APLIKASI PELAYANAN PERIZINAN DAN NON PERIZINAN DI KANTOR KELURAHAN LOKTABAT UTARA BERBASIS WEB

Fajerianoor[1)], Agus Alim Muin[2)], Muhammad Saidi Rahman[3)]

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
E-mail: fajerianoor88@gmail.com
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
Email : Alim.Blues@gmail.com
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
Email : Saidi.rahaman@gmail.com

Abstrack

Kantor Kelurahan Loktabat Utara Banjarbaru yang beralamat di Jl. Karang Anyar no.2 Loktabat Utara, merupakan bagian dari Pemerintahan di bawah kecamatan yang di pimpin oleh lurah, Kelurahan Sungai Bengkal dengan jumlah penduduk 20.57 jiwa yang memiliki luas wilayah kurang lebih 770 Ha. Dimana teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan mempelajari liberatur. Metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam pembuatan sistem sebagai model proses menggunakan UML dan ERD sebagai model data. Dalam mengembangkan aplikasi, website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan metode siklus aplikasi klasik yang disebut waterfall dengan 5 (lima) tahapan. Ini termasuk Analisis, Desain, Coding, Pengujian dan Pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini membuat aplikasi pelayanan perizinan dan non perizinan yang dapat membantu masyarakat dalam mengajukan surat kepindahan, surat pengantar berkelakuan baik, surat pengajuan segel, surat pengantar mendirikan bangunan, surat keterangan usaha, surat keterangan tempat usaha, surat rekomendasi bebas banjir, surat domisili perusahaan dan membantu admin dalam pengelolaan laporan, untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat dikembangkan lagi responsive desain mobilenya untuk mempermudah penduduk dalam mengajukan surat melalui handphone..

Keyword: *Aplikasi, Pelayanan Perizinan, Pelayanan Non Perizinan.*

1. PENDAHULUAN

Kantor Kelurahan Loktabat Utara Banjarbaru yang beralamat di Jl. Karang Anyar no.2 Loktabat Utara, merupakan bagian dari Pemerintahan di bawah kecamatan yang di pimpin oleh lurah, Kelurahan Sungai Bengkal dengan jumlah penduduk 20.57 jiwa yang memiliki luas wilayah kurang lebih 770 Ha. Kantor Kelurahan Loktabat memiliki produk pelayanan publik seperti surat kepindahan penduduk, surat pengantar berkelakuan baik, surat pengajuan segel tanah, surat pengantar mendirikan bangunan, surat keterangan usaha / tempat usaha, surat rekomendasi keramaian, surat keterangan bebas banjir, surat keterangan domisili perusahaan dan lainnya.

Pada sistem yang sedang berjalan saat ini penggunaan komputer belum maksimal hal ini disebabkan tempat tersebut hanya mengandalkan pengelolaan data melalui Microsoft Excel dan Word. Dengan banyaknya permintaan data dan pembaruan data oleh masyarakat membuat staff kelurahan kewalahan karena data tidak saling terintegrasi dan tidak rinci.

Adapun kendala yang disebabkan oleh sistem yang sedang berjalan tersebut yaitu, pengelolaan data menggunakan Microsoft Excel dan Word yang belum maksimal membuat data sulit untuk dicari dan memakan waktu yang lama.

Berdasarkan hal tersebut maka diperlukan sebuah program yang dapat mendat dan memberikan informasi yang akurat pada pelayanan masyarakat. Dari lata belakang kasus tersebut maka akan dibahas lebih lanjut dalam satu poko pembahasan dengan judul aplikasi pelayanan perizinan dan no perizinan di kantor kelurahan loktabat berbasis web.

Aplikasi perangkat lunak adalah suatu sub kelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna. Biasanya dibandingkan dengan perangkat lunak sistem yang mengintegrasikan berbagai kemampuan komputer, tetapi tidak secara langsung menerapkan kemampuan tersebut untuk mengerjakan suatu tugas yang menguntungkan pengguna. Contoh utama perangkat lunak aplikasi adalah pengolah kata, lembar kerja, dan pemutar media.

Perizinan adalah dokumen dan bukti legalitas yang membolehkan perbuatan hukum oleh seseorang atau sekelompok orang dalam ranah hukum administrasi Negara atas sesuatu perbuatan yang dilarang berdasarkan Peraturan Perundangundangan. Non perizinan adalah pemberian

legalitas/rekomendasi kepada seseorang yang peruntukannya bukan usaha/kegiatan tertentu

2. METODE PENELITIAN

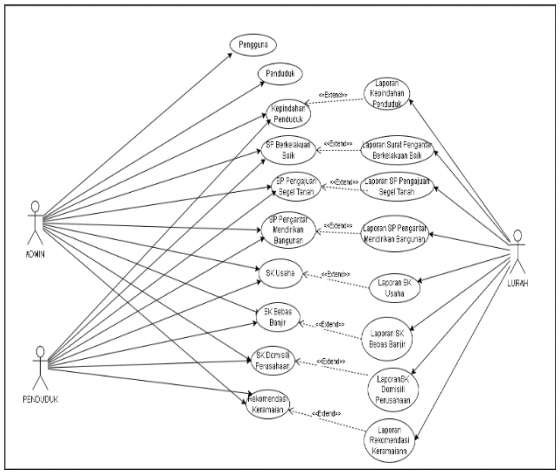
Metode pengumpulan data yang dilakukan selama Penelitian ini adalah dengan cara sebagai berikut :

a. Metode Pengamatan (Observasi) : Dengan langsung mengamati kegiatan yang sedang berlangsung di kantor kelurahan loktabat utara banjarbaru bagaimana aktivitas pelayanan perizinan dan non perizinan yang di lakukan oleh pegawai kantor kelurahan loktabat utara banjarbaru.
b. Metode Wawancara (Interview) : Menanyakan secara langsung kepada petugas yang bersangkutan bagaimana aktivitas pelayanan perizinan dan no perizinan secara detail.
c. Studi Pustaka dan Studi Dokumentasi : Dengan mempelajari, meneliti, dan menelaah berbagai literatur-literatur dari perpustakaan yang bersumber dari buku-buku, teks, jurnal ilmiah, situs-situs di internet,dan bacaan yang ada kaitannya dengan topik penelitian..

Rancangan Model Sistem

Use Case Diagram

Use Case Diagramuntuk aplikasi pelayanan perizinan dan non perizinan di Kantor Kelurahan Loktabat Utara adalah sebagai berikut:

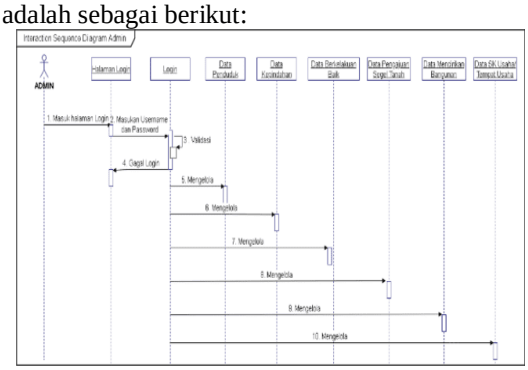


Gambar 1. Use Case Diagram

Pada use case diagram di atas memiliki 3 aktor yaitu admin, penduduk dan lurah, pada aktor admin memiliki full akses dapat mengelola keseluruhan menu sedangkan penduduk hanya dapat mengajukan surat kepindahan, surat berkelakuan baik, surat pengantar pengajuan segel tanah, surat pengantar mendirikan bangunan, surat keterangan usaha, surat bebas banjir, surat keterangan domisili perusahaan dan surat rekomendasi keramaian. Aktor lurah hanya dapat menerima laporan dari tiap menu

Sequence Diagram

Sequence Diagram ini adalah diagram yang menggambarkan kolaborasi dinamis antara sejumlah object. Kegunaannya untuk menunjukkan rangkaian pesan yang dikirim antara object juga interaksi antara object. Sesuatu yang terjadi pada titik tertentu dalam eksekusi sistem dan juga untuk menjabarkan aktifitas yang ada pada use case kepada level yang lebih detail. Sequence diagram "aplikasi pelayanan perizinan dan non perizinan di kantor Kelurahan Loktabat Utara berbasis web" adalah sebagai berikut:

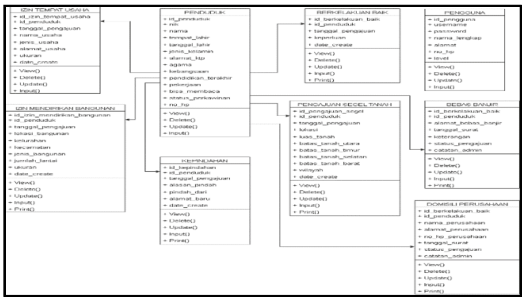


Gambar 2. Sequence Diagram

Admin melakukkan login dan memasukkan username serta password dihalaman login ketika username dan password salah maka akan kembali kehalaman login, sebaliknya jika admin memasukkannya dengan benar maka sistem akan menampilkan menu utama. kemudian didalam aplikasi admin dapat menambahkan, mengedit serta menghapus data seperti data penduduk, sk berkelakuan baik, sk pengajuan segel tanah, sp pengantar mendirikan bangunanan, sk usaha, sk bebas banjir, sk domisili perusahaan, rekomendasi keramaian dan kemudian admin dapat mengelola laporan dari data-data tersebut

Class Diagram

Class Diagram untuk aplikasi pelayanan perizinan dan non perizinan di Kantor Kelurahan Loktabat Utara adalah sebagai berikut:



Gambar 3. Use Case Diagram

Admin melakukkan login dan memasukkan username serta password dihalaman login ketika username dan password salah maka akan kembali kehalaman login, sebaliknya jika admin memasukkannya dengan benar maka sistem akan menampilkan menu utama. kemudian didalam aplikasi admin dapat menambahkan, mengedit serta menghapus data seperti data penduduk, sk berkelakuan baik, sk pengajuan segel tanah, sp pengantar mendirikan bangunanan, sk usaha, sk bebas banjir, sk domisili perusahaan, rekomendasi keramaian dan kemudian admin dapat mengelola laporan dari data-data tersebut Pada class diagram di atas memiliki 9 tabel yaitu tabel penduduk, tabel izin tempat usaha, tabel izin mendirikan bangunan, tabel kepindahan, tabel berkelakuan baik, tabel pengajuan segel tanah, tabel pengguna, tabel bebas banjir dan tabel domisili perusahaan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut hasil – hasil program yang sudah berhasil dibuat dari rancangan sebelumnya, yaitu :

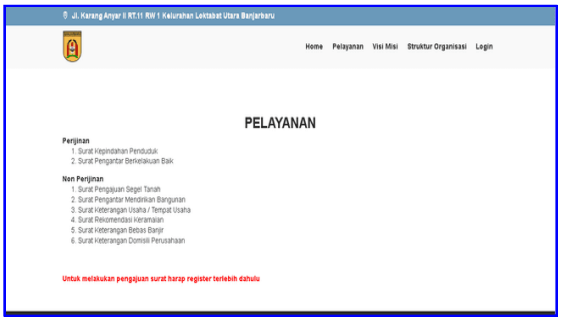
Tampilan Antarmuka masukan sistem

1. Tampilan Home



Gambar 4. Tampilan Home

2. Tampilan Pelayanan.



Gambar 5. Tampilan Pelayanan

3. Tampilan Dashboard Admin



Gambar 6. Tampilan Dashboard Admin

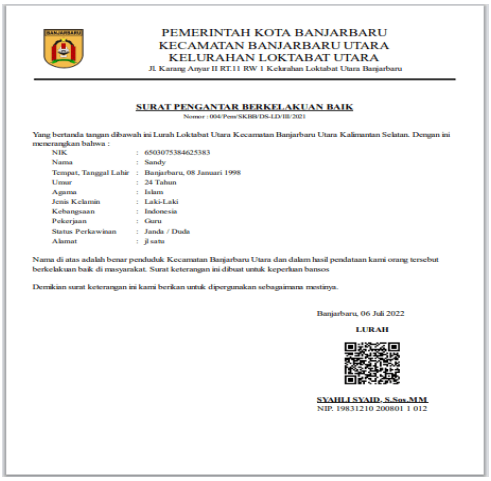
Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

4. Tampilan Laporan Surat Kepindahan Penduduk



Gambar 7. Laporan Surat Kepindahan Penduduk.

5. Tampilan Laporan Surat Bekelakuan Baik



PEMERINTAH KOTA BANJARBARU
KECAMATAN BANJARBARU UTARA
KELURAHAN LOKTABAT UTARA
Jl. Karang Anyar II RT.11 RW 1 Kelurahan Loktabat Utara Banjarbaru

SURAT PENGANTAR BERKELAKUAN BAIK
Nomor : 004/Pem/SKBB/DS-LD/III/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini Lurah Loktabat Utara Kecamatan Banjarbaru Utara Kalimantan Selatan. Dengan ini menerangkan bahwa :

NIK	:	6503075384625383
Nama	:	Sandy
Tempat, Tanggal Lahir	:	Banjarbaru, 08 Januari 1998
Umur	:	24 Tahun
Agama	:	Islam
Jenis Kelamin	:	Laki-Laki
Kebangsaan	:	Indonesia
Pekerjaan	:	Guru
Status Perkawinan	:	Janda / Duda
Alamat	:	jl satu

Nama di atas adalah benar penduduk Kecamatan Banjarbaru Utara dan dalam hasil pendataan kami orang tersebut berkelakuan baik di masyarakat. Surat keterangan ini dibuat untuk keperluan bansos

Demikian surat keterangan ini kami berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 06 Juli 2022
LURAH

SYAHLI SYAID, S.Sos.MM
NIP. 19831210 200801 1 012

Gambar 8. Laporan Surat Bekelakuan Baik

6. Tampilan Laporan Pengajuan Segel Tanah



PEMERINTAH KOTA BANJARBARU
KECAMATAN BANJARBARU UTARA
KELURAHAN LOKTABAT UTARA
Jl. Karang Anyar II RT.11 RW 1 Kelurahan Loktabat Utara Banjarbaru

SURAT SURAT PENGAJUAN SEGEL TANAH

Yang bertanda tangan dibawah ini Lurah Loktabat Utara Kecamatan Banjarbaru Utara Kalimantan Selatan. Dengan ini menerangkan bahwa :

NIK	:	6503013167845274
Nama	:	Dani
Tempat, Tanggal Lahir	:	Barabai, 20 Oktober 1995
Umur	:	26 Tahun
Agama	:	Islam
Jenis Kelamin	:	Laki-Laki
Pekerjaan	:	Swasta
Status Perkawinan	:	Sudah Menikah
Alamat	:	jl. anggrek

Bahwa orang tersebut di atas telah mengajukan segel tanah kas 5m x 7m, Yang terletak di jl. anggrek Kelurahan Loktabat Utara Kecamatan Banjarbaru Utara Kalimantan Selatan dengan batas-batas sebagai berikut:

Utara	:	jalan
Timur	:	jalan
Selatan	:	jalan
Barat	:	jalan

Demikian surat pengajuan ini kami berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 06 Juli 2022
LURAH

SYAHLI SYAID, S.Sos.MM
NIP. 19831210 200801 1 012

Gambar 9. Laporan Pengajuan Segel Tanah

4. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan maka peneliti mengambil kesimpulan, pada sistem yang sedang berjalan saat ini tidak adanya aplikasi untuk mempermudah pegawai dalam mengelola data pelayanan publik masyarakat perlu ke kantor untuk melakukan pengajuan pembuatan surat dan sulitnya menemukan data surat karena masih menggunakan word dalam pengelolaannya. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibuatlah aplikasi pelayanan perizinan dan non perizinan pada Kantor Kelurahan Loktabat Utara yang dapat memproses pencarian data menjadi lebih cepat dan efisien dalam menangani layanan pembuatan surat perizinan dan non perizinan dan masyarakat dapat langsung mengajukan surat secara online dengan membuka aplikasi.

5. REFERENSI

[1] TermasMedia. (2017). Pengertian Database. Diambil kembali dari Termas Media: http://www.termasmedia.com/lainnya/software/69-pengertian-database.html.

[2] Kelurahan Loktabat Utara. (2022). Visi dan Misi. Diambil kembali dari Kelurahan Loktabat Utara : https://kel-loktabatutara.banjarbarukota.go.id/visi-dan-misi/.

[3] Paryanta, Sutariyani, & Susilowati, D. (2017). Sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web desa Sawahan. IJSE – Indonesian Journal on Software Engineering Sistem, 3(2), 77–81..

[4] Rose Irawati, A., Sakethi dan, D., & Zakki, A. (2015). Sistem Informasi Kependudukan Kecamatan Karya Penggawa Berbasis Web, Pengembangan. Jurnal Komputasi, 3(2), 109–119. http://jurnal.fmipa.unila.ac.id/index.php /komputasiHal.109dari168.

[5] Munawar. (2005). Pemodelan Visual Dengan UML. Yogyakarta: Graha Ilmu.

[6] Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2015). Rekayasa Perangkat Lunak, Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: INFORMATIKA.

[7] Satriawahono, R. (2016, April 24). 6 Mitos Kesalahan Pengembangan Software. Retrieved from http://romisatriawahono.net: http://romisatriawahono.net/2016/04/24/6-mitos-kesalahan-pengembangan-software/.