

Aplikasi Laporan Berita Jurnalis Pada Surat Kabar Harian Sumut Pos Medan Menggunakan Kodular

Muhamad Alda ¹, Miana Sweety ^{2*}, M Jaffar Rayhannur ³, Miftahul Jannah Toar ⁴

^{1,2*3,4} Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara, Indonesia.

article info

Article history:

Received 19 December 2023

Received in revised form

27 February 2024

Accepted 25 March 2024

Available online April 2024.

DOI:

<https://doi.org/10.35870/jti.k.v8i2.1947>

Keywords:

Journalist; Daily Report;

Mobile; Information System.

Kata Kunci:

Jurnalis; Laporan Harian;

Mobile; Sistem Informasi.

abstract

Various new print media have emerged in Indonesia with the same aim of providing complete information to the public. Current technology makes it easy for the journalism sector to use it as a means of conveying news information easily. Journalists as news content producers. Recording each member's journalistic activities is one of the journalist's duties in making news. Journalistic activity records are one of the main materials in consideration for making news. There are several stages of the waterfall model, namely: Requirements analysis, system design, coding, application testing, program implementation. The purpose of data analysis is to make it easier to design information in a system. There is some data used in creating an information system for journalists' daily reports in the North Sumatra Post daily newspaper, such as data analysis. This application can also make it easier for the North Sumatra Medan Post Office to monitor and manage journalists' news data. Equipped with a login application, security can be guaranteed from use by unauthorized people.

abstract

Berbagai media cetak baru bermunculan di Indonesia dengan tujuan yang sama, yaitu memberikan informasi sepenuhnya bagi masyarakat. Teknologi saat ini memberikan kemudahan pada bidang jurnalistik dengan memanfaatkannya sebagai sarana untuk menyampaikan informasi dan berita dengan mudah. Jurnalis, sebagai produsen konten berita, melakukan pencatatan aktivitas jurnalistik setiap anggota, yang merupakan salah satu tugas utama dalam pembuatan berita. Catatan aktivitas jurnalistik menjadi salah satu bahan utama dalam pertimbangan pembuatan berita. Ada beberapa tahapan dalam model waterfall, yaitu: Analisis kebutuhan, desain sistem, pengodean, pengujian aplikasi, dan penerapan program. Analisis data bertujuan untuk mempermudah perancangan informasi pada sebuah sistem. Ada beberapa data yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi laporan harian jurnalis pada surat kabar harian "Sumut Pos", seperti analisis data. Aplikasi ini juga dapat memudahkan kantor "Sumut Pos" Medan untuk memantau dan mengelola data berita jurnalis. Dilengkapi dengan aplikasi login, keamanan dapat lebih terjamin dari penggunaan oleh orang-orang yang tidak berhak.

Corresponding Author. Email: mianasweety7@gmail.com ^{2}.

© E-ISSN: 2580-1643.

Copyright © 2024 by the authors of this article. Published by Lembaga Otonom Lembaga Informasi dan Riset Indonesia (KITA INFO dan RISE'I). This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License. 



ACM Computing Classification System (CCS)

EBSCOhost

Communication and Mass Media Complete (CMMC)

1. Latar Belakang

Kemampuan komputer dalam menyelesaikan permasalahan di berbagai bidang semakin berkembang seiring dengan kemajuan teknologi informasi [1]. Teknologi saat ini banyak dimanfaatkan sebagai alat atau media untuk mencari informasi mengenai berita, bisnis, atau tempat kerja [2]. Keinginan masyarakat umum terhadap informasi tentu saja sangat terkait dengan media massa cetak. Tujuan munculnya media cetak baru di Indonesia adalah untuk memberikan informasi yang komprehensif kepada masyarakat umum. Profesional jurnalisme dapat dengan mudah mengirimkan informasi berita dengan menggunakan teknologi saat ini [3]. Tugas jurnalis adalah mengumpulkan, mengkaji, dan menyebarkan informasi kepada khalayak umum. Mereka beroperasi di berbagai media cetak untuk memberikan laporan yang akurat dan adil kepada pemirsanya atau pembaca. Salah satu keterampilan jurnalisme dasar yang penting adalah melakukan wawancara [4]. Wawancara merupakan pertukaran informasi antara wartawan dan narasumber yang memudahkan komunikasi [5]. Meskipun terbit mingguan, bulanan, dan tahunan, surat kabar diterbitkan setiap hari berdasarkan informasi terkini. Setiap halaman di surat kabar mencakup topik yang berbeda, seperti politik, kejahatan, olahraga, pendidikan, atau budaya [6].

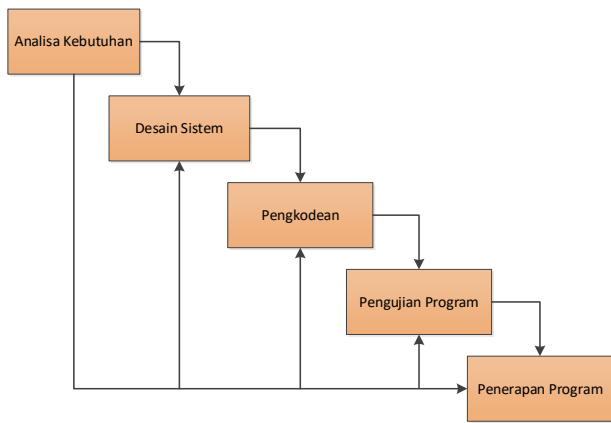
Jurnalis adalah produser konten informasi. Mencatat kegiatan jurnalistik setiap anggota merupakan salah satu tugas jurnalis. Catatan aktivitas jurnalistik menjadi salah satu bahan utama dalam pertimbangan untuk pembuatan berita. Dalam berbagai informasi berita telah banyak mengadopsi inovasi data, terlihat dengan penggunaan program yang digunakan untuk mempermudah pekerjaan, tidak lagi melakukan berbagai informasi yang sepenuhnya manual [7]. Sumut Pos adalah perusahaan yang bergerak dibidang media cetak tertua dengan sirkulasi terbesar nomor satu yang terbit di Medan. Sumut Pos merupakan perusahaan koran yang memiliki banyak jurnalis dengan berbagai kategori berita. Proses sistem laporan harian jurnalis sampai saat ini masih dilakukan secara konvensional, data hasil pencatatan berita jurnalis masih berlangsung dari kontak ke kontak yang bersangkutan maupun memberikannya secara langsung kepada redaktur. Hal bertampak pada data data yang telah diliput mulai dari

pencatatan produksi dan laporan harian berita yang dalam penyimpanan berkas sampai pembuatan laporan rentan terjadinya kesalahan dalam pemberian data, kurang akuratnya laporan yang dibuat dan keterlambatan dalam pencarian data-data yang diperlukan.

Laporan jurnalis merupakan data yang sangat penting untuk menjamin kelangsungan produksi informasi dan juga merupakan aset penting bagi perusahaan. karena dengan hal tersebut praktisi memfokuskan pemberitaannya pada bidang jurnalistik untuk mendorong perkembangan Sumut Pos terhadap pemberitaan jurnalis dengan merancang sistem informasi Laporan Berita kepada jurnalis di surat kabar harian Sumut Pos Medan. Salah satu pemanfaatan teknologi yang digunakan pada ponsel Android adalah penggunaan teknologi kodular. Kodular adalah situs aplikasi untuk melakukan laporan berita harian. Aplikasi Kodular dapat diinstal pada perangkat jurnalis dan mereka dapat menggunakannya untuk menyampaikan berita [8]. Dengan adanya sistem informasi pemberitaan jurnalis ini diharapkan dapat membantu para jurnalis dalam membuat berita dengan lebih mudah hanya dengan menggunakan aplikasi ini dimana saja dan kapan saja tanpa harus datang langsung ke Kantor sumut Pos. Dan akan memudahkan Redaktur dalam pencatatan data dan mengetahui data pelaporan harian secara akurat dan efektif.

2. Metode Penelitian

Metode waterfall yang diterapkan dalam merancang aplikasi laporan berita jurnalis pada Sumut Pos dipilih karena reputasinya sebagai model yang terbukti efektif dan umum digunakan dalam proyek-proyek besar. Model ini menekankan pada tahapan-tahapan yang terstruktur, dimulai dari analisis kebutuhan hingga penerapan program, dengan fokus pada dokumentasi yang baik dan kualitas yang tinggi [9]. Tahapan-tahapan dalam model waterfall, seperti yang dikutip dari literatur [10], meliputi analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem perangkat lunak dengan menggunakan model database seperti ERD (Entity Relationship Diagram), pembuatan kode program, pengujian aplikasi, dan dukungan atau pemeliharaan. Tahapan - tahapan model *waterfall* [10] adalah:

Gambar 1. Metode *waterfall* laporan jurnalis

- 1) Analisis kebutuhan perangkat lunak. Tujuan dari analisis kebutuhan ini adalah untuk menganalisis kebutuhan desain berupa dokumen dan sumber lain yang membantu menemukan solusi permasalahan yang ada pada pihak pengguna dan administrator sistem.
- 2) Perancangan sistem perangkat lunak menggunakan model database dengan menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*).
- 3) Pembuatan Kode Program Pada langkah ini peneliti mulai membuat aplikasi berdasarkan analisis kebutuhan untuk membuat *form input* dan output dengan aplikasi *mobile* menggunakan bahasa pemrograman Android menggunakan Kodular.
- 4) Testing Pada tahap ini program *BlacBox Testing* diuji dengan harapan model yang dibuat dapat bekerja sesuai dengan yang diinginkan.
- 5) Support atau Pemeliharaan Dalam *maintenance* ini tujuan penulis adalah mengembangkan sistem yang dirancang dari segi *software* dan *hardware* agar dapat dimaksimalkan agar aplikasi dapat bekerja dengan baik.

3. Hasil dan Pembahasan

Analisis Data

Tujuan analisis data adalah untuk memudahkan perencanaan data dalam sistem. Berikut ini informasi yang digunakan untuk membuat sistem informasi laporan harian dari Sumut Pos.

Informasi Jurnalis

Pada informasi jurnalis ditampilkan informasi data pribadi yang dimasukkan jurnalis ke dalam sistem,

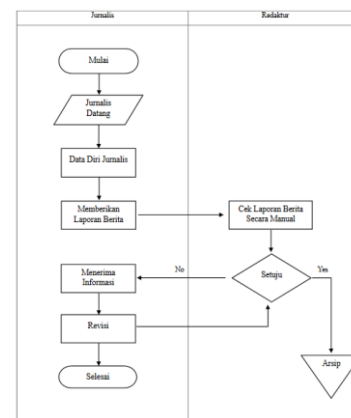
dan berita yang dijadikan bahan utama majalah diupdate. Informasi penyedia meliputi: nama lengkap, nomor penyedia, nomor telepon, alamat, tanggal/hari dan berita.

Data pencatatan berita

Data register pencatatan berita ini merupakan data yang dimuat jurnalis ke dalam sistem setiap harinya. Nantinya, redaksi memilih kembali dan memproses ulang data pendaftaran ini. Informasi rekaman berita meliputi: tanggal/tanggal, judul berita, alamat lengkap berita, rubrik berita, uraian berita, bukti (foto, video atau lainnya).

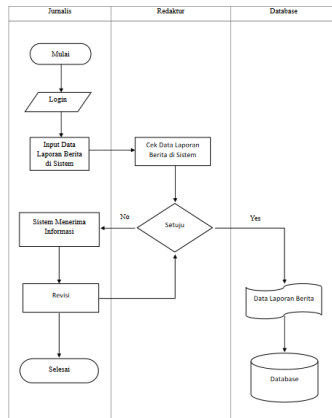
Sistem yang sedang berjalan

Sistem yang sedang berjalan merupakan gambaran dari tentang sistem yang sedang berjalan pada laporan berita. Sistem yang digunakan masih sederhana dan manual yaitu dengan mendatangi langsung kantor sumut pos untuk memberikan laporan berita dan proses memakan waktu yang lama dikarenakan tidak efisien bagi jurnalis dan memungkinkan terhambatnya untuk membuat laporan berita lain.

Gambar 2. *Flow Map* Sistem yang sedang berjalan

Usulan sistem

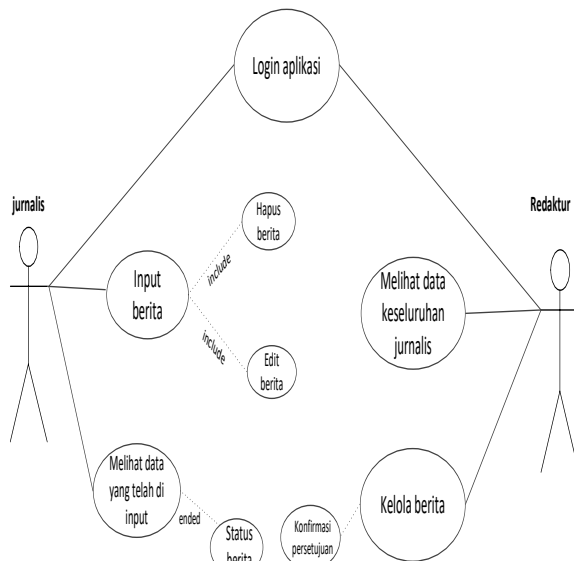
Usulan sistem yang diusulkan dalam penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pelaporan berita jurnalis pada Sumut Pos. *Flow Map* Usulan Sistem Jurnalis, seperti yang terlihat pada Gambar 3, menggambarkan proses yang diusulkan untuk menggantikan sistem konvensional yang masih manual. Melalui sistem ini, jurnalis akan dapat mengirimkan laporan berita secara elektronik tanpa harus datang langsung ke kantor Sumut Pos. Redaktur juga akan memperoleh akses mudah untuk memeriksa dan mengelola data berita dengan lebih efisien.



Gambar 3. Flow Map Usulan Sistem Jurnalis

Desain Rancangan

Use case diagram ialah model fungsional sebuah sistem yang menggunakan actor dan use case. Use case adalah layanan (*services*) atau fungsi-fungsi yang disediakan oleh system untuk penggunaanya. Use case menjelaskan mengenai actor-aktor yang terlibat dengan perangkat lunak yang dibangun beserta proses - proses yang ada didalamnya. Dibawah ini adalah gambar dari diagram usecase laporan berita jurnalis pada surat kabar harian sumut pos.



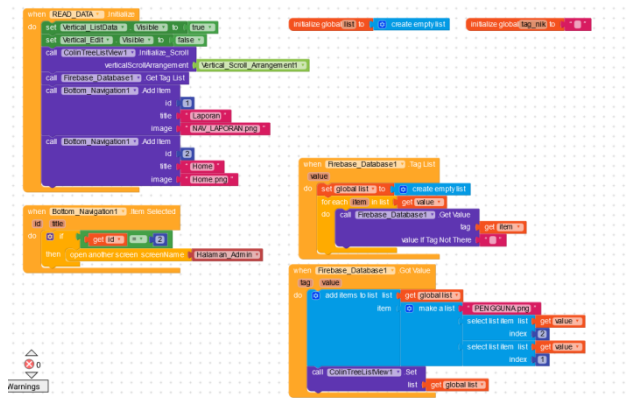
Gambar 4. Use Case Diagram Laporan Berita Jurnalis

Gambar diatas merupakan *use case* diagram Sistem Informasi laporan berita jurnalis pada surat kabar harian sumut pos Medan. Terdapat dua aktor yaitu jurnalis dan redaktur yang menjalankan atau mengoperasikan sistem. Dari gambar usecase diatas petugas dapat dideskripsikan.

- 1) Jurnalis
 - a) Dapat melakukan *login logout*
 - b) Dapat melakukan input, edit, hapus data laporan berita harian jurnalis
 - c) Dapat melihat data yang telah di konfirmasi oleh pihak redaktur pada data yang telah di input
- 2) Redaktur
 - a) Dapat melakukan *login logout*
 - b) Dapat melihat data keseluruhan anggota jurnalis
 - c) Dapat mengelola data dengan melakukan konfirmasi persetujuan berita yang telah di upload jurnalis.

Kode Program

Dalam jurnal ini penulis membangun sistem informasi laporan berita jurnalis menggunakan blok program kodular, Blok Pemrograman Kodular digunakan untuk melakukan akses serta input pada jurnalis untuk melaporkan berita harian, gambar dibawah merupakan tampilan dari salah satu blok program sistem informasi laporan jurnalis.



Gambar 5. Kode Program Aplikasi Jurnalis

Implementasi aplikasi jurnalis

1) Halaman Login

Semua pengguna yang mempunyai akun dapat masuk keaplikasi ini, ini merupakan tampilan dari halaman *login*. Pada halaman ini, pengguna diminta untuk memasukkan kredensial login mereka, seperti nama pengguna dan kata sandi, untuk masuk ke dalam aplikasi. Ini adalah langkah pertama yang harus dilakukan sebelum pengguna dapat mengakses fitur-fitur lain yang tersedia dalam aplikasi. Dengan memastikan keamanan akses melalui proses login, aplikasi dapat menjaga kerahasiaan data pengguna dan

memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki otorisasi yang tepat yang dapat mengakses informasi yang sensitif. Halaman login ini dirancang untuk memberikan pengalaman pengguna yang intuitif dan aman dalam mengakses aplikasi.



Gambar 6. Halaman *login* jurnalis

2) Halaman Dashboard

Halaman dashboard adalah halaman yang muncul setelah jurnalis melakukan login pada sistem, tersedia beberapa menu dari halaman ini antara lain adalah: menu profil berita, menu lapor berita, redaksi, *e-paper*, baca berita dan laporan kamu. Pada halaman *dashbord* ini juga dilengkapi dengan fitur cari yang dapat memudahkan untuk mencari menu dengan cepat.



Gambar 7. Halaman *Dashboard*

3) Halaman Lapor Berita

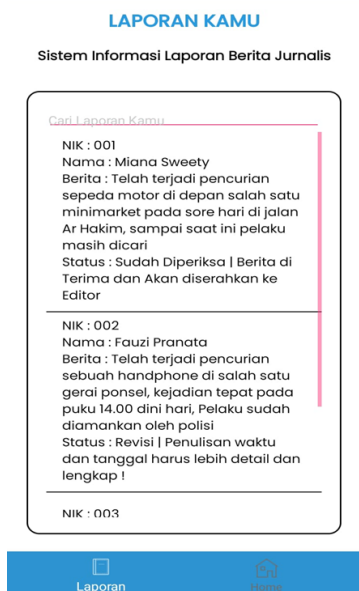
Halaman ini merupakan halaman inti dari sistem laporan berita jurnalis, pada halaman lapor berita ini terdapat beberapa hal yang perlu diisi seperti data diri

di tampilan atas lalu disusul dengan data laporan berita, disini jurnalis bisa menginput laporan berita serta juga ada status laporan, status laporan ini hanya bisa diisi oleh redaktur yang telah mengkonfirmasi diterima atau tidaknya berita jurnalis.

Gambar 8. Halaman Lapor Berita

4) Halaman Arsip laporan

Pada halaman ini jurnalis bisa melihat data data berita yang telah mereka upload dan juga pada halaman laporan kamu ini menjadi salah satu halaman yang penting untuk dapat bisa melakukan proses edit dan juga hapus, pada halaman ini juga jurnalis dapat melihat status berita yang telah di update. Halaman Arsip Laporan merupakan area penting bagi jurnalis untuk mengelola dan melihat laporan-laporan berita yang telah mereka unggah sebelumnya. Di halaman ini, jurnalis dapat melihat daftar data berita yang telah diunggah, memungkinkan mereka untuk mengakses informasi secara cepat dan efisien. Selain itu, halaman ini juga memberikan fitur untuk melakukan proses edit dan hapus terhadap laporan berita yang sudah ada, memungkinkan jurnalis untuk melakukan koreksi atau perubahan jika diperlukan. Fitur status berita juga disertakan di halaman ini, memungkinkan jurnalis untuk melihat status terbaru dari berita yang mereka laporkan, apakah sudah dikonfirmasi atau masih dalam proses.



Gambar 9. Halaman laporan kamu

5) Halaman Baca Berita

Halaman ini merupakan pelengkap dari aplikasi laporan berita jurnalis, yang menampilkan Koran elektronik yang telah terbit.



Gambar 10. Halaman baca berita

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari penelitian ini dapat ditarik suatu kesimpulan yang diantaranya adalah; Sistem Informasi laporan berita jurnalis pada surat kabar harian sumut pos ini dapat memberikan

kemudahan bagi para jurnalis di kantor sumut pos medan untuk memberikan laporan berita setiap harinya dengan efisien. Aplikasi ini juga dapat memudahkan kantor sumut pos medan untuk memantau dan mengelola data berita jurnalis yang dilengkapi dengan aplikasi *login*, keamanan dapat lebih terjamin dari penggunaan olch orang-orang yang tidak berhak. Dengan adanya penggunaan database, informasi mengenai laporan berita menjadi lebih *Up to date* dan lengkap, dan Sistem Informasi laporan berita jurnalis pada surat kabar harian sumut pos ini dapat memberikan kualitas layanan yang lebih mudah, cepat dan akurat bagi para jurnalis.

5. Daftar Pustaka

- [1] Agresty, D. (2022). *Implementasi Customer Relationship Management (CRM) pada Aplikasi Sistem Informasi Pemesanan Jasa Iklan di TVRI Sumatera Selatan* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Sriwijaya).
- [2] Lestari, I. (2020). Penerapan Visual Basic Net Dan Mysql Dalam Pengolahan Data Rekam Medis Studi Kasus Pada Poli Gigi Klinik Inti Sehat Medika. *Jurnal Akademika*, 12(2), 72-77.
- [3] Bhekti, K. A., & Fiati, R. (2022). Aplikasi Pendataan Berita Wartawan Isknews Berbasis Web. *Indonesian Journal of Technology, Informatics and Science (IJTIS)*, 3(2), 67-71. DOI: <https://doi.org/10.24176/ijtis.v3i2.8094>.
- [4] Marhamah, M., & Fauzi, F. (2021). Jurnalisme Di Era Digital. *JICOMS: Journal of Islamic Communication and Media Studies*, 1(1), 16-37.
- [5] Buana, I. K. S. (2020). Implementasi aplikasi speech to text untuk memudahkan wartawan mencatat wawancara dengan python. *Jurnal Sistem Dan Informatika (JSI)*, 14(2), 135-142. DOI: <https://doi.org/10.30864/jsi.v14i2.293>.
- [6] Asyhad, A. (2022). Sistem Informasi Data Wartawan Menggunakan Visual Basic 6.0.(Studi Kasus Harian Pagi Jambi Ekspres). *Jurnal Akademika*, 15(1), 13-19. DOI: <https://doi.org/10.53564/akademika.v15i1.835>.

- [7] Firdaus, R., & Winarno, A. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Berita pada PT TV Kampus Udinus Semarang. *JOINS (Journal Inf. Syst., vol. 5, no. 1, pp. 115–125, 2020, doi: 10.33633/joins. v5i1. 3139.*
- [8] Ekawati, S., & Basri, F. (2022). Workshop Pembuatan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Menggunakan Kodular. *Abdimas Langkanae*, 2(2), 216-222. DOI: <https://doi.org/10.53769/jpm.v2i2.183>.
- [9] Dikana, K. R., Utami, M., & Saputera, S. A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Penduduk Berbasis Web Di Desa Tanjung Tawang Kecamatan Muara Pinang. *JUSIBI (Jurnal Sistem Informasi dan Bisnis)*, 4(2), 80-91. DOI: <https://doi.org/10.54650/jusibi.v4i2.451>.
- [10] As, R., & Shalahudin, M. (2021). Rekayasa perangkat lunak terstruktur dan berorientasi objek.