

BAB IV

KESIMPULAN

Dari hasil implementasi di atas maka dapat disimpulkan bahwa metode master yang digunakan untuk menghitung waktu tempuh ($T(n)$), akan memenuhi keadaan 1, keadaan 2 dan keadaan 3. Untuk keadaan 1 berlaku, jika nilai $f(n)/n^{\log_b a} > n^e$ maka dikatakan berhasil, jika tidak maka dikatakan gagal.

Keadaan 3 berlaku, jika memenuhi nilai $f(n)/n^{\log_b a} > n^e$ dan $af(n/b) \leq cf(n)$ maka dikatakan berhasil jika tidak maka dikatakan gagal. Keadaan 2 berlaku, jika nilai $f(n)$ sama dengan nilai $n^{\log_b a}$.