

ABSTRAK

Fachri Hamzah (11150425), Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Menggunakan Metode AHP Pada SMK Muhammadiyah 15 Jakarta

Kegiatan penerimaan peserta didik baru merupakan kegiatan yang rutin dilakukan oleh seluruh sekolah setiap tahun pelajar baru. Di dalam kegiatan penerimaan siswa baru selalu ada kriteria yang digunakan dalam proses penyeleksian calon siswa. Kegiatan seleksi penerimaan siswa baru akan menentukan mutu pendidikan dalam sekolah tersebut. SMK Muhammadiyah 15 Jakarta memiliki kriteria tersendiri dalam menentukan layak atau tidaknya calon siswa yang mendaftar. SMK Muhammadiyah 15 Jakarta dalam pelaksanaannya masih menggunakan cara manual sehingga menyebabkan kurang efektif dan efisiennya seleksi penerimaan siswa baru. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dapat diartikan sebagai suatu sistem yang khusus dirancang untuk mendukung pengambilan keputusan bagi manajemen. Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dapat dijadikan dasar pengambilan keputusan dalam proses penerimaan siswa baru. . AHP merupakan suatu metode analisis dan sintesis yang dapat membantu serta mempermudah proses pengambilan keputusan dengan menggunakan kriteria-kriteria yang ada. Penerapan Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan metode AHP dipadukan dengan menggunakan software *Expert Choice* diharapkan dalam mempermudah panitia seleksi penerimaan siswa baru dalam menentukan calon siswa yang memenuhi kriteria.

Kata Kunci : Penerimaan Siswa Baru, Sistem Pendukung Keputusan, Metode AHP.

NUSA MANDIRI

Abstract

Fachri Hamzah (11150425), Decision Support System For Admission of a New Students Using TheAHP Method in SMK Muhammadiyah 15 Jakarta

The activity of accepting new students is an activity carried out by all schools every year of new students. In the admission activities, new students must be used in the selection process of prospective students. Selection activities for new students will determine the educational qualifications at the school. Muhammadiyah 15 Jakarta Vocational School has special criteria in determining whether or not prospective students register. In its implementation, SMK Muhammadiyah 15 Jakarta still uses manual methods so that it causes ineffective and inefficient acceptance of new student admissions. Decision Support System (SPK) can be interpreted as a system specifically designed to support decision making for management. Analytical Hierarchy Process (AHP) method can be made the basis for decision making in the process of admitting new students. . AHP is a method of analysis and synthesis that can help and facilitate the decision making process by using existing criteria. Implementation of Decision Support Systems using the AHP method is integrated using software.

Keywords: Admission of New Students, Decision Support System, AHP Method.

