Essay

Su

Studi kasus bucket sort

- 1) Mekanisme dekomposisi: menggunakan data docomposition dengan jenis intermediate decomposition. Cara Kerjanya yaitu hani dari data yang telah dipartisi, disimpan dalam thread.
- 2) Mapping task
- : a) Mombuat elemen N/P Secara acak
 - b) Menentukan bucket keril yang terisi data
 - c) Mangirimkan bucket-bucket kecil ke samua Proses, menggunakan MPI-Alltoall
 - d) Sotiap prosos mengurutkan dala mostroj: bucket kecil menggunakan gsort ().
 - e) Hasildari buckel kecil yang telah divrutkan, dikirimkan ke proses root menggunakan MPI_Cather().
- 3) Proces Sinkronisasi : Penggabungan menggunakan MPI-Gather () pada Proces moster / root.