

APLIKASI PERENCANAAN, MONITORING DAN PELAPORAN KEGIATAN PADA SUBBAGRENMIN POLDA KALSEL

Ahmad Dio Rizqi¹, Galih Mahalisa², Rusdina³

Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad
Al Banjari Banjarmasin, 17630785

Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad
Al Banjari Banjarmasin, 061504764

Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad
Al Banjari Banjarmasin, 061504772

Email: ahmaddio2330@gmail.com

ABSTRAK

Bidtik Polda Kalsel berada ditengah tengah kota banjarmasin kecamatan Banjarmasin Tengah, tepatnya dijalan Let. Jend. S. Parman. Bidtik Polda Kalsel pada dasarnya adalah salah satu sarana pelayanan teknologi dalam lingkungan polda yang sangat penting dan berpengaruh di Kepolisian Daerah Kalimantan ,karena itu Kepolisian memiliki banyak Bidang Teknologi pada setiap daerah di indonesia. Bidtik Polda adalah unit pengelolaan data yang mengelola , merencanakan sebuah kegiatan yang ada dalam kepolisian.

Pada perkembangan zaman saat ini faktanya masih banyak orang menganggap sebuah data hal yang sepele, tetapi sebuah data adalah informasi yang sangat penting yang perlu dirahasiakan. Masih banyak masyarakat tidak mengetahui dan tidak menyadari informasi data sangat berguna untuk berbagai hal. Hal seperti ini kemungkinan besar disebabkan oleh kurangnya pengetahuan dan kesadaran dari masyarakat. Kesimpulan yang didapat dengan adanya sistem yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman. Mempermudah dan mengelola data dengan sangat aman dalam menangani dan memonitoring data-data yang ada pada Kepolisian dan juga mempermudah Pimpinan untuk mengecek laporan dimanapun dan kapanpun agar menghemat waktu.

Kata Kunci: BIDTIK, Pengelolaan data, Informasi data.

ABSTRACT

Bidtik Polda South Kalimantan is located in the middle of Banjarmasin city, Central Banjarmasin sub-district, precisely on Let. Gen. S. Parman. Bidtik Polda South Kalimantan is basically one of the means of providing technology services within the Polda environment which is very important and influential in the Kalimantan Regional Police. Bidtik Polda is a data management unit that manages and plans an activity within the police force.

In the current era, the fact is that there are still many people who think that data is a trivial thing, but data is very important information that needs to be kept secret. There are still many people who do not know and do not realize that data information is very useful for various things. This is most likely caused by a lack of knowledge and awareness from the community.

The conclusion is obtained by the existence of a system created using programming language. Simplify and manage data very securely in handling and monitoring data that is in the Police and also makes it easier for Leaders to check reports anywhere and anytime to save time.

Keywords: BIDTIK, Data management, Data information..

PENDAHULUAN

Kepolisian Daerah Kalimantan Selatan Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi merupakan salah satu instansi yang bergerak dalam bidang jaringan, teknologi, dan teknologi informasi. Namun dalam melaksanakan tugasnya Polda Kalsel BidTIK Subbag Renmin masih belum menerapkan sistem informasi dan aplikasi untuk mempermudah pengolahan data. Salah satu contohnya adalah pengolahan data pegawai yang masih menggunakan Microsoft Word. Sistem tersebut belum dapat berjalan maksimal, cepat, dan efisien.

Dengan menggunakan aplikasi dapat mengoptimasi dalam mengolah data agar terwujudnya mengolah data dengan baik. Maka diperlukan aplikasi untuk mempermudah mengolah data.

Penelitian yang terkait adalah Sistem Informasi Pengolahan Data Tugas Akhir pada jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi UNIKOM Bandung. Penelitian ini adalah UNIKOM Bandung Fakultas Ekonomi yang menggunakan penjualan manual, sehingga informasi akan terasa kurang cepat (menginput data, mengolah data), akurat (data yang tepat) dan efisien. Untuk mengoptimalkan aplikasi pengolahan data dibutuhkan sebuah sistem yang tersusun.

Penelitian selanjutnya dengan Aplikasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Bahan Baku Produksi penelitian ini adalah Aplikasi menggunakan Metode Economic Order Quantity. Permasalahan pada Aplikasi Berbasis Web Untuk Pengelolaan Bahan Baku Produksi adalah belum ada sistem yang dapat menghitung EOQ tersebut karena diperlukan untuk melakukan pembelian bahan baku.

Sedangkan penelitian dengan judul Perancangan Sistem Informasi Berbasis Desktop Untuk Pengelolaan Data Transaksi Dan Laporan Keuangan Pada In Tailor Menggunakan Metode Waterfall membahas tentang pengembangan system bagi objek penelitiannya yaitu pada IN Tailor. Dapat menambah kinerja IN Tailor serta mengatur data pada IN Tailor menjadi lebih akurat untuk menambah system laporan yang baik dan efisien.

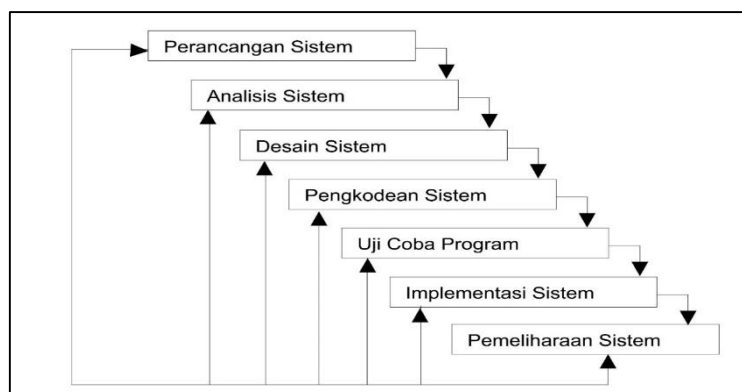
Berdasarkan hal tersebut penulis mengembangkan sebuah aplikasi pengolahan data dalam Penelitian berbasis website. Aplikasi ini diharapkan mampu membantu memonitoring data yang ada di Subbag Renmin Polda Kalsel BidTIK.

METODE

Ada metode mengumpulkan sebuah data pada penelitian ini sebagai berikut.

1. Studi Pustaka : Metode dilakukan dengan membaca dan mempelajari buku-buku, jurnal ilmiah, website dan blog-blog yang berhubungan dengan penelitian ini sehingga dapat dijadikan referensi serta acuan dalam penulisan laporan tugas akhir ini.
2. Metode Observasi (pengamatan) : Pada metode ini mengamati langsung kegiatan yang sedang berlangsung di Kepolisian Daerah Kalimantan Selatan Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi.
3. Metode Wawancara : Metode ini dilakukan dengan berbicara dan mengajukan pertanyaan kepada staff dan pimpinan Kepolisian Daerah Kalimantan Selatan Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk mengumpulkan data yang diperlukan.

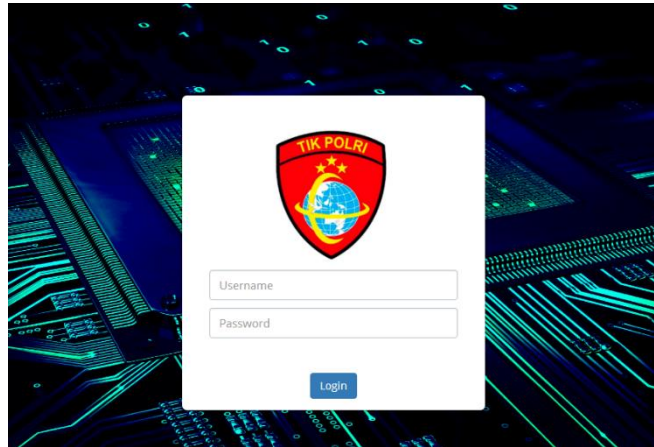
Metode penelitian dalam langkah membuat sistem yang dipakai dalam penelitian adalah model air terjun (*waterfall*) menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak berurutan atau sistematis dimulai analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*). Berikut model air terjun (*waterfall*).



Gambar 1. Metode WaterFall

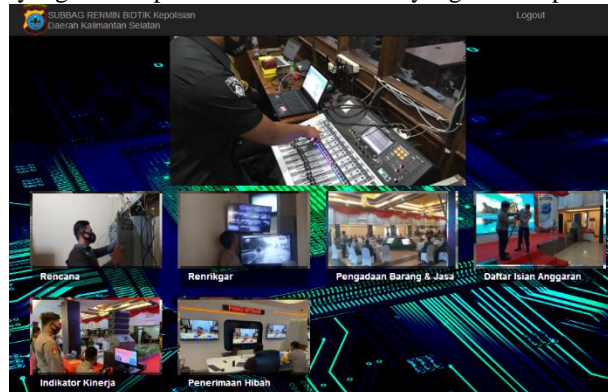
HASIL DAN PEMBAHASAN

Tampilan Form *login* ini digunakan untuk keamanan sistem dari penyalahgunaan hak akses dalam menggunakan sistem tersebut. Pada halaman *login* terdapat inputan nama pengguna dan kata sandi dan satu *button* untuk mengirim aksesnya ke sistem.



Gambar 2. Hasil Tampilan Form Login User

Tampilan menu utama ialah yang menampilkan menu menu data yang ada di aplikasi.



Gambar 3. Hasil Tampilan Menu Utama User

Hasil Tampilan Data Rencana Kerja berfungsi untuk melihat Perencanaan Kerja di Bidtik Polda Kalsel. Pada halaman ini terdapat inputan untuk pencarian data, button pertama untuk tambah data, button kedua untuk edit data, button ketiga untuk hapus data.

No	Kode	Uraian	Page	Aksi
1	06001BP	Program Modernisasi Almatas	Rp. 432.631.000	[Edit] [Hapus]
2	0059	Dukungan Manajemen dan Teknik Sampas	Rp. 432.631.000	[Edit] [Hapus]
3	002	Penyenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Per	Rp. 432.631.000	[Edit] [Hapus]
4	AY	PERAKHATAN KENDARAAN BERMOTOR RODA 4	Rp. 150.000.000	[Edit] [Hapus]
5	523123	Barang Persediaan Pemeliharaan Peralatan	Rp. 150.000.000	[Edit] [Hapus]
6	523123	Hir Roda 4	Rp. 150.000.000	[Edit] [Hapus]
7	BB	PERAKHATAN KENDARAAN BERMOTOR RODA 2	Rp. 10.800.000	[Edit] [Hapus]
8	523121	Barang Persediaan Pemeliharaan	Rp. 10.800.000	[Edit] [Hapus]
9	523121	Hir Roda 2	Rp. 10.800.000	[Edit] [Hapus]
10	BH	PERAKHATAN PERALATAN KANTOR	Rp. 74.141.000	[Edit] [Hapus]

Gambar 4. Hasil Tampilan Data Rencana Kerja

Data Rencana Kerja yang telah terinput didalam sistem, bisa dicetak dengan format dibawah ini :

 Koprolis Daerah Kalimantan Selatan Bidang Komunikasi Informasi dan Teknologi Telpin : +62 81524737282 Email : bditk.kalsel@gmail.com Jl. Let. Jend. S. Permana No.16, Antasan Besar, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70123			
Laporan Rencana Kerja			
Dicetak pada : Rabu, 11 Agustus 2021			
No	Kode	Uraian	Pagu
1	0001BP	Program Modernisasi Almatu	Rp. 432.631.000
2	0009	Dukungan Manajemen dan Teknik Support	Rp. 432.631.000
3	002	Penyediaan Operasional dan Pemeliharaan Per	Rp. 432.631.000
4	AY	PERAWATAN KENDARAAN BERMOTOR RODA 4	Rp. 150.000.000
5	S23123	Belanja Barang Persewaan Pemeliharaan Perlatan	Rp. 150.000.000
6	S23123	Har Roda 4	Rp. 150.000.000
7	BB	PERAWATAN KENDARAAN BERMOTOR RODA 2	Rp. 10.800.000
8	S23121	Belanja Barang Persewaan Pemeliharaan	Rp. 10.800.000
9	S23121	Har Roda 2	Rp. 10.800.000
10	BH	PERAWATAN PERALATAN KANTOR	Rp. 74.141.000
11	S2119	Belanja Barang Persewaan Pemeliharaan	Rp. 74.141.000
12	S2119	Har Printer	Rp. 1.380.000
13	S2112	Har AC	Rp. 3.050.000
14	S2111	Har Komputer Subsid Teknon	Rp. 2.500.000
15	S23141	Har Komputer Subsid Rromen	Rp. 4.380.000
16	S2112	Har Komputer Subsid Teknol	Rp. 10.950.000
Total			Rp. 1.897.205.000

Banjarmasin, 11 Agustus 2021
Menguat,
Pimpinan

TIN WAWUYUD, S.I.P., M.H.
KORRES POC. (NIP. 1985087)

Gambar 5. Laporan Data Rencana Kerja

Tahapan pengujian pada program ini meliputi proses *input/output*, proses pengujian *input/output* adalah proses untuk mencoba program dengan memasukkan data-data kedalam *form* yang ada pada program tersebut.

No	Data Masukan	Hasil yang Diharapkan	Pengamatan	Hasil yang diamati
1	Username : Password :	Memasukan Username dan Password	Dapat mengisi login sesuai dengan yang diharapkan	Berhasil
2	Login Berhasil	Jika Username dan Password benar maka admin akan berhasil login dipindahkan ke halaman menu admin	Dapat login sesuai dengan yang diharapkan	Berhasil
3	Login Gagal	Jika Username dan Password salah maka gagal masuk kedalam menu admin	Gagal login sesuai dengan yang diharapkan	Berhasil

Tabel.1 Hasil Pengujian Login Admin

PENUTUP

Kesimpulan yang dapat ditarik dalam Laporan Aplikasi Perencanaan, Monitoring Dan Pelaporan Kegiatan Pada Subbagrenmin Polda Kalsel ini adalah sebagai berikut.

1. Mempermudah merencanakan, pengelolaan, pelaporan dalam membuat sebuah data berisi kegiatan sehari-hari dalam ruang lingkup polda kalsel.
2. Data terdokumentasi dengan baik akan menyimpan sebuah data yang sudah tersusun rapi , jika terjadi kehilangan/kerusakan data bisa mengambil data lagi di dalam databse.
3. Mempercepat pembuatan laporan kepada Kabid TIK (Pimpinan) untuk meningkatkan kinerja pegawai, kinerja, admin dalam pelaporan sebuah data yang dipilih.
4. Memudahkan pencatatan dalam pengelolaan data, agar lebih mudahnya memonitoring sebuah data dengan cepat ,efektif dan efisien.

Adapun saran agar aplikasi bisa berkembang dan menarik adalah sebagai berikut .

1. Aplikasi ini memerlukan pengembangan dari segi tampilan, fitur tambahan yang bisa dikembangan dengan baik dengan penelitian selanjutnya.

2. Aplikasi masih berbasis Website, kedepannya aplikasi ini bisa berkembang menjadi aplikasi berbasis Android.
3. Aplikasi tidak memiliki keamanan Pada *database*, kedepan bisa dikembangkan dengan *security* agar data data didalam sistem bisa aman.
4. Aplikasi masih belum memakai session pada halaman menu dan data master dan bisa ditambahkan session agar aman dalam pengelolaan data.

Aplikasi ini dapat dipakai oleh semua Bidang Teknologi Informasi pada seluruh Kepolisian yang ada di Kalimantan supaya mempermudah pengelolaan merencanakan kegiatan yang ada dalam ruang lingkup tersebut.

REFERENSI

Agus Supriadi., S. (2019). *belajar membuat laporan penulisan prosposal dan skripsi*. Banjarmasin: PT Uniska.

anhar. (2010). *Panduan Menguasai PHP & MYSQL secara Otodidak*. Jakarta: Mediakita.

Arief, M. R. (2011). *Pemograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MYSQL*. Yogyakarta: Andi Publisher.

Syafii, M. (2005). *Panduan Membuat Aplikasi Database dengan PHP 5*. Yogyakarta: Andi Offset.

Hadi., D. A. (2016, Januari 21). *Membuat CRUD Dengan CodeIgniter : Input Data Ke Database*. Diambil

kembali dari <https://www.malasngoding.com>: <https://www.malasngoding.com/membuat-crud-dengan-codeigniter-input-data-ke-database/>