

## RINGKASAN

Penelitian yang dilakukan berjudul Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) Pada SMA Islam Ta'allumul Huda Bumiayu. Permasalahan yang terjadi adalah dalam penentuan siswa berprestasi yaitu dengan cara mengadakan musyawarah antar guru. Tujuan dari penelitian ini adalah membantu proses pengambilan keputusan penentuan siswa berprestasi dengan implementasi metode SMART. Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah wawancara, dokumentasi dan observasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall dengan menggunakan alat bantu perancangan sistem berupa DFD dan ERD. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah Visual Studio dan SQL server express. Hasil dari penelitian ini adalah perankingan metode SMART. Proses pendukung keputusan lebih objektif karena sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

Kata Kunci : Siswa berprestasi, Waterfall, SMART.



## **ABSTRACT**

*The research was conducted entitled. Decision Support System for Determining Students Achievement Using Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART) Method in Ta'allumul Huda Bumiayu Islamic Senior High School. The problem that occurs is in determining students achievement, namely by holding deliberations between teachers. The purpose of this research is to help the decision making process of determining students excel with the implementation of the SMART method. Data collection methods carried out are interviews, documentation and observation. The system development method used is the waterfall method by using system design tools in the form of DFD and ERD. The software used in making this application is Visual Studio and SQL express server. The result of this research is the SMART method. The decision support process is more objective because it matches the predetermined criteria.*

*Keywords: Students Excel, Waterfall, SMART.*

