

# Designing A Website-Based School Health Business Information System Using The Wix Platform

Dedi Mulyadi<sup>1\*</sup>, Ilyas<sup>1</sup>, Wahyudin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>STKIP Taman Siswa Bima

\*Correspondence: [dedimulyadi13052000@gmail.com](mailto:dedimulyadi13052000@gmail.com)

## Abstract

*This study aims to design a website-based School Health Enterprises (UKS) information system and determine the feasibility level of the website. The final result of this research is a website-based School Health Enterprises (UKS) information system using the Wix Platform at SMPN 1 Belo which has been tested for feasibility. This research is Research and Development. The stages in this study include five stages, namely (1) the requirements stage (needs analysis), (2) design, (3) implementation (website creation), (4) verification (product testing), and (5) maintenance (product maintenance). Validation is carried out to determine the feasibility of the designed application. The tryout was carried out on 7 subjects consisting of school operators, teachers and several school officials (principal, UKS supervisory team, and teachers) at Belo 1 Middle School. The results of this study are: (1) a website-based School Health Enterprises (UKS) information system using the Wix Platform at SMPN 1 Belo; (2) the quality of the designed website-based School Health Enterprises (UKS) information system is included in the very feasible category in terms of content and in terms of appearance, this is based on website feasibility assessments from material experts with a percentage of 83.52% and user ratings with a percentage of 98.44 %, the website-based School Health Enterprises (UKS) information system using the Wix Platform at Belo 1 Middle School was declared feasible for use.*

**Keywords:** Platform WIX, Informations system, UKS, Website.

## Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) berbasis website dan mengetahui tingkat kelayakan website. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sistem informasi Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) berbasis website menggunakan Platform Wix Pada SMPN 1 Belo yang telah teruji kelayakannya. Penelitian ini merupakan Penelitian dan Pengembangan. Tahapan dalam penelitian ini meliputi lima tahapan, yaitu (1) tahap requirement (analisis kebutuhan), (2) desain, (3) implementation (pengerjaan pembuatan website), (4) verification (uji coba produk), dan (5) maintenance (pemeliharaan produk). Validasi dilakukan untuk mengetahui kelayakan aplikasi yang dirancang. Uji coba dilakukan pada 7 subjek yang terdiri dari operator sekolah, guru dan beberapa perangkat sekolah (kepala sekolah, tim pembina UKS, dan guru) di SMPN 1 Belo. Hasil dari penelitian ini adalah: (1) sistem informasi Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) berbasis website menggunakan Platform Wix pada SMPN 1 Belo; (2) kualitas sistem informasi Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) berbasis website yang dirancang termasuk dalam kategori sangat layak dari segi isi dan dari segi tampilan, hal ini berdasarkan penilaian kelayakan website dari ahli materi dengan persentase 83,52% dan penilaian pengguna dengan persentase 98,44%, sistem informasi Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) berbasis website menggunakan Platform Wix pada SMPN 1 Belo dinyatakan layak untuk digunakan.

**Kata Kunci:** Platform WIX, Sistem Informasi, UKS, Website.

This is an open access article under the [CC - BY](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license.



## PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada era Revolusi industri 4.0 ini, hampir semua ruang lingkup kerja menggunakan teknologi komputer baik yang bergerak dibidang industri, pendidikan, pemerintahan, dan sampai dengan dunia hiburan ikut serta menggunakan jasa layanan komputer. Layanan menggunakan komputer adalah salah satu cara manusia dalam memudahkan pekerjaan, salah satunya adalah untuk pencarian segala macam informasi .

Di era teknologi ini ada banyak wadah pencarian informasi untuk memudahkan manusia dalam peningkatan informasi contohnya seperti platform wix, platform wix ini adalah salah satu website yang

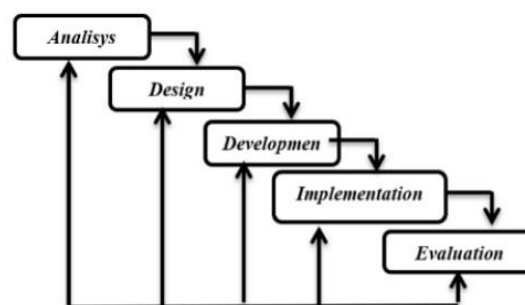
mampu membuat website secara mudah, dan tanpa melakukan pengkodean, serta mampu menampung segala macam informasi, Namun informasi yang peneliti angkat untuk dijadikan topik pembahasan ini adalah informasi terkait dengan Usaha kesehatan sekolah (UKS). Menurut kebijakan Surat Keputusan Bersama (SKB) Mendiknas, Menkes, Menag, dan Mendagri Nomor : MA/230B/2003, Nomor : 445-404 Tahun 2003 tanggal 23 Juli 2003 tentang tim Pembina Usaha Kesehatan Sekolah menjadi landasan hukum utama terciptanya kebijakan tentang Usaha kesehatan sekolah (UKS) sebagai salah satu kebijakan pendidikan dalam upaya pencapaian generasi sehat sekolah.

Berdasarkan hasil observasi awal di SMPN 1 Belo Kabupaten Bima yang dilakukan pada hari Jumat, 13 Januari 2023, dengan Ibu HJ.Srirahayu,S.Pd kordinator Usaha kesehatan sekolah (UKS) yang ada di SMPN 1 Belo, saat ini Selain kurang aktifnya Usaha kesehatan sekolah (UKS) di SMPN 1 Belo, ada beberapa masalah juga yang harus diperbaiki dengan Usaha kesehatan sekolah (UKS) SMPN 1 Belo, yang pertama SMPN 1 Belo belum memiliki wadah informasi terkait dengan Usaha kesehatan sekolah (UKS), kurangnya tim pembina Usaha kesehatan sekolah (UKS), dan SMPN 1 Belo belum memiliki sistem informasi Usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website menggunakan platfrom wix, serta kurangnya sarana prasarana terkait dengan Usaha kesehatan sekolah (UKS), Itu semua merupakan masalah yang harus dituntaskan bagi sekolah tersebut, sehingga sekolah tersebut mampu meningkatkan informasi terkait dengan Usaha kesehatan sekolah (UKS), dan mampu meningkatkan keaktifan Usaha kesehatan sekolah (UKS) di SMPN 1 Belo, serta masyarakat sekolah menjadi masyarakat yang tinggi informasi mengenai kesehatan dan mengenal lebih dalam apa itu Usaha kesehatan sekolah (UKS).

Penelitian ini akan mencoba mengembangkan dan mengaplikasikan sebuah sistem informasi Usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website sebagai wadah yang akan menampung seluruh informasi terkait Kesehatan Sekolah, dan dengan dibangunnya sistem ini peneliti berharap mempermudah guru, siswa dalam proses mendapatkan informasi mengenai Kesehatan sekolah bagi SMPN 1 Belo.Oleh karena itu, melihat masalah yang terjadi tersebut maka peneliti mengangkat permasalahan kedalam satu topic pembahasan yang berjudul “perancangan Sistem Informasi Usaha Kesehatan Sekolah Berbasis Website di SMPN 1 Belo Menggunakan Platfrom wix”. Sebagai sumber informasi kesehatan sekolah di SMPN 1 Belo.

## METODE

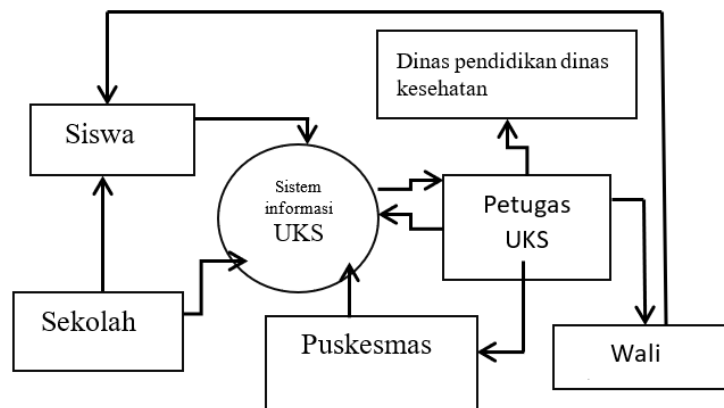
Pada penelitian ini menggunakan metode waterfall, Tahapan model waterfall dimulai dari analisis, desain, developmen, implementasi, dan evaluasi Berikut ini adalah gambar pengembangan perangkat lunak berurutan atau linear (Pressman, Roger S, 2001).



**Gambar 1.** Metode Waterfall

### Konteks Diagram Sistem

Menurut (Syifa Pramudita Faddila dan Fery Fadly., 2020) dalam jurnalnya yang berjudul “Rancangan Basis Data Sistem Informasi Usaha Kesehatan Sekolah”. Diagram konteks adalah diagram yang mencakup masukan-masukan dasar, sistem umum dan keluaran, diagram ini merupakan tingkatan tertinggi dalam diagram aliran data dan hanya memuat satu proses, menunjukkan sistem secara keseluruhan, diagram tersebut tidak memuat penyimpanan dan penggambaran aliran data yang sederhana, proses tersebut diberi nomor nol. Semua entitas eksternal yang ditunjukkan pada diagram konteks berikut aliran data-aliran data utama menuju dan dari sistem.



Gambar 2. Diagram Konteks Sistem Informasi Usaha Kesehatan Sekolah

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada hasil dan pembahasan bahwa data uji coba berisikan penjelasan mengenai data yang dihasilkan dari angket yang telah diisi oleh validator ahli dan responden uji coba. Ahli di dalam penelitian ini merupakan ahli media dan ahli materi yang kompeten dibidangnya masing-masing.

Ahli materi memberikan penilaian berdasarkan penggunaan materi perihal data dan tampilan yang ada di dalam website. Ahli media memberikan penilaian berdasarkan penggunaan media didalam website. Responden uji coba memberikan penilaian berdasarkan penggunaan materi serta media didalam website.

Uji coba menggunakan instrument angket, yang berisi penilaian produk perancangan sistem informasi Usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website menggunakan WIX pada SMPN 1 Belo. Selain itu, pada angket ini pula responden diberi ruang untuk memberikan saran dan kritrik bagi perancangan sistem informasi arsip data berbasis website agar produk yang dirancang dapat memenuhi kriteria yang baik dan efektif.

Pada tahap validasi menunjukkan bahwa sistem informasi Usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website menggunakan WIX pada SMPN 1 Belo dalam kategori sangat layak, yang diujikan terhadap 3 validator yaitu 2 orang ahli media dan 1 orang ahli materi yang diujikan secara terpisah. Ini terlihat dari hasil penilaian ahli media (tabel 4.2 dan tabel 4.3) dan ahli materi (tabel 4.1) terhadap sistem informasi Usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website yang telah diterapkan. Sedangkan uji kelompok besar memberikan hasil bahwa sistem informasi Usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website ini termasuk dalam kriteria sangat layak dengan pengujian 7 subjek (tabel 4.5). Dari hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem informasi Usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website menggunakan WIX layak digunakan sebagaimana itu dilihat pada uji coba kelayakan website dari hasil penilaian validator ahli.

## SIMPULAN

Berdasarkan tahap penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut yaitu yang pertama proses perancangan sistem informasi usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website menggunakan WIX pada SMPN 1 Belo melalui lima tahapan, yaitu (1) tahap requirement (analisis kebutuhan), (2) desain, (3) implementation (pengerjaan pembuatan website), (4) verification (uji coba produk), dan (5) maintenance (pemeliharaan produk). Dari hasil perancangan sistem informasi usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website menggunakan WIX pada SMPN 1 Belo ini memiliki beberapa keunggulan diantaranya, (1) menjadi sumber informasi bagi tim pembina UKS SMPN 1 Belo (2) bisa diakses dimana saja, asal terhubung dengan jaringan internet (3) data peserta didik dan pendidik yang datang berkonsultasi penyakit dapat diakses lewat website UKS. Dan yang ke dua, ahli media menyatakan kelayakan sistem informasi usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website menggunakan WIX pada SMPN 1 Belo yang dirancang dinyatakan sangat layak untuk digunakan. Berdasarkan penilaian kelayakan website dari ahli materi dengan persentase 83,52% (Tabel 4.1) dan penilaian pengguna dengan persentase 98,44% (Tabel 4.5),

sistem informasi usaha kesehatan sekolah (UKS) berbasis website menggunakan WIX pada SMPN 1 Belo dinyatakan sangat layak untuk digunakan.

### DAFTAR PUSTAKA

- Nur Azis, G. P. (2020). Analisa Dan Perancangan Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Berbasis Android. *Jurnal Ikra-Ith Informatika*.
- Aminah, S. (2021). Usaha Kesehatan Sekolah (Uks) Untuk Meningkatkan Prilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Pbhs) Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Tangerang (Jkft)*.
- Apriani, L. (2018). Pelaksanaan Trias Usaha Kesehatan Sekolah (Uks) Di Sekolah Dasar . *Jurnal Keolahragaan*.
- Azis, A. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Kesehatan Remaja Di Puskesmas Bantul Ii. *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia*, 87-92.
- Diraya, C. U. (2019). Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Web Berbantuan Platfrom Wix Pada Materi Gelombang Untuk Siswa Smk. *Ilmiah Pendidikan Fisika*.
- Fadlyl, S. P. (2020). Rancangan Basis Data Sistem Informasi Usaha. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 49-55.
- Hamdi, F. S. (2022). Pelatihan Pembuatan Website Memanfaatkan Wix Untuk Blog Pribadi Pada Siswa Sman 2 Gunung Talang. *Homepage*, 76-81.
- Herlabang, T. W. (2018). Pengembangan Sistem Informasi Kesehatan Berbasis Web Berdasarkan Model Organisasi Dan Manajemen Kesehatan Primer"Andal". *Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 1602-1610.
- Herlabang, T. W. (T.Thn.). Pengembangan Sistem Informasi Kesehatan Berbasis Web Berdasarkan Model Organisasi Dan Manajemen Kesehatan Primer"".
- Irfan. (2022). Perancangan Sistem Informasi Arsip Skripsi Mahasiswa Stkip Taman Siswa Bima Berbasisi Website Menggunakan Flatfrom Wix. *Skripsi*, 104.
- Kaunang, F. J. (2018). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Fasilitas. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, 124-130.
- Komalasari, E. P. (2022). Perancangan Sistem Informasi Arsip Data . *Skripsi*.
- Manullang, A. H. (2021). Sistem Informasi Bimbingan Belajar Number One Medan. *Jurnal Tugas Akhir Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 44-49.
- Nugroho, S. (2017). Pelaksanaan Usaha Kesehatan Sekolah Disekolah Dasarnegri 1 Grogol Kecamatan Babambanglipuro Kabupaten Bantul. *Skripsi*, 157.
- Septiani, A. (2016). Analisis Kebijakan Usaha Kesehatan Sekolah (Uks) Di Dinas Pendidikan Dasar Kabupaten Bantul. *Kebijakan Pendidikan* .
- Sustrisno. (2022). Pelatihan Pembuatan Website Dengan Wix Pada Siswa Smk Informatika Ciputat. *Keuangan Umum Dan Akutansi Terapan*, 52.
- Utama, R. A. (2022). Digitalisasi Pembelajaran Mulalui Flatfrom Website Wix.Com Pada Mata Pelajaran Pai Di Upt Smp Negri 3 Gresik. *Skripsi*.
- Wiwied Widianingsih, S. (2013). Wirausaha Online Menggunakan Wix.Com. *Seminar Nasional Inovasi Dan Teknologi (Snit)*.
- Yahya, V. Y. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Sparepart. *Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi (Semnas Ristek)*.