

ABSTRACT

The selection of outstanding students is very important to provide a positive reward and influence for other students. Thus, students are more diligent in studying. To get the title of achievement, students can take part in championships or competitions held by the school or city so that it becomes a pride for students. However, the selection process for outstanding students currently carried out by the school still has weaknesses that cause several problems, including the process of processing data on the selection of outstanding students that takes a long time and the possibility of human errors in the data processing process. The SDLC model used in this study is a waterfall model (waterffal) often also called linear sequential (sequential linear) or classic life cycle (classic life cycle). The waterfall model provides a sequential approach to the software lifeline starting from analysis, design, coding, testing and support stages.

Based on the analysis of the inputs to be processed, the output that will be produced by the decision support system for student assessment at SDN 06 Piai Tengah Padang is a report in the form of a list of student assessment rankings at SDN 06 Piai Tengah Padang which will later be taken into consideration in decision making for student assessment at SDN 06 Piai Tengah Padang. Can be used to assist the selection of outstanding students in the Merdeka curriculum for the determination of outstanding students with Assessment of the profile of the MERDEA curriculum with the final results of the ranking. Produce more accurate decisions based on information data, shorten problem resolution time with variables that have been determined by the User.

Keywords: Merdeka curriculum, profile matching, decision support sistem.

ABSTRAK

Pemilihan siswa berprestasi ini sangat penting untuk memberikan suatu penghargaan dan pengaruh positif bagi siswa yang lainnya. Dengan demikian, siswa-siswa lebih tekun dalam menuntut ilmu. Untuk mendapatkan predikat berprestasi, para siswa bisa ikut serta dalam kejuaraan atau lomba yang diadakan oleh pihak sekolah atau kota sehingga menjadi kebanggaan tersendiri bagi siswa. Namun proses pemilihan siswa berprestasi yang dilakukan saat ini oleh pihak sekolah masih memiliki kelemahan sehingga menimbulkan beberapa persoalan, diantaranya proses pengolahan data pemilihan siswa berprestasi yang memakan waktu lama serta kemungkinan terjadinya human eror dalam proses pengolahan data. Model SDLC yang dipakai dalam penelitian ini adalah model air terjun (waterfall) sering juga disebut sekuensial linier (sequential linear) atau alur hidup klasik (classic life cycle). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau berurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung (support).

Berdasarkan analisa input yang akan diproses maka output yang akan dihasilkan oleh sistem pendukung keputusan untuk penilaian siswa pada SDN 06 Piai Tengah Padang adalah laporan berupa daftar ranking penilaian siswa pada SDN 06 Piai Tengah Padang yang nantinya akan menjadi bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan untuk penilaian siswa pada SDN 06 Piai tengah Padang. Dapat dipergunakan untuk membantu pemilihan siswa berprestasi pada kurikulum Merdeka untuk penentuan siswa berprestasi dengan penilaian profil dari kurikulum merdeka tersebut dengan hasil akhir perenkingan. Menghasilkan keputusan yang lebih akurat berdasarkan data informasi, mempersingkat waktu penyelesaian masalah dengan variabel-variabel yang telah ditentukan User.

Kata kunci: kurikulum Merdeka, *profile matching*, sistem pendukung keputusan.