

BAB V

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa pengembangan web jurnal responsif menggunakan *Framework* Laravel dan penerapan algoritma KMP dalam pencarian informasi jurnal memberikan hasil yang signifikan. Penelitian ini berhasil mengatasi masalah responsivitas pada perangkat *mobile* serta meningkatkan kinerja pencarian data. Dalam sistem yang telah dibangun, fitur pencarian telah diimplementasikan dengan menggunakan algoritma untuk memberikan hasil pencarian yang cepat. Hasil implementasi algoritma KMP menunjukkan estimasi waktu rata-rata pencarian sekitar 0,515 detik dalam pengujian menggunakan 10 kata kunci sebagai acuan. Diharapkan pengembangan web jurnal responsif dengan penerapan algoritma KMP ini dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan kinerja dan pengalaman pengguna secara keseluruhan.

Saran

Berikut beberapa rekomendasi untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Mengadopsi prinsip desain *mobile-first*, yaitu merancang web jurnal dengan memprioritaskan pengalaman pengguna pada perangkat *mobile* terlebih dahulu. Dengan memulai desain dari perangkat *mobile*, kemudian mengembangkannya untuk perangkat lain, akan memastikan bahwa web jurnal memiliki tampilan yang optimal pada semua perangkat.
2. Menghubungkan artikel dengan profil penulis di *platform* akademik untuk meningkatkan visibilitas.
3. Menyediakan opsi unggah artikel ke repositori institusi atau repositori umum untuk berbagi penelitian.

Berdasarkan saran-saran berikut, diharapkan penelitian selanjutnya dapat memperbaiki dan mengembangkan web jurnal responsif serta memanfaatkan algoritma KMP secara optimal dalam konteks pencarian data jurnal.

