

APLIKASI INFORMASI IZIN PRODUK MAKANAN RINGAN DI KOTA LUBUKLINGGAU BERBASIS WEB

(Studi Kasus Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau)

Joni Karman

Sistem Informasi STMIK MURA Lubuklinggau

Jl. Jend Besar H.M Soeharto Kel. Lubuk Kupang Kec. Lubuk Linggau Selatan I Lubuk Linggau

Telp. 0733452218

email : jk.lingga@gmail.com

Abstrak - Perkembangan teknologi informasi saat ini telah masuk disegala lini kehidupan umat manusia. Salah satunya yakni Terutama kantor-kantor yang memiliki akses pengolahan data yang besar, karena pengolahan data yang sudah tidak mungkin lagi menggunakan cara Konvensional dan kurang efektif serta efisien. Informasi yang dibuat oleh Dinas Kesehatan setempat menjadi sangat terbatas karena masyarakat luas tidak bias mendapatkan informasi tentang informasi izin produk makanan ringan untuk menginformasikan izin data produk makanan ringan di Kota Lubuklinggau agar bisa dipublikasikan ke masyarakat luas. Aplikasi informasi izin produk makanan ringan juga belum ada, selain itu penyimpanan data yang masih konvensional membuat pencarian data memerlukan waktu agak lama, maka perlu dirancang sebuah Aplikasi informasi Izin Produk Makanan Ringan yang menarik di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau yang mampu memberikan informasi bagi masyarakat luas, mampu menampilkan data perizinan makanan ringan dan mampu menyimpan data. Pengembangan sistem digunakan metode , metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan dalam pengujian sistem digunakan metode *black box testing*. Penelitian ini menghasilkan sebuah Aplikasi Informasi Izin Produk Makanan Ringan di kota lubuklinggau berbasis web yang didalamnya terdapat kategori produk, produk, izin produk.

Kata kunci - aplikasi, izin , produk, makanan ringan, web

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah masuk disegala lini kehidupan umat manusia. Di abad sekarang ini tidak ada satupun hal yang terlepas dari teknologi informasi. Jika dilihat hal sekecil apapun telah dijamah oleh teknologi informasi, seperti pendidikan, pemerintahan, industri, lembaga swadaya masyarakat (LSM). Hal tersebut menunjukkan penggunaan teknologi informasi merupakan kebutuhan primer bagi umat manusia saat ini. Pada ruang lingkup produksi makanan pemanfaatan teknologi informasi yang dapat dilakukan adalah menyediakan informasi izin produk makanan ringan. Perizinan merupakan salah satu aspek penting dalam pelayanan publik. Masalah perizinan ini, walaupun tak dibutuhkan setiap hari, namun sangatlah penting bagi masyarakat

umumnya, karena izin adalah bukti penting secara hukum.

Pelayanan pemerintah terhadap masyarakat khususnya dinas kesehatan, dapat dikatakan kinerja pemerintah secara keseluruhan benar-benar dinilai dari seberapa baik pelayanan unit perizinan, khususnya izin pada makanan ringan. Dinas kesehatan kota Lubuklinggau adalah salah satu dinas pelayanan publik yang memberikan pelayanan perizinan legalitas usaha baik bidang industri maupun non industri di wilayah kota Lubuklinggau. Dinas Kesehatan kota Lubuklinggau selama ini masih menggunakan cara konvensional, sehingga sulit bagi masyarakat untuk mendapatkan informasi tentang adanya nomor izin pada sebuah produk makanan, serta belum ada media aplikasi sebagai sarana untuk menyampaikan kritik dan saran tentang produk-produk makanan yang beredar luas.

Untuk mengatasi berbagai permasalahan tersebut, maka dengan dibuatnya aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan dapat membantu masyarakat dan pemerintah Kota Lubuklinggau untuk mengetahui apakah produk yang dipasarkan telah memiliki izin sebuah produk makanan merupakan aplikasi yang menampilkan informasi berupa status izin sebuah produk makanan, serta masyarakat juga dapat melaporkan produk makanan yang ilegal dengan cara menuliskan kritik dan saran di aplikasi yang nantinya akan dibuat.

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti tertarik untuk mengangkat topik sebagai bahan penelitian ini yakni Aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di kota lubuklinggau berbasis website.

II. METODE PENELITIAN

2.1 Analisa Sistem Yang Dilakukan

Aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau pada saat ini belum tersedia, sehingga masyarakat dan pemerintah untuk mencari informasi izin produk makanan ringan mengalami kendala. Masyarakat saat ini dalam mencari informasi selalu menggunakan internet, karena mengingat saat ini penggunaan internet sudah masuk disegala lini kehidupan. Maka dengan itu masyarakat saat ini dalam mencari informasi menggunakan internet termasuk juga dalam mencari informasi mengenai izin sebuah produk

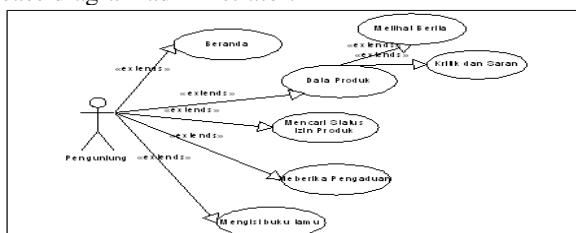
makanan ringan.aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau ini menawarkan solusi dengan menampilkan informasi izin produk makanan, tanggal mulai produksi, dan tanggal daluarsa izin sebuah produk.

2.2 Alternatif Pemecahan Masalah

Aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau merupakan aplikasi yang didukung dengan perangkatkomputer dan program aplikasi sehingga penampilan pengajuan izin produk makanan ringan, informasi tentang produk yang memiliki izin dan akan lebih mudah dan dalam pencarian informasi pun tentunya tidak memerlukan waktu yang lama, dimana pada aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* yang menawarkan begitu banyak kemudahan dalam merancang sebuah program.

2.4 Perancangan Sistem Perancangan Menggunakan UML Use Case Diagram

Untuk menggambarkan fungsionalitas aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau maka peneliti menggunakan *use case diagram* yang merupakan bagian dari *unified modeling language (UML)*. Penggunaan UML sendiri dilakukan karena aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau ini akan dikembangkan berbasis *web*. Fungsionalitas dari aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau dapat dilihat pada use case diagram yang ditunjukkan pada gambar 3 dan gambar 4. Pada gambar 3 adalah use case diagram pengunjung sedangkan gambar 4 adalah use case diagram administrator.



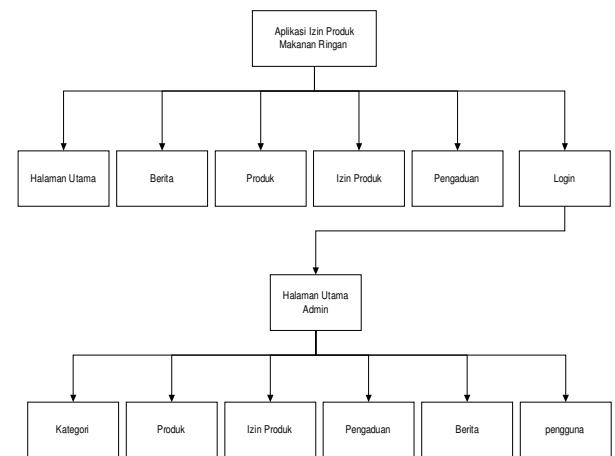
Gambar 1 Use Case



Gambar 2 Use Case Administrator

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari penelitian yang peneliti lakukan, menghasilkan aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau Berbasis Web yang dikhkusus untuk menampilkan informasi tentang izin produk makanan ringan, aplikasi tersebut terdiri dari beberapa *file* pendukung yang berakumulasi dalam sebuah *project*. Aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau Berbasis Web. Menu yang ada pada aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau ini dapat dilihat dari gambar berikut ini.



Gambar 3 Struktur Menu Aplikasi Izin Produk Makanan Ringan

3.1 Pembahasan

1) Halaman Utama

Halaman Utama merupakan tampilan utama dari aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Pada halaman utama ini berisikan gambar grafis produk makanan ringan.



Gambar 4 Halaman Utama

2) Halaman Berita

Halaman berita merupakan halaman yang berisikan informasi berita yang berkaitan dengan aplikasi izin produk makanan ringan atau yang

berkaitan dengan dinas Kesehatan Kota Lubuklinngau. Pada gambar 5 adalah tampilan dari halaman berita.



Gambar 5. Berita

3) Halaman Produk

Halaman produk berisikan informasi daftar produk yang telah didapatkan pada aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Daftar produk yang ada adalah hasil penginputan oleh administrator aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Daftar produk makanan ringan berisikan informasi seperti nama produk, pembuat produk dan kategori produk. Gambar 6 terlihat berikut ini daftar produk makanan ringan.



Gambar 6 Halaman Produk

4) Halaman Izin Produk

Halaman izin produk berisikan informasi izin produk makanan ringan yang beredar di Kota Lubuklinggau dilihat berdasarkan tanggal duluarsa izin tersebut. Data izin produk yang ada adalah hasil penginputan oleh administrator aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Halaman daftar izin produk makanan ringan ini berisikan informasi seperti nama produk, nomor surat izin, tanggal mulai izin berlaku dan tanggal kadarluarsa izin produk makanan.



Gambar 7 Halaman izin produk

5) Halaman Pengaduan

Halaman pengaduan berisikan informasi form pengaduan masyarakat tentang produk makanan ringan. Hasil penginputan masyarakat maka dapat

dibaca oleh administrator aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Dengan demikian pihak dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau dapat melakukan tindakan yang dianggap perlu untuk mengatasi masalah yang diadukan oleh masyarakat tersebut.



Gambar 8 Halaman Pengaduan

6) Halaman Login Admin

Halaman login adalah halaman yang berisikan form login. Halaman login berfungsi sebagai jembatan untuk masuk ke halaman administrator aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Gambar 9 tampak halaman login untuk masuk ke administrator.



Gambar 9 Halaman Login Admin

7) Halaman Menu Admin

Berikut ini adalah tampilan halaman administrator setelah melakukan login dan dapat melakukan pengolahan data yang terlihat pada gambar 10.



Gambar 10 Halaman Menu Admin

8) Halaman Kategori

Pengelolaan data kategori adalah halaman yang diakses oleh administrator untuk memasukkan, merubah dan menghapus data kategori yang ada pada aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau melakukan

pengelolaan kategori *administrator* mengakses menu kategori yang ada pada halaman administrator, maka selanjutnya administrator dapat melakukan pengelolaan data kategori. Berikut ini adalah tampilan dari halaman pengelolaan data kategori yang terlihat pada gambar 11.



Gambar 11 Halaman *katagori*

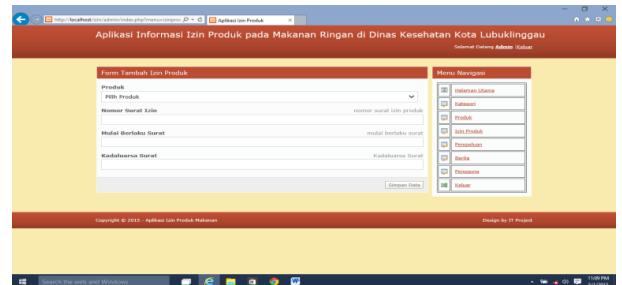
Untuk memasukkan data kategori maka administrator dapat mengklik link tambah kategori yang ada didalam menu kategori. Sedangkan untuk merubah atau menghapus data kategori maka dapat mengklik link yang ada ada menu kategori dan pilih daftar kategori. Berikut ini adalah tampilan jika administrator ingin menambah data kategori yang tampak pada gambar 13.



Gambar 12 Halaman *Input* Kategori

9) Halaman Pengelolaan Produk

Pengelolaan data produk adalah halaman yang diakses oleh *administrator* untuk memasukkan, merubah dan menghapus data produk yang ada pada aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Melakukan pengelolaan produk *administrator* mengakses menu produk yang ada pada halaman *administrator* dan kemudian memilih menu produk, maka barulah *administrator* dapat melakukan pengelolaan data produk. Berikut ini adalah tampilan dari halaman pengelolaan data produk yang ada pada aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau terlihat pada gambar 13.



Gambar 13 Halaman Pengelolah Produk

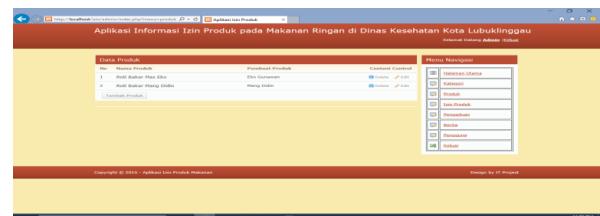
Memasukkan data produk maka administrator dapat mengklik link tambah produk yang ada di bawah daftar produk. Sedangkan untuk merubah atau menghapus data produk maka dapat mengklik link yang ada di samping kanan daftar produk. Berikut ini adalah tampilan jika administrator ingin menambah data produk yang tampak pada gambar 14.



Gambar 14 Halaman *Input* Produk

10) Halaman Izin Produk

Pengelolaan data izin produk adalah halaman yang diakses oleh administrator untuk memasukkan, merubah, dan menghapus data izin produk yang ada pada aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau melakukan pengelolaan data izin produk administrator mengakses menu izin produk yang ada pada halaman administrator, maka selanjutnya administrator dapat melakukan pengelolaan data izin produk. Pada gambar 15 adalah tampilan dari halaman pengelolaan data izin produk.

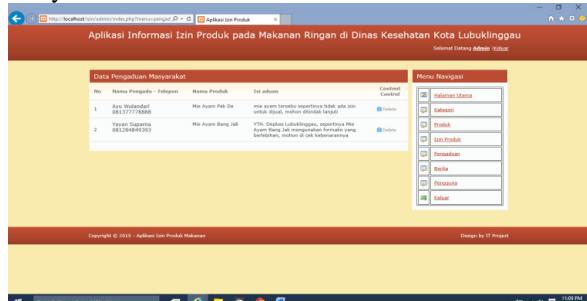


Gambar 15 Halaman *Input Izin produk*

11) Halaman Pengaduan

Halaman pengaduan adalah halaman yang digunakan administrator untuk melihat pengaduan masyarakat tentang produk makanan ringan. Gambar 16

berikut ini adalah tampilan dari halaman pengaduan masyarakat tersebut.



Gambar 16 Halaman Pengaduan

12) Halaman Berita

Pengelolaan data berita adalah halaman yang diakses oleh administrator untuk memasukkan, merubah dan menghapus data berita yang ada pada aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau dalam melakukan pengelolaan data berita administrator mengakses menu berita yang ada pada halaman administrator, maka selanjutnya administrator dapat melakukan pengelolaan data berita. Berikut ini adalah tampilan dari halaman data berita yang terlihat pada gambar 17 jika administrator ingin mengelolah data berita tersebut.



Gambar 17 Halaman Pengelolaan Data Berita

Memasukkan data berita maka administrator dapat mengklik link tambah berita yang ada dibawah daftar berita. Sedangkan untuk merubah atau menghapus data berita maka dapat mengklik link yang ada di samping kanan daftar titik berita. Berikut ini adalah tampilan jika administrator ingin menambah data berita yang tampak pada gambar 18 berikut ini.



Gambar 18 Halaman Input Berita

13) Halaman Keluar

Halaman atau menu keluar adalah menu yang digunakan untuk keluar dari halaman *administrator* aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Setelah *administrator* mengklik menu tersebut maka otomatis akan keluar dari halaman *administrator* dan kembali ke halaman utama aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisa dan pembahasan-pembahasan yang telah dilakukan pada uraian di atas maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan Aplikasi Izin Produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau Terdiri dari Form Input Kategori Produk, Data Produk, Izin Produk, Pengaduan, Berita dan Pengguna dengan menggunakan Aplikasi Web Editor Adobe Dreamweaver CS5 dan bahasa pemrograman PHP dan MySQL yang menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat, dan akurat.
2. Aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau dapat menampilkan produk makan, izin produk baik mulai berlaku hingga daluarsa dandapat menampung pengaduan masyarakat.

V. SARAN

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka telah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam upaya peningkatan pengolahan data dalam aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Adapun saran – saran yang dianggap perlu yaitu :

1. Pengguna aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau sebaiknya terkoneksi jaringan internet untuk memaksimalkan fungsi dari aplikasi dan Selanjutnya dapat dipublikasikan secara *On-Line* dengan memiliki *hosting* dan alamat web di *Internet*.
2. Sistem Informasi tentang aplikasi izin produk makanan ringan yang dibuat nantinya perlu ada pengembangan secara berkala disesuaikan dengan kebutuhan dan kemajuan teknologi.
3. Berdasarkan pembahasan yang diuraikan di atas, peneliti menyarankan agar pemanfaatan teknologi informasi dapat dilakukan

secaramaksimal oleh terutama pemanfaatan aplikasi informasi izin produk pada makanan ringan di Dinas Kesehatan Kota Lubuklinggau. Diharapkan dapat menjadi salah satu inspirasi bagi Kota Lubuklinggau Khususnya untuk melengkapi aplikasi yang ada dan dapat dikembangkan menjadi salah satu sistem informasi yang handal serta dapat menjadi inspirasi bagi lembaga ataupun instansi yang lain.

UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, istri, anak dan teman-teman civitas akademika STMIK MURA Lubuklinggau yang telah memberi dukungan moril maupun finansial terhadap penelitian ini.

REFERENSI

- [1] Al-Bahra Bin Ladjamudin.B, 2005, *Analisis Dan Desain Teknik Informatika*, Yogyakarta, Penerbit Graha Ilmu
- [2] Al Fatta, Hanif, 2007. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi*, Andi Yogyakarta.
- [3] Ayu, Febrina. dkk. 2013. "Perancangan Database Berbasis Web Sebagai Media Temu Kembali Arsip di Kantor Pusat KOMPUTER Universitas Negeri Padang". *Jurnal Universitas Negeri Padang*. [Online] Vol 1 No 2, 11 halaman. download.portalgaruda.org/article.php?article...val.... [17 Januari 2015].
- [4] Feitra, Muhammat.. "Sistem Pengolahan Transaksi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Kasmaran Cipta Palembang". *jurnal STMIK MDP*. [Online] 6 halaman. eprints.mdp.ac.id/870/1/jurnal%20UcuFirman.pdf. [17 Januari 2015]
- [5] Jogiyanto. 2008. "Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis". Bandung: Andi Publisher.
- [6] Nandari, Anoraga Bhirawa. " Aplikasi Sistem Pengelolaan Surat Pada Kantor Desa Jetis Lor". *Indonesian Jurnal on Computer Science - Speed - FTI UNSA*. [Online] 6 halaman. ijns.org/journal/index.php/ijns/article/view/284. [17 Januari 2015]
- [7] Peranginangin, Kasiman, 2006. *Aplikasi Web Dengan PHP Dan MySQL*, Andi Yogyakarta.
- [8] Rosa, AS & Shalahuddin, 2013. "Rekayasa Perangkat Lunak". Bandung: Informatika.
- [9] Sutabri, Tata. 2003. "Sistem Informasi Manajemen". Yogyakarta: Andi Offset.