

ABSTRAK

Dalam proses penilaian siswa berprestasi yang layak. Kepala sekolah dan staff guru Yayasan Trikarya Sunggal mengalami berbagai kendala yang dihadapi, diantaranya kesulitan dalam menilai siswa-siswi yang berprestasi dengan adanya beberapa kriteria sebagai penilaian. Untuk membantu pihak kepala sekolah dan staff guru di Yayasan perguruan Trikarya Sunggal dalam mengambil keputusan siswa yang berprestasi di perlukan suatu sistem pendukung keputusan. Sistem pendukung keputusan ini akan membantu pihak kepala sekolah dan staff guru dalam menganalisa yang berprestasi.sistem pendukung keputusan siswa berprestasi berbasis client server dengan menggunakan metode Algoritma Iterative Dichotomizer three (ID3) adalah sebuah program yang di pergunakan oleh Yayasan Perguruan Trikarya Sunggal untuk menentukan siswa yang berprestasi, serta menentukan beberapa kriteria yang akan dijadikan acuan untuk menentukan siswa yang berprestasi. Program ini juga menghasilkan suatu informasi dalam hal ini adalah keputusan yang dapat membantu dalam penilaian siswa yang berprestasi. Dalam pembangunan sistem ini, ada beberapa tahap yang dilalui yaitu analisa sistem,perancangan sistem dan implementasi sistem. Pada analisa sistem dilakukan penerimaan data dan Pengumpulan data. Pemodelan sistem dilakukan dengan UML 2.0. Pada implementasi sistem dilakukan Pembuatan sistem sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Dengan dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat membantu kepala sekolah dan staff Guru / admin khususnya di Yayasan Perguruan Trikarya Sunggal untuk mengambil keputusan yang tepat dan akurat agar nantinya tidak terjadi salah pilih dalam siswa yang berprestasi.

Kata Kunci :Sistem Pendukung Keputusan, Siswa Berprestasi, Metode Algoritma Iterative Dichotomizer three (ID3).Visual Basic 2010, SQL Server 2008 R2.

ABSTRACT

In the process of assessment of students achieving decent. Principals and teachers staff Trikarya Sunggal Foundation experiencing various obstacles, including the difficulty in assessing students who excel in the presence of some of the assessment criteria. To help the principals and teachers in the Foundation staff college Trikarya Sunggal in the decision-achieving students in need of a decision support system. This decision support system will help the principals and staff in analyzing teacher who achievement . system decision support client server-based student achievement using the algorithm Iterative Dichotomizer three (ID3) is a program that is in use by the Foundation for Education Trikarya Sunggal to determine students achievement, and determine some criteria that will be used as a reference for determining student achievement. The program also produces an information in this case is a decision that can help in the assessment of student achievement. In the construction of this system, there are several stages that system analysis, system design and system implementation. On receipt of the data analysis conducted system and collection of data. UML system modeling is done with 2.0. On Making the system implementation is done in accordance with the draft that has been made. With the construction of this system, is expected to help the principal and staff of teachers / admin particularly in Education Foundation Trikarya Sunggal to take timely and accurate decisions that will not happen either select the students who excel.

Keywords: Decision Support System, Student Achievement, three Dichotomizer Iterative Algorithm Method (ID3) .Visual Basic 2010, SQL Server 2008 R2