

ABSTRAK

Proses pencatatan data kesehatan masyarakat merupakan langkah penting untuk meningkatkan kondisi kesehatan dengan menggunakan data yang tersedia. Namun, seringkali proses tersebut mengalami kendala karena dilakukan secara manual melalui penulisan di buku atau kertas, yang dapat menimbulkan permasalahan baru dan koordinasi antar pihak seringkali terhambat. Untuk mengatasi masalah tersebut, sebuah solusi digital hadir melalui website 'satutujuan.info', memudahkan input laporan kegiatan dan memungkinkan pelaporan antar kelurahan, puskesmas, dan posyandu. Dibangun dengan platform WordPress, website ini mengubah proses manual menjadi digital dan menyediakan fitur rekap data.

Pengujian terhadap website 'satutujuan.info' mencakup berbagai aspek, termasuk teknis, sumber daya manusia (SDM), dan keamanan data. Hasil pengujian teknis menggunakan Google PageSpeed Insight menunjukkan kinerja yang baik, dengan nilai rata-rata performa sekitar 88,39 dan 87,23 secara berturut-turut. Aksesibilitas mencapai nilai rata-rata 100, sementara praktik terbaik memiliki nilai rata-rata yang mendekati standar, dengan sedikit outlier mencapai 99,73. Untuk *Search Engine Optimization* (SEO), rata-rata nilai dengan outlier adalah 83,93, sedangkan tanpa outlier mencapai 85. Namun, hasil pengujian bisa dipengaruhi oleh kecepatan jaringan. Aspek sumber daya manusia (SDM) menunjukkan kecenderungan positif dalam fleksibilitas dan performa website, meskipun terdapat beberapa masalah terkait *downtime system*. Pengujian keamanan data menggunakan OWASP ZAP mengidentifikasi beberapa temuan signifikan. Penilaian tingkat kerentanan, seperti informatif, rendah, sedang, dan tinggi, mencerminkan tingkat risiko yang ditemukan. Prioritas perbaikan diberikan pada masalah keamanan tingkat tinggi terlebih dahulu.

Secara keseluruhan, website 'satutujuan.info' telah berhasil memenuhi kebutuhan dan mengatasi sebagian besar permasalahan yang dihadapi. Namun, masih terdapat beberapa area yang perlu ditingkatkan dan dikembangkan lebih lanjut.

Kata kunci : sistem informasi, wordpress, website, pengolahan data