

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi e-raport guna membantu tutor di PKBM Budi Utama dalam mengolah data nilai rapor. Dalam proses penginputan nilai siswa, pihak PKBM Budi Utama masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel dengan cara menginputkan nilai siswa dengan menggunakan rumus tertentu. Hal ini dapat menyebabkan terjadinya human error seperti kehilangan file maupun kesalahan rumus. Sehingga disarankan menggunakan sistem aplikasi pengolahan nilai berbasis website karena dalam penggunaannya lebih efektif dan efisien serta dapat digunakan di berbagai perangkat komputer yang terhubung dengan internet. Pada sistem aplikasi e-raport ini terdapat fitur whatsapp gateway yang digunakan untuk menyampaikan pesan pemberitahuan mengenai pengolahan nilai. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode waterfall. Pemilihan penggunaan metode waterfall dikarenakan memiliki alur yang bertahap sehingga dapat meminimalisir kesalahan dalam dokumentasi. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem aplikasi e-raport berbasis website guna membantu pihak PKBM Budi Utama dalam melakukan proses pengolahan nilai rapor.

Kata kunci: website, nilai, rapor, aplikasi.

## **ABSTRACT**

*This study aims to create an e-report application to help teachers at PKBM Budi Utama in processing report card grade data. In the process of inputting student scores, PKBM Budi Utama still uses the Microsoft Excel application by inputting student scores using a certain formula. This can cause human errors such as lost files or formula errors. So it is recommended to use a website-based value processing application system because in its use it is more effective and efficient and can be used on various computer devices connected to the internet. In this e-report application system there is a whatsapp gateway feature which is used to deliver notification messages regarding grade processing. The method used in this study uses the waterfall method. The choice of using the waterfall method is because it has a gradual flow so as to minimize errors in documentation. The results of this study are to produce a website-based e-report application system to assist PKBM Budi Utama in processing report card grades.*

*Keywords: website, score, report, application.*

