

ABSTRAK

Dari siswa tingkat sekolah dasar hingga mahasiswa telah menggunakan komputer sebagai alat bantu. Namun anak-anak tingkat sekolah dasar masih harus melatih diri mengasah otak. Karena banyak dari mereka yang menganggap matematika atau berhitung adalah sesuatu hal yang menakutkan dan tidak banyak pula dari mereka yang masih bergantung pada alat hitung elektronik seperti kalkulator komputer atau mesin hitung lainnya. Sehingga anak mulai malas mengasah otak.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk membuat aplikasi pembelajaran dasar menggantikan metode pembelajaran mental aritmatika sempoa yang masih berifat manual menjadi berbasis web dengan asumsi warnet kini telah berada di mana – mana dan juga meminimalisasi proses instalasi dari sisi klien dan dapat mencakup area yang luas. Metode penelitian yang digunakan pada pembuatan aplikasi ini menggunakan dua metode yaitu: Metode pengumpulan data, serta metode pengembangan aplikasi multimedia yang meliputi Konsep, desain, pengumpulan materi dan pembuatan.

Kata Kunci: mental aritmatika sempoa, Web



ABSTRACT

From elementary school students until the student has been using computers as a tool. However, children of primary school level still have to train yourself to sharpen the brain. Because many of those who regard mathematics or numeracy is something that is scary and not many of them are still dependent on calculators and computer electronics such as calculators or other calculating machines. So that the child begins to lazy to sharpen the brain.

The purpose of writing this paper is to make the application of basic learning replace abacus mental arithmetic learning method which is still nature manual is a web-based internet cafe with the assumption has now to be where - where and also minimize the installation from the client side and can cover large areas. The research method used in making this application using two methods: Method of collecting data, and multimedia application development methods, including concept, design, collecting materials and manufacturing

Keywords: abacus mental arithmetic, the Web..

