan skor tertinggi akan dipilih. Dengan adanya SPK ini, proses seleksi penerimaan beasiswa menjadi lebih transparan, objektif, dan efisien. Para pengambil keputusan di SMP 3 XYZ dapat dengan mudah memantau perkembangan aplikasi, mengambil keputusan berdasarkan data yang relevan, dan memastikan bahwa bantuan beasiswa diberikan kepada siswa yang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan.

Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa ini memiliki potensi untuk meningkatkan keadilan dalam penyaluran beasiswa dan mendukung tujuan pendidikan SMP 3 XYZ dalam memberikan akses pendidikan yang lebih baik bagi siswa berprestasi dan berkebutuhan khusus. Dengan platform berbasis website, sistem ini juga mempermudah akses dan interaksi antara pemohon dan panitia seleksi, meningkatkan efisiensi, serta mengoptimalkan penggunaan sumber daya yang tersedia.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan (SPK), *Analytical Hierarchy Process* (AHP), Penerimaan Beasiswa