

Laporan Praktikum 3

Pengenalan dan Penggunaan OpenMP - BucketSort

Tabel 1 Perbandingan waktu (*time performance*) N elemen pada array dan M *threads* jumlah proses yang dijalankan

N/M	50.000	100.000	200.000	400.000
1	9.709172 s	36.305078 s	153.797887 s	585.409667 s
8	0.512097 s	2.554976 s	8.510434 s	27.223174 s
16	0.200435 s	0.711111 s	3.273830 s	11.473965 s
32	0.094263 s	0.317029 s	0.864381 s	3.016893 s
64	0.065497 s	0.145469 s	0.314616 s	1.123938 s
128	0.015114 s	0.040036 s	0.226761 s	0.421921 s