

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan website edukasi kesehatan balita di Indonesia yang memberikan informasi yang relevan dan lengkap kepada masyarakat, terutama orang tua. Studi ini mengidentifikasi permasalahan dalam menyediakan informasi kesehatan balita dan merancang website yang memfasilitasi akses informasi tersebut. Penelitian ini juga mengeksplorasi teknologi dan metode yang diperlukan untuk pengembangan website ini. Metode penelitian meliputi lingkungan Sistem Informasi (SI) yang terbagi menjadi aktor, organisasi, dan teknologi, serta teori yang mencakup konsep UML, Laravel, dan PHP. Pendekatan Iterative Incremental digunakan untuk pengembangan website, yang mencakup tahap-tahap seperti initial planning, planning, requirement, analysis and design, implementation, testing, dan deployment. Pengujian dilakukan menggunakan metode Black Box Testing. Pengumpulan data dilakukan melalui studi literatur, survei online, dan wawancara dengan orang tua dan mahasiswa bidang ilmu kesehatan. Studi literatur membantu membangun dasar teoritis, menyediakan data terkini, dan mengidentifikasi praktik terbaik. Survei online mengukur kebutuhan pengguna dan tingkat kesadaran masyarakat terhadap isu kesehatan balita, sementara wawancara mendalami preferensi dan perilaku pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengembangan website edukasi kesehatan balita di Indonesia berhasil menyajikan informasi yang lengkap dan relevan, memudahkan akses informasi bagi orang tua. Implementasi menggunakan framework Laravel dan bahasa pemrograman PHP serta pengujian dengan metode Black Box Testing terbukti efektif. Evaluasi iteratif meningkatkan fungsionalitas website berdasarkan masukan pengguna. Penelitian ini memberikan kontribusi signifikan dalam pengembangan media edukasi kesehatan balita yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat Indonesia.

Kata Kunci: *Edukasi Kesehatan Balita, Website, Pengembangan Web, Laravel, Iterative Incremental, Black Box Testing, Informasi Kesehatan.*