

RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN DATA PERIZINAN BERBASIS WEB

Andi Mulyanti Suhartini¹, Andik Adi Suryanto², Alfian Nurlifa³

¹Universitas PGRI Ronggolawe, ²Universitas PGRI Ronggolawe, ³Universitas PGRI Ronggolawe

¹Andimulyanti22@gmail.com, ²andikadisuryanto@gmail.com, ³lifa.nurlifa13@gmail.com

Abstrak

Perizinan lingkungan adalah salah satu tugas pelayanan yang berfungsi untuk melayani masyarakat dalam mengelola perizinan. Informasi terkait proses perizinan saat ini masih dikelola dalam bentuk file offline yaitu menggunakan Microsoft Excel. Proses penyimpanan file dokumentasi perizinan masih di simpan dalam beberapa unit komputer yang terpisah. Selain itu pemohon kurang mendapat informasi proses pengurusan izin lingkungan. Pemrograman berbasis Web adalah pemrograman berbasis jaringan komputer yang terdiri dari kumpulan situs internet. MySQL merupakan sebuah bahasa relational yang berisi pernyataan yang digunakan untuk memasukkan, mengubah, menghapus, memilih dan melindungi data. Semua data dan informasi yang ada dalam website nanti akan disimpan dalam database MySQL. Dengan website, informasi, komunikasi, dan transaksi antara masyarakat dan pemerintah dilakukan melalui internet. Selain itu, seluruh data perizinan dan informasi masyarakat ada dan diatur dalam website. Mulai dari informasi cara melakukan perizinan sampai informasi tentang perizinan yang telah didaftarkan oleh pemohon. Pemohon serta masyarakat juga dapat mengirimkan kritik dan saran demi kemajuan sistem kedepannya.

Kata Kunci : *Website; MySQL; Perizinan.*

PENDAHULUAN

Perizinan lingkungan adalah salah satu tugas pelayanan Dinas Lingkungan Hidup yang berfungsi untuk melayani masyarakat dalam mengelola perizinan lingkungan. Berdasarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 08 Tahun 2013, Instansi Lingkungan Hidup Kabupaten/Kota adalah instansi yang menyelenggarakan urusan pemerintahan bidang perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup kabupaten/kota. Saat ini, informasi terkait proses perizinan lingkungan masih dikelola dalam bentuk file *offline* yaitu menggunakan *Microsoft Excel*, selain hal tersebut proses penyimpanan file dokumentasi perizinan tiap tahun terkadang masih di simpan dalam beberapa unit komputer yang terpisah, hal tersebut jelas menjadikan kurang efektif. Salah satu langkah yang dilakukan adalah dengan membuat suatu portal website. Dengan adanya website, informasi, komunikasi, dan transaksi antara masyarakat dan pemerintah dilakukan melalui internet. Secara garis besar sistem ini adalah mengatur data perizinan lingkungan serta memberikan informasi kepada masyarakat dan perusahaan terkait tentang status proses perizinan yang sedang mereka ajukan. Diharapkan dengan adanya sistem manajemen data ini dapat

mempermudah instansi mengelola data mereka serta mempermudah masyarakat dalam memantau proses perizinan

METODE PENELITIAN

Rancang merupakan serangkaian prosedur untuk menerjemahkan hasil analisa dari sebuah sistem ke dalam bahasa pemrograman untuk mendeskripsikan dengan detail bagaimana komponen-komponen sistem diimplementasikan (Pressman, 2002).

Pembuat peraturan umumnya tidak melarang suatu perbuatan, tetapi masih juga memperkenankannya asal saja diadakan secara yang ditentukan untuk masing-masing hal konkret, maka keputusan Administrasi Negara yang memperkenankan perbuatan tersebut bersifat suatu izin (E. Utrecht, 2014).

HTML adalah bahasa pemformatan teks untuk dokumen-dokumen pada jaringan komputer yang sering disebut sebagai world wide web (Nugroho, 2006).

SQL (*Structured Query Language*) merupakan sebuah bahasa relational yang berisi pernyataan yang digunakan untuk memasukkan, mengubah, menghapus, memilih dan melindungi data. SQL bukan *database* aplikasi, tetapi lebih berarti dengan suatu bahasa yang digunakan untuk mengajukan pertanyaan ke dalam

database berupa pengguna SQL (Prihatna, 2005).

HASIL DAN PEMBAHASAN

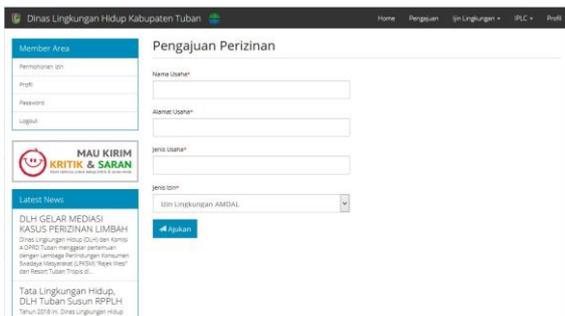


Portal Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Tuban



Gambar 1 Halaman Home

Gambar 1 merupakan tampilan dari halaman utama website dinas lingkungan hidup kabupaten Tuban dimana berisi beberapa informasi tentang alur pendaftaran izin melalui website dan berita – berita tentang Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Tuban.



Gambar 2 Tampilan Pengajuan Izin

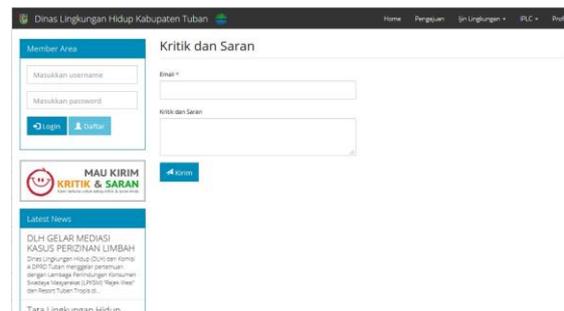
Gambar 2 merupakan Tampilan halaman Menu Pengajuan yaitu untuk pendaftaran pemohon ijin lingkungan yang kemudian akan disimpan di database dan halaman ini dapat diakses oleh pemohon yang telah daftar kemudian login.

Pemohonan Perizinan

No	Waktu	Nama Usaha	Alamat Usaha	Jenis Usaha	Jenis Izin	Status	Aksi
1	2018-09-07 05:46:44	Tambang Batu Kapur di Desa Banjarjo Rengel	Desa Banjarjo Kecamatan Rengel	Pertambangan Kapur	UKL-UPL	Baru	Q Syarik Q Detail

Gambar 3 Tampilan Pengajuan Sukses

Gambar 3 merupakan tampilan apabila pemohon sudah melakukan pendaftaran perizinan dan mengisi semua kolom dengan data yang benar.



Gambar 4 Tampilan Halaman Kritik dan Saran

Gambar 4 merupakan tampilan Menu Kritik dan Saran , pemohon dan masyarakat dapat mengakses halaman ini untuk memberikan kritik atau saran untuk Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Tuban.

KESIMPULAN

Dari hasil uji coba dan pengujian sistem, skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Data Perizinan Berbasis Web Dan Android Pada Dinas Lingkungan Hidup Kab.Tuban” dapat diambil kesimpulan bahwa dengan adanya aplikasi manajemen perizinan ini dapat membantu masyarakat agar lebih mudah mendaftarkan izin lingkungan dan memperoleh informasi dengan cepat kapanpun dan dimanapun. Selain itu, data – data perizinan dapat disimpan dengan baik dan mudah jika akan dilakukan pencarian data.

DAFTAR PUSTAKA

Eka Swastikayana, I Wayan (2011), *Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Pariwisata Kabupaten Gianyar*, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Galih Ari Wibowo, Mukhammad , 2013, *Sistem Informasi Pemesanan Jasa Perizinan*

- Mendirikan Usaha Dan Bangunan*, Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer - Universitas Dian Nuswantoro
- Hermawan Asep, Pudjiantoro Tacbir Hendro, Hadiana Asep Id, 2017, *Pembangunan Sistem Informasi Perizinan Bongkar Muat Barang Pada Dinas Perhubungan Kabupaten Bandung Barat*, Prosiding Seminar Nasional Komputer dan Informatika (SENASKI) 2017 (ISBN : 978-602-60250-1-2).
- Iqbal C. R Muhammad., Husni Muchammad, Studiawan Hudan , 2012, *Implementasi Klien SIP Berbasis Web Menggunakan HTML5 dan Node.js*, Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).
- Mushlihul Amin Faris, Faid Mochammad, 2015, *Perizinan Dan Pelanggaran Santri Berbasis Sms Gateway Dengan Python Dan Gammu*, Fakultas Saintek Uin Sunan Ampel , STT Nurul Jadid.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 08 Tahun 2013 Tentang Tata Laksana Penilaian dan Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup Serta Penerbitan Izin Lingkungan.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 08 Tahun 2013 Tentang Tata Laksana Penilaian Dan Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup Serta Penerbitan Izin Lingkungan.
- Purwanto Heri, Tri Bawono Cahyo, 2014 , *Sistem Informasi Perizinan Tki Oleh Pptkis Pada Bp3tki*, Program Studi Manajemen Informatika – Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Amerika Bandung.