

ABSTRAK

Sekolah adalah lembaga pendidikan yang bertugas menangani kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan pendidikan, tujuan yang kita ketahui untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. Proses pendidikan memerlukan pembinaan secara terkoordinasi dan terarah yang diharapkan siswa dapat mencapai prestasi belajar yang maksimal sehingga tercapainya tujuan pendidikan. Nilai siswa merupakan hasil nilai prestasi belajar yang diperoleh siswa setelah melakukan kegiatan belajar, serta bukti keberhasilan yang telah dicapai yang hasilnya dapat dinyatakan dalam bentuk simbol atau huruf maupun kalimat. Di SMP Negeri 42 Medan dalam mengolah data nilai siswa masih menggunakan sistem manual yaitu mengerjakan dengan Microsoft Excel. Dilihat dari sistem pengerjaan ini penulis melihat banyak sekali ketidakefisienan dan ketidakefektifan dalam pengerjaannya serta keterlambatan informasi atau laporan dari hasil pengerjaan secara manual tersebut. Proses ini dinilai cukup lama dan dibutuhkan ketelitian untuk menjaga keakuratan data tersebut. Terkait hal tersebut maka dibutuhkan suatu sistem perancangan nilai siswa secara efektif dan efisien yang menggunakan metode Profile Matching. Secara keseluruhan pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic .Net dan penyimpanan basis data menggunakan SQL Server 2008. Aplikasi ini juga dirancang agar user-friendly, sehingga SMP Negeri 42 Medan dapat dengan mudah menggunakan aplikasi.

Kata Kunci : Profile Matching, Sistem Pendukung Keputusan, Nilai Siswa.

ABSTRAK

Schools are educational institutions that are tasked with handling activities related to education, the goal we know is to educate the nation's life. The educational process requires coaching in a coordinated and directed way that students are expected to achieve maximum learning achievement so that educational goals can be achieved. Student scores are the results of learning achievement scores obtained by students after carrying out learning activities, as well as evidence of success that has been achieved which results can be expressed in the form of symbols or letters or sentences. At SMP Negeri 42 Medan, in processing student grade data, students still use a manual system, namely working with Microsoft Excel. Judging from this work system, the writer sees a lot of inefficiency and ineffectiveness in the process as well as delays in information or reports from the results of manual work. This process is considered quite long and requires precision to maintain the accuracy of the data. Related to this, we need an effective and efficient student value design system that uses the Profile Matching method. Overall making this application using the Visual Basic programming language. Net and database storage using SQL Server 2008. This application is also designed to be user-friendly, so that SMP Negeri 42 Medan can easily use the application.

Keywords : *Profile Matching, Decision Support Systems, Student Values.*