

Sistem Informasi Elearning Perhitungan Keliling Luas Volume Bangun Datar Dan Bangun Ruang Berbasis Web

Miftahul Helmi

Abstrak

Pendidikan terdapat proses komunikasi yang berisi informasi-informasi pendidikan, yang memiliki unsur-unsur: pendidik sebagai sumber informasi, media sebagai sarana penyajian ide, gagasan, dan materi pendidikan, serta siswa itu sendiri. Matematika merupakan salah satu mata pelajaran yang diajarkan di sekolah, baik tingkat dasar, menengah maupun tingkat atas, akan tetapi seringkali ditemukan kendala dalam proses pembelajarannya. Hal ini disebabkan oleh kurangnya pemahaman siswa terhadap materi yg diberikan oleh guru, serta guru juga kurang terbiasa menggunakan media pembelajaran yang bervariasi. Materi bangun ruang dan bangun datar merupakan salah satu dalam matematika yang memuat prinsip hitungan, sehingga memerlukan pemahaman yang berlebih. Hal itu akan membuat siswa merasa jenuh dan bosan dalam mengikuti proses pembelajaran. Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi kesempatan ini dapat dimanfaatkan sebagai media pembelajaran matematika untuk anak-anak, terutama bagi siswa Sekolah Dasar. Aplikasi sistem informasi elearning perhitungan keliling luas volume bangun datar dan bangun ruang berbasis web. yang dirancang untuk kebutuhan belajar siswa sehingga diharapkan dapat membantu siswa dan guru sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci : Pendidikan, Elearning, Matematika, Web.

Elearning Information System Calculations Of Volume Building And Floor Water Based Web Based Room

Miftahul Helmi

Abstract

Education there is a communication process that contains educational information, which has elements: educators as a source of information, the media as a means of presenting ideas, ideas, and educational materials, as well as students themselves. Mathematics is one of the subjects taught in school, both basic level, middle and high level, but often found obstacles in the learning process. This is due to the lack of students' understanding of the material given by the teacher, as well as the teachers are also less used to using various learning media. The matter of waking and waking up is one in mathematics that contains the principle of count, so it requires an excessive understanding. It will make students feel bored and tired in following the learning process. With the development of information and communication technology this opportunity can be utilized as a medium of learning mathematics for children, especially for elementary school students. Application of information systems elearning calculation of the wide range of flat wake volume and build web-based space. Which is designed for the learning needs of students so that it is expected to help students and teachers as a medium of learning.

Keywords: Education, Elearning, Math, Web.