

PERBANDINGAN METODE *BINARY SEARCH* DENGAN *SEQUENTIAL SEARCH* PADA APLIKASI KAMUS BAHASA INDONESIA - SASAK BERBASIS *WEB*

oleh
Eki Fajri Pratama
13030012

INTISARI

Cara untuk mempelajari bahasa sangat beragam, ada yang dapat dipelajari di institusi-institusi pendidikan seperti di sekolah ataupun di bangku perkuliahan. Pembelajaran bahasa tentunya akan lebih mudah apabila dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja, salah satunya melalui buku kamus. Saat ini sangat jarang ditemui kamus untuk menerjemahkan bahasa Indonesia ke dalam bahasa daerah, dalam hal ini bahasa Sasak. Namun tidak dapat dipungkiri bahwa minat pembaca sangat rendah dikarenakan membaca adalah kegiatan yang kurang praktis untuk dilakukan. Sehingga dibuatlah kamus berbasis *web* dengan harapan pengguna dapat dengan praktis mencari dan memahami terjemahan kata dengan cara yang mudah tanpa harus membolak-balik lembaran buku. Aplikasi kamus Bahasa Indonesia-Bahasa Sasak berbasis web ini dibuat menggunakan metode *binary search*. Hasil pengujian pencarian data menghasilkan bahwa *running time* aplikasi dengan *sequential search* cenderung mengalami peningkatan dibandingkan *binary search* yang cenderung stabil. Sehingga, pencarian data dengan metode *binary search* lebih efisien daripada metode *sequential search*.

Kata kunci : *binary search*, bahasa Sasak, kamus