

# **APLIKASI CALCULATOR MORPH DENGAN MENGUNAKAN SQUEAK 3. 9**

**Wijayanti, Prof. Dr.rer.nat. A. Benny Mut**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : aplikasi

Abstraksi :

Calculator Morph merupakan suatu aplikasi yang di gunakan dalam perhitungan. Dan merupakan alat bantu yang di gunakan dalam kalkulasi matematika. Biasanya kalkulator ini di gunakan oleh kalangan umum terutama bagi mereka yang selalu bekerja dengan menggunakan akal pikirannya untuk berhitung. Kadang mereka kurang yakin dengan perhitungan yang mereka lakukan sehingga mereka menggunakan kalkulator sebagai alat bantu. Calculator Morph adalah aplikasi yang di gunakan dalam perhitungan. Di dalamnya terdapat suatu tampilan yang terbuat dari lampu rantai panggung LED diode pemancar cahaya, yang di gunakan untuk menampilkan digit-digit dalam kalkulator. Komponen utama dalam Calculator Morph terdiri dari suatu keypad yang terdiri dari sepuluh digit 0 sampai 9, empat fungsi aritmetika seperti penambahan, pengurangan, perkalian dan pembagian. Terdapat pula tanda desimal, tanda sama dengan yang berfungsi untuk memberikan jawaban dari perhitungan yang di lakukan. Adapula tombol pembatalan yang di gunakan untuk menghapus perhitungan yang salah. Calculator Morph akan membantu memecahkan perhitungan yang rumit yang sulit di pecahkan dengan logika perhitungan manusia. Dalam penulisan ilmiah ini akan dibahas bagaimana proses penggunaan Calculator Morph dengan ruang lingkup berbeda. Pembuatan Aplikasi Calculator Morph ini menggunakan perangkat lunak Squeak 3. 9.