

ABSTRAK

PEMBANGUNAN DAN IMPLEMENTASI E-RAPOR KESEHATAN SISWA MENGUNAKAN METODE AGILE UNTUK DIGITALISASI LAYANAN KESEHATAN

Oleh

Joewandewa Yuliansyah

20102249

Pendidikan memegang peranan penting dalam membentuk individu, dan kesehatan siswa memiliki dampak signifikan terhadap kinerja akademis. Sayangnya, hingga saat ini, pencatatan kesehatan siswa di sebagian besar sekolah di Indonesia terbatas pada data tinggi badan dan berat badan saja, yang tidak mencukupi untuk pemantauan kesejahteraan siswa secara menyeluruh. Kendala tersebut menjadi masalah utama yang membatasi sekolah dalam memberikan perawatan yang sesuai dan juga menghambat penelitian lebih lanjut mengenai kesehatan siswa. Untuk mengatasi masalah ini, kami mengusulkan pembuatan sebuah website khusus yang memungkinkan pengisian data kesehatan siswa oleh pihak sekolah, termasuk pertanyaan-pertanyaan yang relevan. Informasi yang terkumpul akan digunakan oleh petugas kesehatan dari puskesmas atau instansi kesehatan setempat untuk menilai kesehatan siswa secara holistik. Proses pengembangan website ini melibatkan analisis kebutuhan, desain, pengembangan, kolaborasi dengan tenaga kesehatan, uji coba, peluncuran, pelatihan, dan pemantauan berkelanjutan. Berdasarkan pengujian, sistem mencapai keberhasilan 100% pada uji blackbox dan rata-rata waktu 11:56 menit untuk usability testing oleh siswa kelas 7A SMP Telkom, mencerminkan kemudahan penggunaan. Penelitian ini meningkatkan efisiensi pemantauan kesehatan siswa dan menyediakan data lebih lengkap bagi sekolah untuk mendukung program kesehatan yang lebih baik.

Kata kunci : *Digitalisasi, E-Rapor, Kesehatan siswa, Metode Agile*