

**APLIKASI PENILAIAN HASIL STUDI SISWA PADA SDN 1 PAHESAN
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE
RESEARCH AND DEVELOPMENT (R&D)**
*(A WEB-BASED APPLICATION FOR ASSESSING STUDENT STUDY RESULT
AT PUBLIC ELEMENTARY SCHOOL 1 PAHESAN USING
RESEARCH AND DEVELOPMENT METHODS (R&d))*

ARESKI TIRTA TRI SAPUTRA
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
areskitirtatrisaputra@gmail.com

ABSTRACT

It can be seen that the efficiency of the process of managing child development value data is still not effective because the data is processed manually using Microsoft excel tools so that the processing time becomes long and results in the data archiving process being less structured. In addition, parents also cannot find out real-time data on child development, so real solutions are needed to deal with these problems. Related to this, it takes an application of student learning outcomes effectively and efficiently. The purpose of this research is to create a web-based application of student study results using research and development (r&d) methods. This research resulted in an application made using the PHP programming language and MySQL as the database. The results of the implementation of the system through the user response test show that this application is very good as an assessment of the results of web-based student studies.

Keywords: Appraisal Application, R & D, MySQL, Web

ABSTRAK

Dapat diketahui bahwa efisiensi proses pengelolaan data nilai perkembangan anak masih belum efektif dikarenakan data diolah secara manual dengan menggunakan tools Microsoft excel sehingga waktu pengerjaan menjadi lama dan mengakibatkan proses pengarsipan data menjadi kurang terstruktur. Selain itu, orang tua siswa juga tidak dapat mengetahui data perkembangan anak secara real-time, sehingga diperlukan solusi nyata untuk menangani permasalahan-permasalahan tersebut. Terkait hal tersebut, maka dibutuhkan suatu aplikasi penilaian hasil belajar siswa secara efektif dan efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi penilaian hasil studi siswa berbasis web menggunakan metode research and development (r&d). Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Hasil implementasi dari sistem melalui uji respon pengguna menunjukkan bahwa aplikasi ini sangat baik sebagai aplikasi penilaian hasil studi siswa berbasis web.

Kata kunci: Aplikasi Penilaian, R&D,MySQL, Web