

Simulasi mesin turing dengan mesin pangakses acak menggunakan blok memori

Judhi Santoso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=83084&lokasi=lokal>

Abstrak

Dengan suatu program dapat ditunjukkan bahwa kompleksitas waktu simulasi MT 2-pita dengan MPA menggunakan blok memori mempunyai orde yang sama dengan hasil yang diperoleh dari analisa algoritma, yakni $T(n) \log \log(S(n))$.

Dalam tugas akhir ini digunakan tiga metoda untuk menguji orde kompleksitas waktu tersebut. Metoda tersebut adalah:

1. metoda blok statis
2. metoda blok dinamis
3. metoda tabel look up