

ANALISIS MENDALAM SIMPKB: MENGUNGKAP UJI KINERJA DAN EFISIENSI DARI PERSPEKTIF PENGGUNA

Hariono Ponco Adi¹, Ari Eko Wardoyo,² Habibatul Azizah Al Faruq,³

Email : pradikaa993@gmail.com ¹, arieko@unmuhjember.ac.id ², habibatulazizah@unmuhjember.ac.id ³

ABSTRAK

Studi ini secara komprehensif menganalisis kinerja dan kegunaan situs web SIMPKB dalam konteks pengembangan profesionalisme guru. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan tujuan memahami secara mendalam kinerja dan kegunaan situs web SIMPKB. Penelitian ini terdiri dari dua tahap yang saling melengkapi, yang pertama melibatkan pengujian kinerja menggunakan perangkat lunak GT Metrix, dan tahap kedua berfokus pada wawancara mendalam dengan 5 guru pembimbing di Kabupaten Jember dengan menerapkan konsep model Lima Dimensi Kegunaan (5E). Melalui pengujian kinerja menggunakan GT Metrix dan wawancara 5E dengan guru pembimbing, temuan signifikan telah terungkap. Meskipun SIMPKB menunjukkan kecepatan tanggapan yang relatif baik, ada area perbaikan yang dapat ditingkatkan, terutama dalam hal waktu pemuatan dan Largest Contentful Paint (LCP). Evaluasi 5E terhadap guru pembimbing memberikan sudut pandang mendalam tentang efektivitas, efisiensi, keterlibatan, kesalahan, dan kemudahan pembelajaran di platform tersebut. Hasil pengujian dan wawancara saling melengkapi, memberikan gambaran holistik tentang kondisi SIMPKB dan potensi perbaikannya. Rekomendasi perbaikan, yang melibatkan peningkatan kecepatan tanggapan dan perbaikan kegunaan, dapat menjadi pijakan untuk meningkatkan pengalaman pengguna. Penelitian lebih lanjut disarankan untuk mengeksplorasi optimalisasi kinerja teknis, menerapkan desain antarmuka yang lebih intuitif, dan mengevaluasi dampak dari penerapan perbaikan pada efektivitas pengguna. Dengan mengadopsi rekomendasi ini, SIMPKB dapat terus berkembang sebagai platform yang efektif, efisien, dan ramah pengguna dalam mendukung pengembangan profesionalisme guru.

Kata Kunci: Desain antarmuka, GT Metrix, Kabupaten Jember, SIMPKB, Kinerja Situs Web.

**AN IN-DEPTH ANALYSIS OF SIMPKB:
REVEALING PERFORMANCE TESTS AND EFFICIENCY FROM A USER EXPERIENCE**

Hariono Ponco Adi¹, Ari Eko Wardoyo,² Habibatul Azizah Al Faruq,³
Email : pradikaa993@gmail.com¹, arieko@unmuhjember.ac.id², habibatulazizah@unmuhjember.ac.id³

ABSTRACT

This study comprehensively analyzes the performance and usability of the SIMPKB website in the context of teacher professional development. This research carries a qualitative descriptive approach with the aim of deeply understanding the performance and usability of the SIMPKB website. This research consists of two complementary stages, the first involves performance testing using GT Metrix software, and the second phase focuses on in-depth interviews with 5 driving teachers in Jember Regency by applying the concept of the Five Dimensions of Usability (5E) model. Through performance testing using GT Metrix and 5E interviews with driving teachers, significant findings have been revealed. Although SIMPKB shows relatively good response speeds, there are areas of improvement that can be improved, especially in terms of loading times and Largest Contentful Paint (LCP). The 5E evaluation of the mobilizing teacher provides an in-depth perspective on the effectiveness, efficiency, engagement, errors, and ease of learning on the platform. The test and interview results complement each other, providing a holistic picture of SIMPKB's condition and potential improvement. Improvement recommendations, which involve improving response speed and improving usability, can be a foothold for improving the user experience. Further research is recommended to explore optimizing technical performance, implementing more intuitive interface designs, and evaluating the impact of implementing improvements on user effectiveness. By adopting these recommendations, SIMPKB can continue to develop as an effective, efficient, and user-friendly platform in supporting teacher professional development.

Keywords: Design interface, GT Metrix, Jember Regency, SIMPKB, Website performance.