

Algoritma sistolik untuk perkalian matriks bujur sangkar

Ade Nasrun, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180492&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini membahas algoritma sistolik untuk Perkalian Matriks Bujur Sangkar dalam 2 versi dengan kompleksitas waktu $O(n)$. Algoritma tersebut adalah algoritma Sistolik Perkalian Matriks 1 (Systolic Matrix Multiplication 1) disingkat dengan SPM-1 dan algoritma Sistolik Perkalian Matriks 2 (Systolic Matrix Multiplication 2) disingkat dengan SPM-2. Diberikan juga algoritma Sistolik untuk Penutup Transitif-Refleksif (Systolic Transitive Closure) disingkat dengan STC dari Guibas-Kung-Thompson dengan kompleksitas waktu $O(n)$.