

ABSTRAK

SMKS Sinar Husni 2 TR (Sekolah Menengah Kejuruan Swasta Sinar Husni 2 Teknik Rekayasa) merupakan sekolah menengah kejuruan yang berlokasi di Helvetia, termasuk sekolah yang telah menerapkan sistem kelas akselerasi. Dalam proses pemilihan murid kelas akselerasi yang diterapkan di SMKS Sinar Husni 2 dipengaruhi oleh nilai ujian akselerasi, nilai absensi dan nilai kepribadian sebagai kriteria. Kelas akselerasi ada di kelas XI yang diseleksi pada setiap murid kelas X di semester 2 untuk jurusan TSM, TKR dan TITL. Pemilihan murid kelas akselerasi masih dilakukan secara manual dengan melakukan penilaian pemilihan murid kelas akselerasi dengan menggunakan buku kertas seleksi, dimana data murid yang ikut seleksi diterima oleh pihak tim seleksi dari tiap jurusan kemudian tim seleksi meng-input data murid yang ikut seleksi kedalam Microsoft Excel. Hal ini sering terjadi masalah dikarenakan disaat penilaian pemilihan murid kelas akselerasi sangat susah dikarenakan jumlah murid yang mendaftar ikut kelas akselerasi banyak dan nilai rata-rata hampir sama dan memenuhi setiap kriteria yang ditentukan. Untuk mengatasi permasalahan diatas, penulis merancang sebuah sitem pendukung keputusan dalam pemilihan murid kelas akselerasi dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan menggunakan MySQL sebagai database. Sistem yang dirancang menerapkan metode Multifactor Evaluation Process (MFEP) yang merupakan salah satu solusi yang dapat membantu pihak seleksi dalam memilih murid yang layak masuk ke kelas akselerasi dan dapat mempermudah proses penginputan nilai setiap murid, dimana tim seleksi dapat merubah nilai matriks sesuai dengan kepentingan dari setiap kriteria dan subkriteria pada proses penilaian murid dan otomatis nilai murid yang sudah di input berubah, sehingga proses rekomendasi pemilihan murid kelas akselerasi murid pada SMKS Sinar Husni 2 TR lebih efektif dan efisien

Kata kunci: Kelas Akselerasi, MFEP, Sistem Pendukung Keputusan