

INTISARI

Perangkat *mobile* seperti halnya *handphone* mengalami kemajuan yang sangat pesat. Salah satu contoh adalah aplikasi kalkulator pada *handphone* yang sedikit mengalami perkembangan. Oleh karena itu diperlukan suatu kalkulator yang dapat menghitung matriks, dikarenakan perhitungan matriks yang rumit dan memakan banyak waktu.

Aplikasi ini dibuat dengan software NetBeans IDE 7.1.2 dengan JDK 7u5 windows i586 serta dengan konfigurasi *handphone* dengan MIDP 2.0 dan CLDC 1.1, misal Samsung Champ GTC-3303i, Sony Ericson w595, dan nokia E71

Aplikasi yang dikembangkan dapat berjalan dengan baik pada *handphone* yang memiliki konfigurasi MIDP 2.0 dan CLDC 1.1 dan dapat melakukan proses perhitungan berupa mencari nilai : *Adjoint, Determinant, Inverse, Transpose* serta dapat melakukan operasi Penjumlahan, Pengurangan dan Perkalian

Kata Kunci: *Handphone, Kalkulator, Mobile, Matriks*