

ABSTRAK

Overclocking adalah suatu cara untuk meningkatkan kinerja komputer pribadi (PC). Dengan *overclocking*, para pengguna PC dapat meningkatkan kinerja PC mereka dengan biaya yang minimum atau bahkan tanpa biaya sama sekali.

Dalam skripsi ini dibahas mengenai teori dasar dari *overclocking*, manfaat dan kerugian *overclocking*, bagaimana memilih komponen yang baik untuk *overclocking*, langkah-langkah *overclocking* dan eksperimen *overclocking*.

PC yang digunakan untuk eksperimen adalah komputer berbasis prosesor AMD. Meskipun komponen-komponen yang menyusun PC ini kurang memiliki potensi *overclock* yang baik, kinerjanya dapat meningkat sekitar 33 persen.

ABSTRACT

Overclocking is a way to increase personal computer's (PC's) performance. Through overclocking, PC users can increase their PC's performance with the minimum cost or even without any cost.

This thesis explains about the overclocking theory, overclocking advantages and disadvantages, how to choose good peripherals for overclocking, the steps of overclocking and the overclocking experiment.

The PC which was used for the experiment is an AMD processor based PC. Although the PC's components have less overclock potency, its performance can increase approximately 33 percent.