

## **INTISARI**

Aplikasi pembelajaran matematika bagi siswa SD merupakan aplikasi web database yang bertujuan untuk membangun sebuah alat bantu belajar elektronik yang bisa diakses kapanpun dan dimanapun tanpa batas ruang dan waktu untuk alternatif belajar matematika bagi siswa SD.

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini adalah tersetruktur, dimana aplikasi digambarkan dengan diagram ER, diagram alir data, diagram konteks, dan state Diagram untuk menggambarkan peristiwa yang terjadi saat ini. Database dibangun dengan menggunakan Microsoft Access dan Teknologi Active Server Pages (teknologi server-side scripting) dengan Personal Web Server sebagai web server.

Hasil yang dicapai adalah pertama, model analisis dan perancangan tersetruktur, merupakan salah satu metode yang cocok untuk mengembangkan dan merancang aplikasi pembelajaran matematika bagi siswa SD berbasis web. Kedua, Microsoft Access sebagai pengelola basis data dengan SQL dan teknologi Active Server Pages yang bersifat server side scripting mampu digunakan untuk membangun aplikasi pembelajaran matematika berbasis web ini dirasa sudah bisa mewakili dan menyediakan alternatif belajar secara online.

## **ABSTRACT**

Mathematics application for Elementary School can be applied on web database with aim to build an electronic assistance appliance in learning which can be accessed anytime and anywhere as an alternative in mathematics learning for elementary school students.

The software development method which is used in developing this application has a structured method, where application depicted with diagram of ER, diagram emit a stream of data, context diagram, and Diagram state to depict event that happened in this time. Database woke up by using Microsoft Access and Engine Active Server Pages ( technological [of] scripting server-side) with Personal Web Server as server web.

Reached result is first, model analys and scheme of terisetuktur, is one of method which suited for developing and design application study of mathematics among students in an Elementary School base on web. Both, Microsoft Access as organizer of virgin bases with SQL and Engine Active Server Pages having the character of eunuch server of scripting can to develop application study of mathematics base on this web was felt [by] have represented and provide alternatif learn online