

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan pada pembahasan bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Algoritma *Polyphase merge sort* tiga pita dengan menggunakan dua pita yang berisi data dan sebuah pita kosong akan mengurutkan bilangan *random* dengan struktur data larik bertipe *integer* dengan urutan menaik.
2. Analisa algoritma *Polyphase merge sort* tiga pita menghasilkan kompleksitas waktu $O(n^3)$. Dengan demikian kinerja dari algoritma *Polyphase merge sort* ini sangat jelek, hal ini sangat dipengaruhi oleh *internal sorting* yang digunakan yaitu *BubbleSort*.

