

## ABSTRAK

Sistem repositori penilaian siswa/i merupakan sebuah sistem yang dibangun dengan tujuan untuk mempermudah guru-guru dalam mengerjakan perangkat pembelajaran terutama dalam pengolahan nilai dan menyimpan data. Sistem repositori penilaian siswa/i ini dirancang dengan mengutamakan kemudahan, fleksibilitas serta hasil yang tepat dan akurat bagi pengguna sistem dalam mengatur data, mengolah data dan menyimpan data dengan rapi di dalam sistem repositori. Sistem ini akan dibangun menggunakan metode *waterfall* yang merupakan sebuah model pengembangan sistem yang bekerja pada 4 fase yang berurutan dan sistematis. 4 fase tersebut diantaranya adalah analisis dan definisi kebutuhan, desain sistem dan perangkat lunak, implementasi dan pengujian unit, integrasi dan pengujian sistem. Penelitian ini diharapkan dapat membantu guru-guru di Sekolah *Globe National Plus 1* Batam dalam mengerjakan dan menyimpan perangkat pembelajaran dengan mudah dan tepat.

Kata Kunci: Sistem repositori penilaian siswa/i, pengolahan data, menyimpan data, *waterfall*

## ABSTRACT

*Student assessment repository system is a system that was built with the goal of making it easier for teachers to work on learning tools, especially in processing grades and storing data. This student assessment repository system is designed with ease, flexibility and precise and accurate results for system users in managing data, processing data and storing data neatly in the repository system. This system will be built using the waterfall method which is a system development model that works in 4 phases sequentially and systematically. The 4 phases include requirements analysis and definition, system and software design, implementation and unit testing, system integration and testing. This research is expected to help teachers at the Globe National Plus 1 Batam School in working on and storing learning tools easily and precisely.*

*Keywords: Student assessment repository system, data processing, data storage, waterfall*