

APLIKASI REKAP PEMBERITAAN INFORMASI DAN KOMUNIKASI PUBLIK BERBASIS WEB PADA DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, STATISTIK & PERSANDIAN KABUPATEN BANJAR

Muhammad Rifani¹, Yusup Indra Wijaya², M. Dedy Rosyadi³.

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA M.A.B, NPM17630085.

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA M.A.B, NIDN1126128602.

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, UNISKA M.A.B, NIDN1131128902.

E-mail: Rifanimuhammad20@gmail.com/081348383722

ABSTRAK

Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Banjar mengenai proses perekapan berita yang dilaksanakan pada bidang IKP (Informasi, Komunikasi Publik) yang mana masih menggunakan pembuatan dokumen Ms Word dan Excel untuk perekapan datanya dan juga perekapan dilakukan oleh pegawai yang berbeda beda dan pada komputer yang berbeda pula, Belum adanya tempat kesatuan data merupakan permasalahan utama pada pencarian data. Maka dari itu perlu dibuat suatu sistem untuk mempermudah atau mengembangkan pemanfaatan komputer untuk membantu dalam hal perekapan data pemberitaan menjadi lebih baik. Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall yaitu pembuatan situs web secara terstruktur dan berurutan mulai dari penentuan masalah, analisis kebutuhan, perancangan implementasi, integrasi, uji coba sistem, penempatan situs web dan pemeliharaan. Implementasi dan rancangan program yang di gunakan PHP dengan database Mysql. Hasil dari penelitian ini ialah Aplikasi Rekap Pemberitaan Informasi Dan Komunikasi Publik Berbasis Web Pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Banjar yang telah terkomputerisasi sehingga dapat membantu penginputan serta pencarian data Pemberitaan dengan cepat dan akurat. Dengan adanya aplikasi ini akan mempermudah, efisien, menghemat waktu serta data tersimpan dengan aman di dalam database.

Kata Kunci: Rekap; Aplikasi; Pemberitaan; Waterfall.

ABSTRACT

The Office of Communication, Informatics, Statistics and cipher of Banjar Regency regarding the news recording process carried out in the IKP (Information, Public Communication) sector which still uses Ms Word and Excel document creation for data recording and also the recording is done by different employees and on computers which is different, the absence of a data unit is the main problem in data retrieval. Therefore, it is necessary to create a system to facilitate or develop the use of computers to assist in the reporting of news data for the better. The research method used is the waterfall method, namely the creation of a structured and sequential website starting from problem determination, needs analysis, implementation design, integration, system testing, website placement and maintenance. Implementation and design of the program used PHP with Mysql database. The results of this study are Application of Web-Based Information and Public Communication Reporting Recapitulation at the Banjar Regency Communication, Informatics, Statistics and cipher which has been computerized so that it can help input and search news data quickly and accurately. With this application, it will be easier, more efficient, save time and the data is stored safely in the database.

Keywords: Recapitulation; Application; News; Waterfall.

PENDAHULUAN

Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik Dan Persandian Kabupaten Banjar adalah salah satu kedinasan yang berada di Kota Martapura Kalimantan Selatan. Dinas Kominfo, Statistik dan Persandian merupakan unsur pelaksana urusan Pemerintahan Daerah di bidang Komunikasi dan Informatika dan urusan Pemerintahan Daerah dibidang Statistik dan Persandian. Adapun kegiatan pada bidang pengelolaan Informasi Komunikasi Publik setiap harinya yaitu mencari, mengelola berita lalu dipublikasikan ke berbagai media penyiaran dan tak hanya itu data beritanya pun setiap hari nya direkap oleh pegawai kantor agar nantinya dapat dipertanggung jawabkan di kemudian hari.

Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik Dan Persandian Kabupaten Banjar mengenai proses perekapan berita yang dilaksanakan pada bidang IKP (Informasi, komunikasi Publik) yang mana masih menggunakan pembuatan dokumen Ms Word dan Excel untuk perekapan datanya dan setiap harinya harus membuat 1 berkas data berita yang membuat sulitnya dalam mencari data berita karena banyaknya file. Permasalahan pada saat ini yaitu sulitnya dalam pencarian data berita, yang mana perekapan dilakukan oleh pegawai yang berbeda beda dan pada komputer yang berbeda pula, Belum adanya tempat kesatuan data merupakan permasalahan utama pada pencarian data.

Berdasarkan uraian diatas, maka dalam skripsi diangkat sebuah judul “Aplikasi Rekap Pemberitaan Informasi Dan Komunikasi Publik Berbasis Web Pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik & Persandian Kabupaten Banjar”.

METODE

Untuk penulisan Skripsi ini, diperoleh data dari hasil riset penelitian melalui teknik pengumpulan data sebagai berikut.

Teknik Pengumpulan Data

1. Studi Literatur

Studi literatur dilakukan untuk mendapatkan data penunjang dalam penelitian, adapun data yang didapatkan berupa jurnal, skripsi dan baca-bacaan yang terkait dengan judul penelitian.

2. Metode Observasi

Observasi yang langsung dilakukan di lapangan guna mendapatkan rancangan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan kinerja pada bidang IKP (Informasi, komunikasi Publik). Dengan melakukan observasi di dinas tersebut ketika melakukan penelitian. Dari observasi selama dua bulan didapatkan hasil kurang efisiensi ketika akan memasukkan data pemberitaan yang mana masih menggunakan perangkat lunak Microsoft Word dan Microsoft excel serta dilakukan di komputer yang berbeda beda.

3. Metode Wawancara

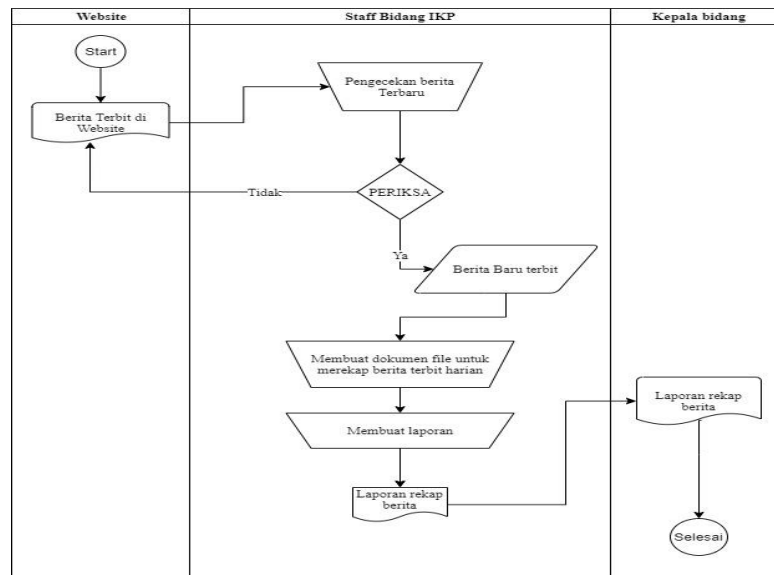
Wawancara dilakukan pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Banjar serta beberapa karyawan bagian IKP (Informasi, komunikasi Publik). Guna mendapatkan data yang diperlukan dan membuat rancangan aplikasi demi tercapainya target aplikasi yang mampu membantu kebutuhan dan kinerja pegawai di dinas tersebut.

Analisis Sistem Yang Berjalan

Sistem yang berjalan pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Banjar belum sepenuhnya maksimal, hal ini dapat di lihat pada proses perekapan berita yang masih menggunakan pembuatan dokumen Ms Word dan Excel untuk perekapan datanya, tentunya hal ini membuat sulitnya dalam mencari data berita karena banyaknya file.

Tujuan dari analisis sistem sendiri adalah untuk memudahkan dan meningkatkan keakuratan data berita pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Banjar maka dari itu diperlukan sebuah sistem baru dengan cara merekap berita dalam satu program saja dan sudah menjadi satu kesatuan data, tentunya hal ini akan memudahkan pegawai tanpa harus membuka satu persatu file data berita. Untuk itu di perlukan aplikasi berbasis website agar kinerja pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Banjar menjadi lebih baik.

1. Analisis Terhadap Sistem Yang Lama

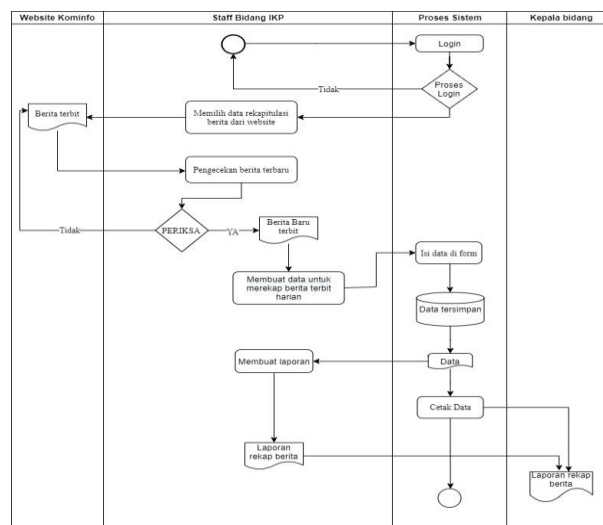


Gambar 1.1 Flowmap Sistem Terdahulu

Berdasarkan analisa yang dilakukan selama penelitian, Prosedur sitem lama yang berjalan di Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Banjar sebagai berikut :

- 1) Staff bagian Informasi dan Komunikasi Publik (IKP) membuat berita kabupaten banjar dari berbagai media, lalu berita tersebut diterbitkan ke website E-Kliping, Info Publik, Media Center dan Intan Tv setiap hari, yang mana 4 website tersebut merupakan kepunyaan Dinas Kominfo Kabupaten Banjar.
- 2) Setelah berita terbit diwebsite, Staff Bagian Informasi dan Komunikasi Publik (IKP) merekap berita terbit kedalam sebuah file dokumen yang dilakukan oleh pegawai yang beda beda dan komputer yang berbeda pula setiap harinya.
- 3) Berkas file dokumen tersebut di simpan sebagai arsip oleh Staff Bagian Informasi dan Komunikasi Publik (IKP) dan setelah terkumpul selama 1 bulan file tersebut diberikan dalam bentuk laporan kepada kepala bidang Informasi dan Komunikasi Publik (IKP).
- 4) Setelah diserahkan kepada kepala bidang, data tersebut diperiksa dan dievaluasi guna meningkatkan apa apa saja yang perlu di tingkatkan.

2. Usulan Sistem Baru



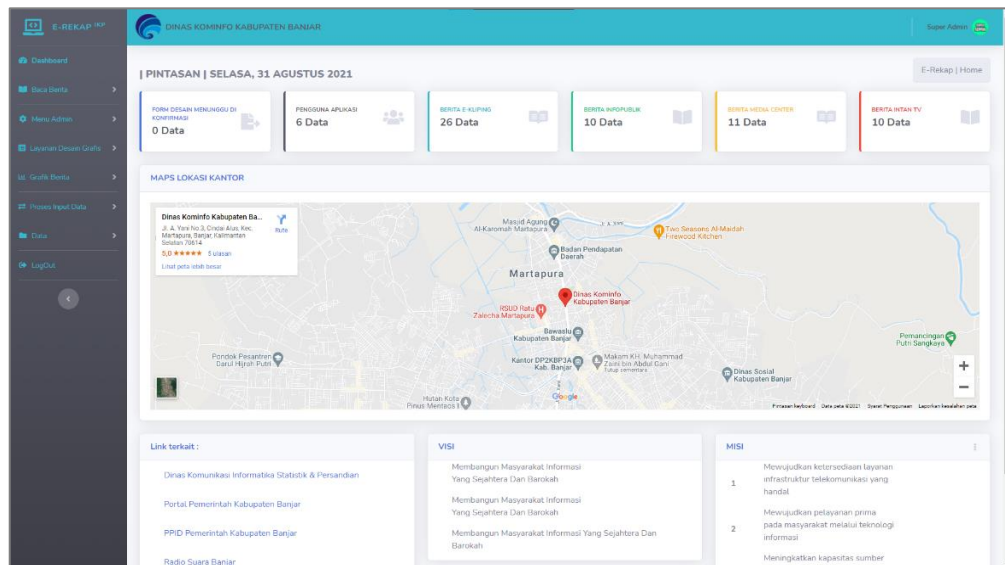
Gambar 1.2 Flowmap Sistem Baru

Berdasarkan dari analisis terhadap sistem lama untuk proses perekapan berita pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Banjar maka dapat diusulkan sistem baru untuk memudahkan pegawai dalam hal perekapan berita pada bidang Informasi dan Komunikasi Publik (IKP) agar lebih efektif dan efisien.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tampilan Form Dashboard Admin

Form dashboard admin menyediakan beberapa pilihan menu yang paling lengkap dan mudah dalam mengoperasikan perangkat lunak ini. Menu pada halaman tidak akan bisa berfungsi apabila tidak melakukan login terlebih dahulu, Berikut adalah tampilannya :



Gambar 1.3 Tampilan Form Dashboard Admin

2. Tampilan Halaman Rekap Berita E-kliping

Form rekap berita e-kliping adalah form untuk melakukan proses CRUD (Create, Read, Update dan Delete) pada data berita. Ada fungsi tombol tambah untuk menambah inputan baru, tombol edit untuk mengubah data, tombol hapus untuk menghapus data yang kita inginkan, dan tombol laporan untuk melihat tampilan laporan, Berikut adalah tampilannya :

The screenshot shows the 'Berita E-kliping' page. It features a search bar and a table with 10 entries. The table columns are: NO., Tanggal rilis, Kode Publish, Kategori, Judul berita, Sumber, Status, and Link Berita. The entries are as follows:

NO.	Tanggal rilis	Kode Publish	Kategori	Judul berita	Sumber	Status	Link Berita
1	27 November 2020	B-KLIP0023	Pemerintahan	DPKRD Banjar Sopotaki Pembahasan 4 Raporda	Berita Post	Publish	http://ekliping...
2	29 Januari 2021	B-KLIP0019	Bantuan	Pantau Posko Banjar Kertak Hanyar	Radar Banjarmasin	Publish	http://ekliping...
3	26 Februari 2021	B-KLIP0018	Pemerintahan	Bupati Termuda Dan Habib Pertama	Radar Banjarmasin	Publish	http://ekliping...
4	01 Maret 2021	B-KLIP0017	Pembangunan	Sienuh Tangani Banjar Dan Kerusakan Infrastruktur	Radar Banjarmasin	Publish	http://ekliping...
5	02 Maret 2021	B-KLIP0016	Kesehatan	Pemkab Banjar Percepat Vaksinasi Covid	Kalimantan Post	Publish	http://ekliping...
6	29 Maret 2021	B-KLIP0015	Pendidikan	Bupati Tetap Harapkan Sumbangsih Guru Purna Tugas	Kalimantan Post	Publish	http://ekliping...
7	27 April 2021	B-KLIP0014	Pembangunan	BPIS Kesehatan Bangun Sinergitas Dengan Pemangku Kepentingan	Kalimantan Post	Publish	http://ekliping...
8	29 April 2021	B-KLIP0013	Pemerintahan	Ajak Warga Gunakan Hak Pilih	Radar Banjarmasin	Publish	http://ekliping...
9	27 Mei 2021	B-KLIP0012	Pemerintahan	PILKADAES Serentak Banjar Di Pantau KEMENDAGRI	Kalimantan Post	Publish	http://ekliping...
10	27 Mei 2021	B-KLIP0011	Pendidikan	Pembelajaran Tatap Muka Di Mulai Bertahap	Radar Banjarmasin	Publish	http://ekliping...

Gambar 1.4 Tampilan Form Berita E-kliping

Tampilan laporan merupakan hasil dari suatu sistem berbentuk format laporan data yang dihasilkan oleh sistem seperti gambar berikut:

1. Laporan Berita E-Kliping

Laporan berita e-kliping berisikan data dari rekapitulasi berita yang mana sebelum masuk laporan ini harus melewati tahap filter cetak terlebih dahulu, Berikut adalah tampilan nya :



PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR

DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, STATISTIK DAN PERSANDIAN

Alamat : Jln. A. Yani No.03 Telp/ Fax. (0511) 6750447 Martapura Kalimantan Selatan Kode Pos: 70614

Website : | [kominfo.banjarkab](http://kominfo.banjarkab.id) | email: | kominfo@banjarkab.go.id |

Data Berita E-Kliping

User : Super Admin
 Tanggal Cetak : Selasa, 31 Agustus 2021

Data Berita E-Kliping Di Tahun 2021 Berdasarkan Sumber MED/02/RADAR-BANJARMASIN.

NO.	Tanggal rilis	Kode Publish	Kategori	Judul berita	Sumber
1	02 Juli 2021	B-KLIP/0004	Pemerintahan	Hsm Laporan Pertanggungjawaban Apbd 2020	Radar Banjarmasin
2	06 Juli 2021	B-KLIP/0005	Pemerintahan	Disperindag Banjar Luncurkan Kartu Kendali Gas Subsidi	Radar Banjarmasin
3	27 Mei 2021	B-KLIP/0011	Pendidikan	Pembelajaran Tatap Muka Di Mulai Bertahap	Radar Banjarmasin
4	29 April 2021	B-KLIP/0013	Pemerintahan	Ajak Warga Gunakan Hak Pilih	Radar Banjarmasin
5	01 Maret 2021	B-KLIP/0017	Pembangunan	Serius Tangani Banjir Dan Kerusakan Infrastruktur	Radar Banjarmasin
6	26 Februari 2021	B-KLIP/0018	Pemerintahan	Bupati Termuda Dan Habib Pertama	Radar Banjarmasin
7	29 Januari 2021	B-KLIP/0019	Bantuan	Pantau Posko Banjir Kertak Hanyar	Radar Banjarmasin

Martapura, 31 Agustus 2021
 Mengetahui,
 Dinas kominfo Kab.Banjar
 Kepala Bidang Informasi Komunikasi Publik



Dr. Edy Elminsyah Jaya
 NIP. 19283833 12333 1 33

Gambar 1.5 Laporan Berita E-kliping

PENUTUP

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pada Aplikasi Rekap Pemberitaan Informasi Dan Komunikasi Publik Berbasis Web Pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik & Persandian Kabupaten Banjar proses pembuatan laporan berita menjadi lebih cepat dan akurat hanya dalam waktu beberapa menit saja laporan dapat dicetak berdasarkan data yang diinginkan dikarenakan data pemberitaan sudah terkomputerisasi dengan baik dan data tersimpan dengan rapih didalam database.
2. Aplikasi Rekap Pemberitaan Informasi Dan Komunikasi Publik Berbasis Web Pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik & Persandian Kabupaten Banjar mempermudah pegawai Informasi dan Komunikasi Publik (IKP) dalam hal membuat, mencari dan mencetak laporan berita tanpa harus mencari satu persatu data berita karena tersedia fitur pencarian data yang dapat digunakan dengan memasukkan kata kunci yang berhubungan dengan berita yang ingin dicari, dan juga data pemberitaan sudah menjadi satu kesatuan yang memudahkan pegawai ingin melakukan rekapitulasi laporan pemberitaan di komputer yang berbeda beda .
3. Pada Aplikasi Rekap Pemberitaan Informasi Dan Komunikasi Publik Berbasis Web Pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik & Persandian Kabupaten Banjar dengan adanya sistem berbasis website yang telah terkomputerisasi tentunya dapat membantu pegawai bidang IKP (Informasi, komunikasi Publik) dalam penginputan data dengan cepat dan akurat sehingga dapat membantu memaksimalkan kinerja para pegawai.

Beberapa saran yang diberikan setelah dilakukan penelitian ini untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi Rekap Pemberitaan Informasi Dan Komunikasi Publik Berbasis Web Pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik & Persandian Kabupaten Banjar tersebut dapat dikembangkan tidak hanya untuk pegawai bagian Informasi dan Komunikasi Publik (IKP), Melainkan juga untuk ke divisi lain agar aplikasi ini dapat berkembang luas di setiap divisi.
2. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut pada Aplikasi Rekap Pemberitaan, dengan menambahkan beberapa inputan agar dapat dikembangkan hingga sistem dapat memberikan fungsi fungsi yang lainnya mengenai Pemberitaan guna melengkapi data aplikasi perekapan ini.

REFERENSI

- Arif, & Yusron, A. (2019). *Pengertian MySQL, Kelebihan Dan Kekurangan*. in 2019.
- Elgamar. (2020). *Buku Ajar Konsep Dasar Pemrograman Website Dengan Php*. malang: Ahlimedia Book.
- Firdaus, R., & Winarno, A. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Berita pada PT TV Kampus Udinus Semarang. *Journal of Information System*, 115-125.
- Friansyah, I. G., & Arifin, B. (2020). Sistem Informasi Rekapitulasi Data Berbasis Web Pada Sdit Cendekia Karimun Dengan Menggunakan Php Dan My sql. *Jurnal Tikar*, 173-191.
- Gunawan, & Ariyandi, A. (2020). *Pemberitaan Rubrik Metropolitan Koran Kompas Jakarta Tahun 2005*. Jakarta: Sanggar Seni Budaya.
- Haqi. (2019). *Aplikasi SPK Pemilihan Dosen Terbaik Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dengan Java*. Yogyakarta: Deepublish.
- Pane, S. F., & Fadillah, M. D. (2020). *Membangun Aplikasi Peminjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Plaza, M. A. (2021). *Desain Basis Data*. Yogyakarta: Deepublish.
- Rusmawan, & Uus. (2019). *Teknik Penulisan Tugas Akhir dan Skripsi Pemrograman*. Jakarta: Elex media komputindo.
- Salamah, U. G. (2021). *Tutorial Visual Studio Code*. Media Sains Indonesia.
- Sihombing, & Volvo. (2018). Aplikasi Simade (Sistem Informasi Manajemen Desa) Dalam Meningkatkan Pelayanan Administrasi Di Kepenghuluan Bakti Makmur Kecamatan Bagan Sinembah Kab. Rokan Hilir Riau. *Jurnal Sistemas*, Volume 7, Nomor 3.
- Supono. (2018). *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Deepublish.
- Suri, M. I., & Puspaningrum, A. S. (2020). Sistem Informasi Manajemen Berita Berbasis Web. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 8-14.
- Wicaksono, & Nur, A. (2019). *Sistem Rekapitulasi Dokumen Untuk Penilaian Akreditasi Sekolah Dasar*. Diss: Unnes.