

# **PEMBUATAN APLIKASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA SEKOLAH DASAR KELAS 1, 2 DAN 3 SECARA ONLINE DENGAN MENGGUNAKAN MACROMEDIA DREAMWEAVER, PHP DAN MYSQL**

**Komala Sari, Rifiana Arief, SKom, MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : macromedia dreamweaver, php dan mysql

Abstraksi :

Pada masa era globalisasi sekarang ini, peran komputer sangat berguna di segala bidang baik formal maupun informal, terutama dalam pemecahan masalah matematika. Sebagian dari anak-anak menganggap matematika merupakan mata pelajaran yang sangat sulit dan membosankan karena di dalam buku matematika hanya menemukan angka-angka, rumus-rumus serta grafik-grafik, sehingga membuat anak-anak merasa kurang berminat dan membosankan dengan buku matematika tersebut, terlebih anak usia 6 s/d 8 tahun yang lebih menyukai gambar daripada sederetan angka ataupun tulisan, terutama dalam hal mata pelajaran aritmatika, seperti Penjumlahan, Pengurangan, Perkalian, dan Pembagian dirasakan mengalami hambatan karena dalam pemberian teori aritmatika anak-anak merasakan kejenuhan dan kesulitan dalam menerima pelajaran yang tengah disampaikan. Aritmatika yang diajarkan di Sekolah dirasakan masih mengalami kekurangan terutama kepada anak-anak Sekolah Dasar Kelas 1, 2, dan 3 atau pada usia 6 s/d 8 tahun, karena pada usia tersebut anak-anak masih membutuhkan sesuatu yang lebih interaktif daripada sederetan angka-angka ataupun rumus-rumus yang membuat mereka jenuh dan membosankan dengan pelajaran matematika. Oleh karena itu, Penulis mencoba membuat sebuah aplikasi secara online yang membantu dalam pelajaran matematika dasar serta untuk mengenalkan komputer kepada anak-anak sedini mungkin supaya mereka terbiasa dalam menggunakan komputer.