ABSTRAK

PENCARIAN HASIL INTEGRAL MULTIDIMENSI MENGGUNAKAN METODE MONTE CARLO

Oleh

ERRY HANDANI
10104202

Perancangan dan pembangunan aplikasi pencari hasil integral multidimensi ini dilakukan dengan metode pengembangan perangkat lunak Waterfall. Tugas akhir ini akan menjelaskan proses-proses yang dilakukan dalam pembangunan sistem ini. Data didapat dengan cara melakukan studi literatur dan studi lapangan dengan menganalisis kebutuhan dalam perancangan dan pembangunan sistem ini. Data yang didapat kemudian didisain mengunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6. Pengujian dilakukan dengan 2 langkah pengujian yaitu : pengujian alpha dan pengujian betha untuk melihat kelayakan dari aplikasi pencari hasil integral multidimensi ini.

Hasil akhir yang didapat dari perancangan dan pembangunan aplikasi pencarian hasil integral multi dimensi ini, didapatkan bahwa : Aplikasi ini cukup membantu dalam pencarian hasil integral terutama integral multidimensi.

Kata kunci : Monte Carlo, integral multidimensi, integral