

## **ABSTRAKSI**

Nina Khoerunisa. 50407621

APLIKASI SIMULASI PEMBELAJARAN MATEMATIKA UNTUK KELAS 5 SD DENGAN MENGGUNAKAN JAVA (J2SE). PI. Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2011.

Kata Kunci : Simulasi Matematika,Kelas 5 SD, JAVA (J2SE).

(xi + 39 + Lampiran)

Penulisan Ilmiah ini, membahas mengenai simulasi pembelajaran matematika kelas 5 SD, dapat diperkenalkan dengan menggunakan media komputer ditambah dengan aplikasi yang menarik seperti animasi, gambar yang menarik dan simulasi pecahan mengenai materi yang disajikan.

Maka pada penulisan ilmiah ini dibuat suatu pembelajaran secara interaktif mengenai aplikasi desktop simulasi pembelajaran matematika untuk kelas 5 SD dengan menggunakan bahasa pemrograman Java kategori Java 2 Standard Edition (J2SE). Kelebihan bahasa pemrograman Java dibandingkan dengan bahasa pemrograman lainnya adalah Multiplatform yaitu dapat dijalankan di beberapa platform / sistem operasi Komputer, serta berbasis objek murni yaitu memudahkan programmer untuk mendesain, membuat, mengembangkan dan mengalokasi kesalahan sebuah program dengan basis java secara cepat, tepat, mudah dan terorganisir. Aplikasi desktop programming ini memiliki fasilitas bukan hanya penyajian berupa materi saja, namun memberikan tambahan fasilitas berupa simulasi pecahan yang diharapkan dapat membantu dalam mencakup pemahaman sebagai hasil belajar.

Daftar Pustaka (2001-2008)