

**PERBANDINGAN METODE *QUICK SORT* DAN *MERGE SORT* UNTUK PENILAIAN
USER INTERFACE DAN *USER EXPERIENCE* PADA *WEBSITE* SEKOLAH TINGGI
TEKNOLOGI ADISUTJIPTO YOGYAKARTA**

Oleh

Muhammad Zainal Abidin

14030066

INTISARI

Sistem aplikasi *website* kuisioner untuk menilai *user interface* dan *user experience* pada *website* Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto menggunakan metode *merge sort* yang nantinya akan dibandingkan dengan metode *quick sort* untuk mencari nilai tertinggi atau bagian mana yang dinilai bagus atau baik dari *website* Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto dari beberapa unsur atau kategori yang sudah ditentukan. Kemudian dari hasil perbandingan dari kedua metode akan dibandingkan untuk mengetahui metode yang terbaik untuk proses pengurutan data atau *sorting* data, untuk perbandingannya akan dinilai dari segi kecepatan dan keakuratan data dalam proses mengurutkan data yang sudah terkumpul pada *web* kuisioner masing-masing. Setelah proses pengujian serta perbandingan maka ditemukan hasil dan kesimpulan dari kedua metode, dengan kecepatan rata-rata 0,576667 detik untuk metode *merge sort* dan 0,476667 detik untuk metode *quick sort*. Dan untuk keakuratan yang dihasilkan, metode *merge sort* lebih akurat dibanding metode *quick sort* dengan perbandingan data perhitungan manual menggunakan *Microsoft excel*.

Kata Kunci: *Kuisioner, Merge Sort, User Interface, User Experience, Quick Sort.*