

PEMANFAATAN APLIKASI *E-LETTER* PADA DINAS KESEHATAN KOTA PEKANBARU BERBASIS *WEB*

Yori Apridonal M^{1*}, Ahmad Muhazir¹, Mohd. Siddik¹

¹Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal

*email: *yori.apridonal@gmail.com*

Abstract: Technology really provides benefits and helps people's daily activities, for example the use of internet technology such as websites is widely implemented in various systems. The Pekanbaru City Health Office coordinates with the puskesmas as a technical implementation unit in the health sector. Each puskesmas has a work report that must be reported to the Pekanbaru City Health Office so that many puskesmas under the auspices of the Pekanbaru City Health Office must submit these reports. Due to distance limitations, an information technology-based container is needed to accommodate all these reports because the report collection is still in the form of files that are delivered directly by the Head of the Puskesmas to the Pekanbaru City Health Office. After socializing and using the e-Letter application at the Pekanbaru City Health Office, it can be concluded that the e-Letter application created can help the Pekanbaru City Health Office to collect activity reports from each health center and the e-Letter application can save time and save time. in the use of paper because the report is already a file.

Keywords: application; e-letter; web

Abstrak: Teknologi sangat memberikan manfaat dan membantu kegiatan manusia sehari-hari misalnya pemanfaatan teknologi internet seperti website banyak diimplementasikan diberbagai sistem. Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru berkoordinasi dengan puskesmas sebagai unit pelaksana teknis pada bidang kesehatan. Setiap puskesmas memiliki laporan kerja yang harus dilaporkan kepada Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru sehingga banyaknya puskesmas yang dibawah naungan Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru harus mengumpulkan laporan tersebut. Karena keterbatasan jarak maka dibutuhkan suatu wadah berbasis teknologi informasi untuk menampung semua laporan tersebut dikarenakan pengumpulan laporan masih dalam bentuk berkas yang di antarkan langsung oleh Kepala puskesmas ke pihak Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru. Setelah dilakukan sosialisasi dan digunkannya aplikasi e-Letter pada Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi e-Letter yang dibuat dapat membantu pihak Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru untuk mengumpulkan laporan kegiatan dari setiap puskesmas dan aplikasi e-Letter dapat menghemat waktu dan menghemat dalam penggunaan kertas karena laporan sudah berupa file.

Kata kunci: aplikasi; e-letter; web

PENDAHULUAN

Teknologi sangat memberikan manfaat dan membantu kegiatan manusia

sehari-hari misalnya pemanfaatan teknologi internet seperti website banyak diimplementasikan diberbagai sistem. *Website* merupakan aplikasi yang dapat

diakses oleh berbagai orang di dunia yang biasa disebut dengan pengguna dengan terhubung ke internet (Anwar et al., 2022).

Aplikasi *web* adalah salah satu platform yang paling umum digunakan untuk mengirim informasi dan layanan melalui internet. Bahkan hingga saat ini aplikasi web pun banyak digunakan untuk layanan-layanan penting (Hilmi & Yunan, 2022). *Hyper Text Markup Language (HTML)* adalah bahasa pemrograman yang sering digunakan untuk membuat halaman *website* (Wicaksono et al., 2016).

Proses unggah berkas adalah salah satu teknik yang biasanya dibutuhkan secara fungsional oleh aplikasi perusahaan untuk para pengguna yang dapat digunakan untuk dokumen, gambar, unggah data, dan penyimpanan oleh klien. *Upload* adalah proses transmisi sebuah *file* dari sebuah sistem komputer ke sistem komputer yang lainnya dengan arah yang berkebalikan dengan *download* (Sukirman et al., 2022).

Dari media internet atau intranet, user yang melakukan proses upload adalah proses dimana user mengirimkan file ke komputer lain yang memintanya (Rosid, 2020). Dengan adanya sistem informasi berbasis *web* dapat memudahkan setiap unit dalam proses *upload file* dan setiap *file* yang di *upload* oleh unit dapat di *download* oleh admin.

Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru merupakan instansi pemerintahan yang memiliki unsur pelaksana otonomi daerah di bidang kesehatan yang berkedudukan di bawah walikota dan bertanggung jawab kepada walikota melalui sekretaris daerah. Dinas Kesehatan mempunyai tugas pokok melaksanakan urusan pemerintahan daerah bidang kesehatan berdasarkan asas otonomi daerah.

Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru juga berkoordinasi dengan puskesmas sebagai unit pelaksana teknis pada bidang kesehatan. Setiap puskesmas memiliki laporan kerja yang harus dilaporkan kepada Dinas Kesehatan sehingga banyaknya puskesmas yang dibawah naungan Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru harus mengumpulkan laporan tersebut. Karena keterbatasan jarak maka dibutuhkan suatu wadah berbasis teknologi informasi untuk menampung semua laporan tersebut dikarenakan pengumpulan laporan masih dalam bentuk berkas yang di antarkan langsung oleh Kepala puskesmas ke pihak Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru.

Demi memudahkan setiap puskesmas dalam pelaporan, maka diperlukan suatu sistem untuk menampung laporan tersebut dengan cara setiap puskesmas dapat melakukan proses upload laporan berupa file ke dalam sistem sehingga file terkumpul pada satu aplikasi.

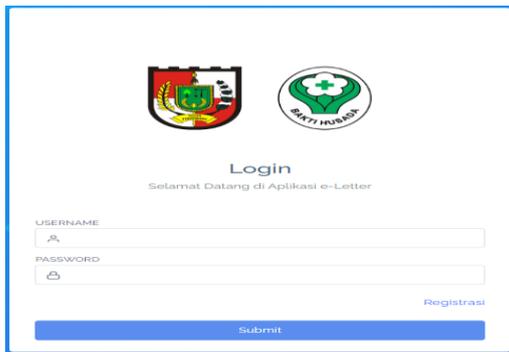
Setelah semua file terkumpul maka pihak Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru dapat melihat dan melakukan *download file* tersebut sehingga Kepala puskesmas tidak perlu lagi mengumpulkan laporan secara langsung. Hal ini juga dapat menghemat waktu serta menghemat dalam penggunaan kertas.

PEMBAHASAN

Sosialisasi aplikasi *e-Letter* pada Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru yang dilakukan secara online ini, para narasumber memberikan pemaparan mengenai penggunaan dari aplikasi *e-Letter* kepada peserta kegiatan. Berikut adalah tampilan dari aplikasi *e-Letter* pada Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru:

Tampilan Login

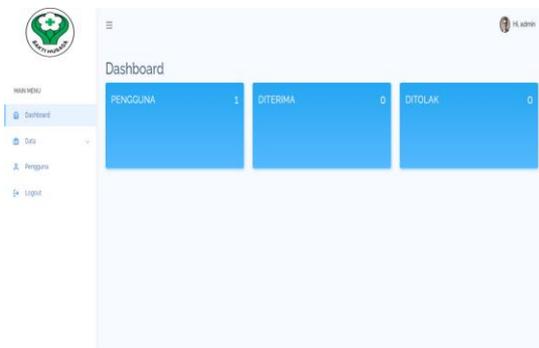
Digunakan untuk masuk ke dalam aplikasi *e-Letter* dengan level sebagai admin dan level sebagai anggota. Berikut adalah tampilan login aplikasi *e-Letter*:



Gambar 1. Tampilan Login

Tampilan Menu Utama Admin

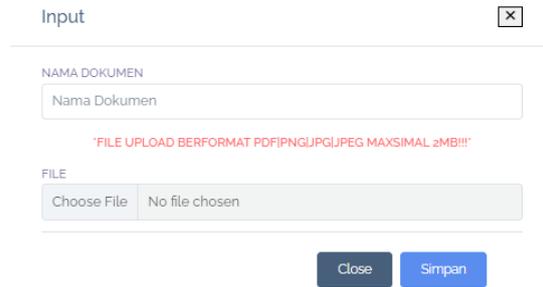
Menu utama admin digunakan untuk melihat data masuk, data diterima dan data yang ditolak dan juga dapat melihat daftar pengguna dari aplikasi *e-Letter*. Berikut tampilannya:



Gambar 2. Tampilan Menu Utama Admin

Tampilan Input Data

Menu ini digunakan oleh pengguna untuk menginputkan laporan. Laporan yang diinputkan berupa PDF atau PNG dengan kapasitas maksimal sebesar 2 mb. Berikut tampilan halaman input laporan.



Gambar 3. Tampilan Upload Data Tampilan Data Masuk

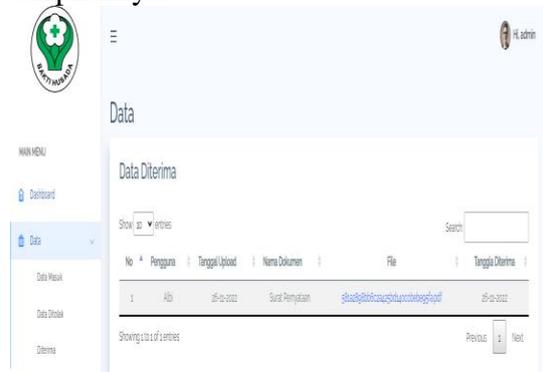
Pada menu ini digunakan oleh admin untuk melihat *user* mana saja yang melakukan *upload* data ke sistem *e-Letter*. Sebelum admin *approve* dokumennya, admin dapat *download* terlebih dahulu dokumen yang di *upload*. Berikut adalah tampilannya.



Gambar 4. Tampilan Data Masuk

Tampilan Data Diterima

Menu ini digunakan oleh admin untuk melihat daftar data apa saja yang sudah di *approve* atau diterima pada menu Data Masuk sebelumnya. Berikut tampilannya.



Gambar 5. Tampilan Data Diterima

Tampilan Data Ditolak

Menu ini digunakan oleh admin untuk melihat daftar data apa saja yang sudah di *reject* atau ditolak pada menu Data Masuk sebelumnya. Berikut tampilannya.



Gambar 6. Tampilan Data Ditolak

Tampilan Pengguna

Pada menu ini digunakan oleh admin untuk melihat siapa saja daftar pengguna sistem *e-Letter*. Admin dapat menambah admin atau menambah user dan admin juga dapat menghapus user lain apabila tidak dibutuhkan lagi. Berikut adalah tampilannya:



Gambar 7. Tampilan Halaman Pengguna

SIMPULAN

Setelah dilakukan sosialisasi dan digunkannya aplikasi *e-Letter* pada Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi *e-Letter*

yang dibuat dapat aplikasi *e-Letter* yang dibuat dapat membantu pihak Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru untuk mengumpulkan laporan kegiatan dari setiap puskesmas dan aplikasi *e-Letter* dapat menghemat waktu dan menghemat dalam penggunaan kertas karena laporan sudah berupa *file*.

DAFTAR PUSTAKA

Anwar, F., Fadlil, A., & Riadi, I. (2022). Analisis Validasi File Upload Menggunakan Metadata PNG Pada Aplikasi Berbasis Web. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 6(2), 185–193.

Hilmi, M. A. Al, & Yunan, R. K. (2022). Pengujian Keamanan Fitur Upload File Pada Sistem Aplikasi Web. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 7(1), 37–42.

Rosid, U. A. (2020). Penerapan Aplikasi Web Upload Download Menggunakan PHP Pada Laboratorium Komputer LP3I Tasikmalaya. *Jurnal Sistem Informasi Galuh*, 1(1), 8–14.

Sukirman, S., Alamsyah, N., & Kamal, K. (2022). Perancangan Aplikasi Web Untuk Upload Slip Pembayaran Praktek Pada Laboratorium Komputer Universitas Islam Makassar. *Jurnal Informasi Interaktif*, 7(2), 108–118.

Wicaksono, A. A., Riza, T. A., & Putri, H. (2016). Perancangan Dan Implementasi Sarana Informasi Sman 3 Madiun Berbasis Framework Codeigniter. *Jurnal Elektro Dan Telekomunikasi Terapan*, 3(1), 269–277.