

ABSTRAK

SD Negeri Lengkong adalah salah satu sekolah dasar yang terletak di Jalan Bojongsoang RT 03 RW 01 Desa Lengkong Kecamatan Bojongsoang Kabupaten Bandung. Matematika adalah mata pelajaran yang wajib diambil dan diajarkan mulai dari kelas 1 sampai kelas 6 yang dilakukan oleh guru pelajaran Matematika. Saat ini pembelajaran Matematika masih manual sehingga membuat ketertarikan siswa/i untuk mempelajari materi menjadi berkurang. Selain itu, dalam proses pembelajaran di SDN Lengkong para siswa kurang minat dalam pelajaran matematika karena dianggap sulit dipelajari dan siswa merasa bosan, hal tersebut dikarenakan keterbatasan guru dalam menggunakan alat peraga ketika memperaktekan materi matematika kepada banyak siswa di dalam kelas sehingga menyebabkan siswa cenderung bosan.

Solusi yang diberikan adalah membuat aplikasi pembelajaran Matematika berbasis Web yang dapat membantu mempelajari materi Matematika dan menarik minat siswa dalam belajar Matematika. Materi pembelajaran Matematika yang ada pada aplikasi ini diantaranya adalah penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, alat ukur waktu, dan bangun datar.

Pengujian dalam aplikasi ini menggunakan UAT. Dari hasil pengujian yang telah dilakukan aplikasi ini sudah dapat menampilkan materi penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, alat ukur waktu, dan bangun datar, sesuai dengan buku yang digunakan di SDN Lengkong.

Kata Kunci: Aplikasi Pembelajaran, Matematika, Web