

INTISARI

Matematika merupakan salah satu pelajaran yang diajarkan secara formal mulai dari tingkat SD hingga Perguruan Tinggi. Namun demikian berdasarkan hasil survey pembelajaran matematika, metode caramah yang selama ini dilakukan dalam proses belajar mengajar matematika antara guru dan siswa hanya mampu memberikan tingkat daya serap terhadap materi pembelajaran matematika sebesar 42%.

Pada sisi yang lain internet merupakan sumber belajar yang dapat menyediakan berbagai aplikasi secara tidak terbatas, sehingga memungkinkan adanya interaksi antar penggunanya baik secara interpersonal maupun masal.

Penelitian ini memberikan solusi alternatif berupa pembuatan media pembelajaran matematika yang dikemas dalam sebuah media aplikasi pembelajaran berbasis web yang dilengkapi dengan fasilitas unduh materi, soal-soal latihan dan test online.

Dengan fasilitas tambahan berupa unggah dan update materi/soal bagi guru, serta fasilitas unduh materi, test online dan lihat hasil bagi siswa, sistem ini diharapkan dapat membantu guru dan siswa dalam meningkatkan kualitas pembelajaran matematika.

Kata kunci : aplikasi, pembelajaran, matematika