

Sistem Informasi Pengelolaan Berita Berbasis Web

Moh Risaldi¹, Nur Alinuddin Kaharu², Rugaya³, Wildan⁴

Program Studi Sistem Informasi^{1,2,3}, Program Studi Teknik Informatika⁴ STMIK Adhi Guna, Indonesia

Info Articles

Keywords:

Information System;
Web-Based; Waterfall

Abstrak

Dinas Kominfo Provinsi Sulawesi Tengah merupakan salah satu organisasi formal di lingkungan Provinsi Sulawesi Tengah yang mempunyai tugas membantu gubernur melaksanakan urusan pemerintahan di bidang Komunikasi, Informatika, Persandian dan Statistik yang menjadi kewenangan daerah dan tugas pembantuan yang di tugaskan kepada daerah provinsi. Sistem Pengelolaan Berita di Dinas Kominfo Provinsi Sulawesi Tengah masih banyak kekurangan di karenakan proses pengimputan berita yang langsung di dapatkan dari lapangan masih menggunakan media WhatsApp, sehingga berita yang di kirimkan banyak terlewatkan dan tidak tersusun dengan baik. Adapun tujuan penelitian ini yaitu membangun Sistem Informasi Pengelolaan Berita di Dinas Komunikasi, Informatika, Persandian dan Statistik Provinsi Sulawesi Tengah Berbasis Web. dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode Waterfall. Untuk menguji kelayakan penelitian ini menggunakan Black Box. Adapun hasil dari pengujian penelitian ini dikatakan berhasil dengan nilai 100% dan memiliki kelayakan masuk dalam kategori sangat baik.

Abstract

Dinas Kominfo Provinsi Sulawesi Tengah is a formal organization within the Central Sulawesi Province that has the task of assisting the governor in carrying out government affairs in the fields of Communication, Informatics, Encryption, and Statistics, which are under regional authority and assistance tasks assigned to the provincial region. The News Management System at the Central Sulawesi Provincial Communications and Information Office still has many shortcomings due to the process of inputting news directly obtained from the field still using WhatsApp media, resulting in news being missed and not properly organized. The purpose of this research is to build a Web-Based News Management Information System at the Central Sulawesi Provincial Communications, Informatics, Encryption, and Statistics Office using PHP programming language. The development of this system uses the Waterfall method. To test the feasibility of this research, Black Box testing was used. The results of the research testing were successful with a score of 100% and the feasibility was categorized as very good..

✉ Alamat Korespondensi:
E-mail: gearugaya@gmail.com

p-ISSN 2621-9484
e-ISSN 2620-8415

PENDAHULUAN

Dalam bidang IKP terdapat beberapa masalah yang perlu di benahi seperti pengimputan berita masih menggunakan media WhatsApp dan sering terjadi berita yang di kirimkan banyak terlewatkan dan tidak tersusun dengan baik.

Dari latar belakang pokok permasalahan di atas perlu di kembangkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu dan mempermudah Dinas Komunikasi Informatika Persandian dan Statistik Pada Bidang IKP khususnya jurnalis dalam pengimputan berita secara efisien dan efektif yaitu: Sistem Informasi Pengelolaan Berita Pada Bidang Informasi dan Komunikasi Publik Berbasis *Web*. Sistem tersebut dapat meminimalkan beberapa hal, termasuk keterlambatan dalam menyebarkan berita, kesalahan manusia, dan keterbatasan ruang fisik. Dimana setelah ini bidang IKP Dapat lebih mudah dan efektif dalam menyebarkan berita.

Penelitian ini di lakukan dengan mengambil beberapa jurnal atau penelitian terdahulu, di antaranya adalah penelitian oleh E Haryadi, dkk (2021). Menggunakan Sistem Informasi Berbasis Website, Aplikasi pengolahan berita yang berfungsi untuk memberikan kemudahan dalam proses pengelolaan, Aplikasi pengelolaan berita mampu memberikan informasi yang akurat, terpercaya dan cepat melalui teknologi informasi kepada masyarakat luas sert dapat mengajak peran masyarakat untuk ikut berpartisipasi dalam pengiriman berita-berita yan teraktual lainnya. Sehingga dapat terbantu dengan *web* ini.

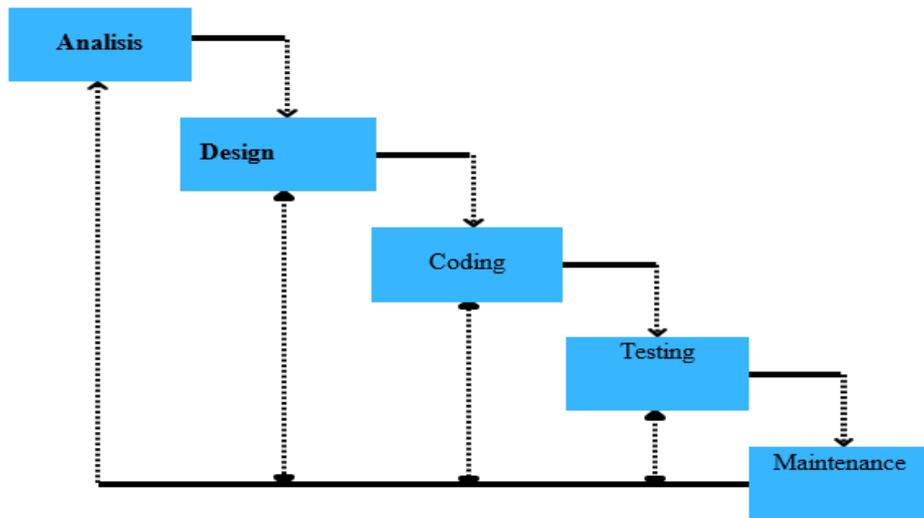
Yudhistira R., Setiawan A., Harsiti (2022). Menggunakan Sistem Informasi Berbasis Website, Sistem Pengelolaan Berita Untuk Jurnalis Pada Protal Berita Online. Sebuah Sistem Informasi tracking *system* pengelolaan berita untuk jurnalis pada portal berita online berbasis *web*, Sistem Pengelolaan Berita Untuk Jurnalis Pada Portal Berita Online Merupakan sistem yang dapat di akses secara 53esponsive melalui perangkat apapun dan dimanapun.

Wahyuddin, Anas L, Maharida (2023). Menggunakan Sistem Informasi Berbasis Website, Pengolahan nilai pembelajaran masih di lakukan secara manual, serta pengelolaan manajemen pembelajaran masih secara konvesional, Hasil kegiatan ini menghasilkan luaran aplikasi manajemen pembelajaran berbasis WEB dengan menu pilihan terdiri atas dashboard, manajemen guru, manajemen siswa, manajemen kelas, mata pelajaran, manajemen quis, materi pelajaran, dan berita pendukung.

METODE

Pada penelitian ini menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) model *Waterfall*.. Metode *Waterfall* adalah metode yang melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, design, coding, testing, dan maintenance.

Berikut gambar model *waterfall* yang peneliti gunakan dalam metode pengembangan:



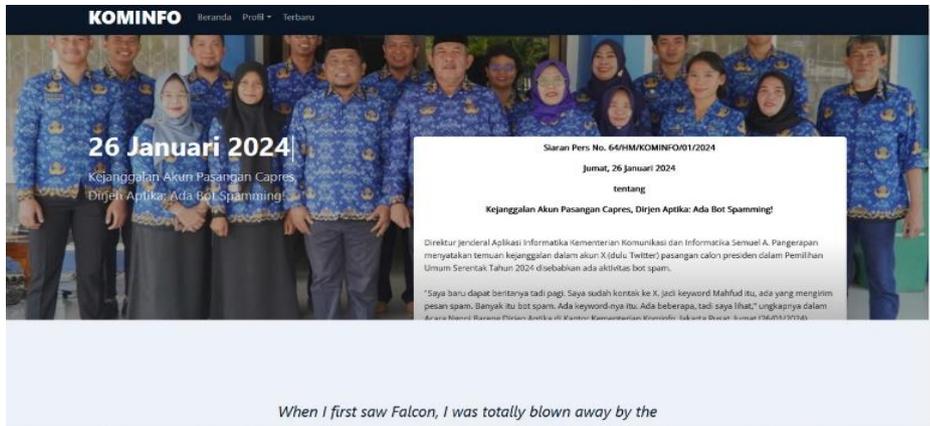
Gambar 1. Model Waterfall

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi Sistem (System Implementation). Berdasarkan perancangan sistem yang telah di buat sebelumnya, pada implementasi ini akan menyertakan gambar dari Sistem Informasi Pengelolaan Berita Berbasis *Web*.

a. Halaman Utama

Di Halaman utama ini menampilkan beranda utama yang memuat berita.



Gambar 2. Tampilan Utama

b. Halaman Login

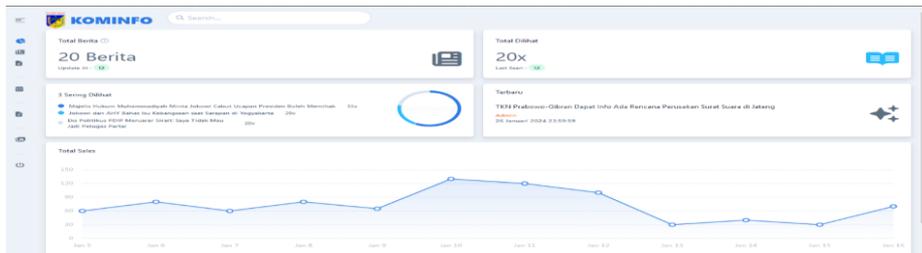
Halaman login berfungsi sebagai tahap awal untuk masuk dalam *Dashboard* Sistem Informasi Pengelolaan Berita dengan cara memasukkan Username dan Password.



Gambar 3. Login

c. Halaman Dashboard

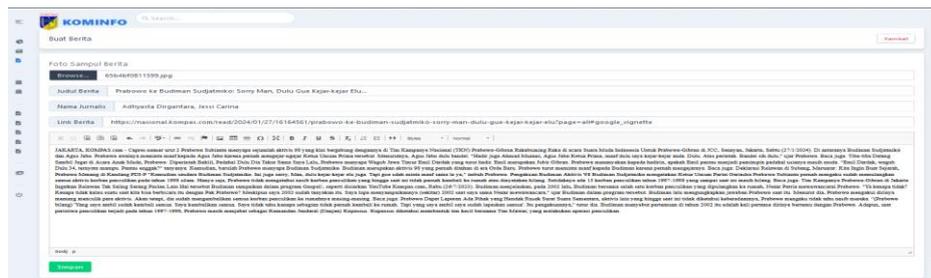
Tampilan ini menampilkan jumlah berita yang sudah di upload berapa berita yang sudah di hapus, bulan dan tahun berapa berita itu di upload.



Gambar 4. Dashboard

d. Halaman Pengimputan Berita

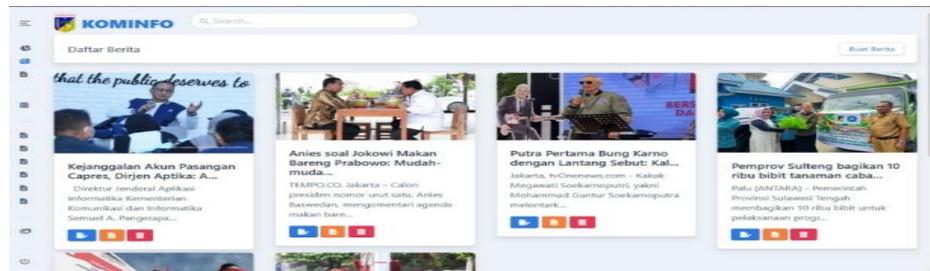
Di halaman ini berita yg di dapatkan atau yg di tulis langsung oleh jurnalis bisa langsung di isi untuk di input.



Gambar 5. Pengimputan Berita

e. Halaman Berita Yang Sudah di Input

Halaman ini menampilkan berita yang sudah di input oleh jurnalis.



Gambar 6. Berita Yang Sudah di Input

f. Halaman Hapus Berita

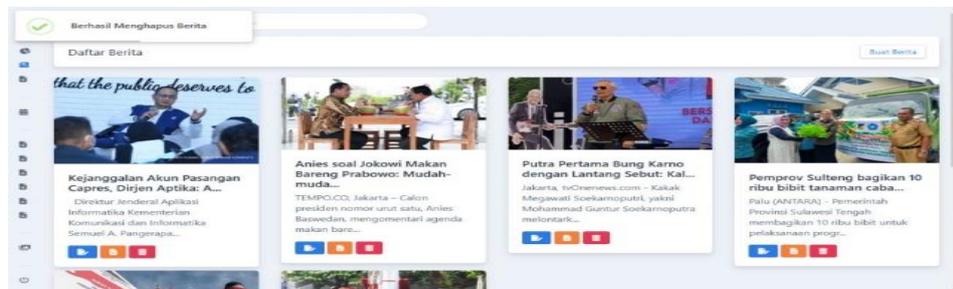
Tampilan ini menampilkan berita yang berhasil di hapus.



Gambar 7. Hapus Berita

g. Halaman Konfirmasi Hapus Berhasil

Tampilan ini menampilkan berita di setujui di hapus atau tidak.



Gambar 8. Konfirmasi Hapus Berhasil

Pembeliharaan Sistem (*System Maintenance*). Tahap ini merupakan tahap terakhir, pada tahap ini memastikan *Website* yang telah di bangun dapat berjalan dengan baik dan penggunaanya mudah di pahami. Apabila terjadi ketidaksesuaian maka akan dilakukan perubahan sesuai kebutuhan yang ada.

Pembahasan. Untuk menguji hasil kelayakan dari penelitian ini, maka peneliti menggunakan *Black Box* dalam pengujian penelitian ini.

Jika hasil pengujian berhasil dilakukan maka menilai keberhasilan dan kelayakan Sistem adalah seperti berikut.

- 80% - 100% = Sangat baik
- 60% - 79.99% = Baik
- 0% - 59,99% = Kurang Baik

Penilaian keberhasilan Website menggunakan black box dapat dirumuskan sebagai berikut :

$$Hasil = \frac{\text{Jumlah item pengujian yang berhasil}}{\text{Jumlah item pengujian}} \times 100$$

$$Hasil = \frac{7}{7} \times 100 = 100\%$$

Dari hasil pengujian yang di lakukan berdasarkan metode *black box testing*, semua komponen tombol dapat berfungsi sebagaimana mestinya. Berdasarkan dari hasil tersebut, maka pengujian ini di katakana berhasil dengan nilai 100% dan dapat di kategorikan “Sangat Baik”.

SIMPULAN

Berdasarkan apa yang telah di jelaskan dari penelitian ini dapat di ambil kesimpulan secara keseluruhan bahwa berita yang di dapatkan secara langsung dari lapangan bisa langsung di input menggunakan sistem yang telah di bangun. dapat mempermudah jurnalis dalam pengimputan berita dan mempermudah staf IKP dalam mendapatkan berita yang sudah tersusun dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, Rohi. (2022). *7 materi Pemrograman Web untuk Pemula*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Anhar (2022) PHP & MySql Secara Otodidak : Penerbit Agromedia Pustaka
- <https://diskominfo.sultengprov.go.id>. Sejarah Singkat
- Dedy Rahman Prehanto (2020:21). Pengantar Sistem Informasi.
- Dzulkifli Dkk (2023) Tutorial Pengembangan Sistem Informasi Sewa Jasa Teknis : Penerbit Buku Pedia.

E Haryadi. Dkk (2021). *Perancangan Aplikasi Pengolahan Berita (Peta) Pada Dinas Komunikasi Dan Informatika Jakarta Utara.* , *interkom*, vol. 16, no. 1, pp. 18–26, Apr.

Gede Indrawan dan I Nyoman Yoga Setyawan (2020). *Database MySQL dengan Pemrograman PHP*. Depok : Penerbit PT RajaGrafindo.

Hendri Hartono. Dkk (2023). Penerapan Metode Naïve Bayes Classifier Untuk Klasifikasi Judul Beria. Vol. 12, No. 1, ISSN: 2502-4884

Jonny Seah, (2020). Pengantar Sistem Informasi.

Prehanto (2020: 3). Pengantar Sistem Informasi.

Ramadhan, R., & Mukhaiyar, R. (2020). Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin. Vol. 1, No.2, 129-134.

Wahyuddin, Anas L, Maharida (2023). *Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web SMP 6 Tana Tindung*. Vol.7, No. 2, 61-71 ISSN: 2684-8481.

Yudhistira R., Setiawan A., Harsiti (2022). *Sistem Pengelolaan Untuk Jurnalis Pada Protal Berita Online. PT Patron Media Inspirasi*. Vol. 9 No. 1