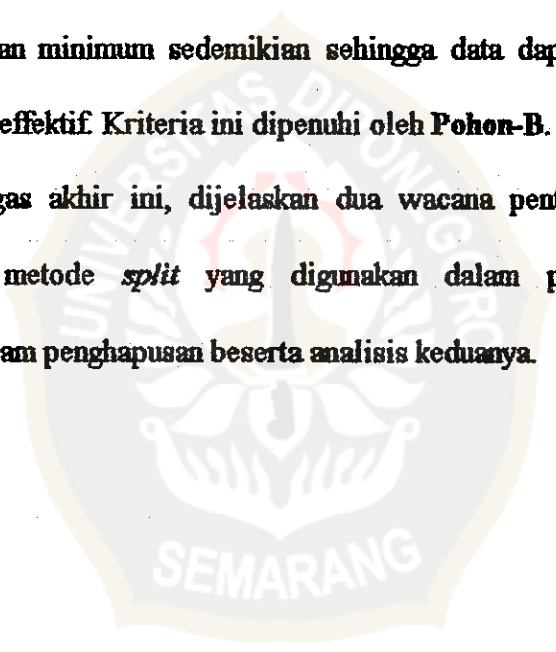


## ABSTRAK

Pohon Telusur *m*-Cabang banyak diterapkan dalam *external storage* untuk *manage* data dalam jumlah yang besar. Karena alasan kuantitas inilah, diperlukan suatu formasi pohon variasi lainnya yang dapat menampung data dalam jumlah besar dan memiliki ketinggian minimum sedemikian sehingga data dapat dioperasikan dengan lebih efisien dan efektif. Kriteria ini dipenuhi oleh Pohon-B.

Dalam tugas akhir ini, dijelaskan dua wacana penting dalam pembahasan Pohon-B, yaitu metode *split* yang digunakan dalam proses penyisipan dan *consolidation* dalam penghapusan beserta analisis keduanya.



## ABSTRACT

Multiway (*m*-way ) search trees are mostly used, especially to store and to manage data on external storage in large quantities. For this quantity reason, it is necessary to examine another variety of tree formation which is able to accomodate data in large quantities with minimum height such that data can be operated and accessed more efficiently and more effectively. These criteria are fulfilled by *B-trees*.

In this final project, two main problems ( which are most discussed ) will be explained in discussing B-trees, that is, *split* method which is used in insertion process and *consolidation* method in deletion process with both analyses.

