

ANDROID MEDICAL RECORDS APP UNTUK MENYIMPAN CATATAN MEDIS PASIEN PUSKESMAS KECAMATAN PORSEA

Herman Saputra¹, Adi Prijuna Lubis¹, Maulana Dwi Sena²

¹Sistem Komputer, STMIK Royal Kisaran

²Manajemen Informatika, STMIK Royal Kisaran

email: hermansaputra4@gmail.com

Abstracts: Efforts to improve the quality of health services at the Porsea health center make a medical records system to facilitate the administration and storage of data properly, Porsea health centers still use medical records or forms manually. To make it easy for patients to have a continuous medical history quickly discovered. One of the preparations is to find the right application to be used as a manual medical record system that is digitalized. A simple and easy-to-use medical record system that makes it easy for puskesmas to do patient medical records is the Android Medical Records App Application system, with this application what is expected by the puskesmas can increase the knowledge of Porsea puskesmas employees to use the medical record application, and increase the use of the computerized system, and it is also easy for people who seek treatment to be able to save their medical record data and can be seen traces of their existing medical history.

Keywords: android; medical records

Abstrak: Upaya meningkatkan mutu pelayanan kesehatan puskesmas porsea membuat sistem catatan medis untuk mempermudah administrasi dan penyimpanan data dengan baik, puskesmas porsea masih menggunakan catatan medis atau formulir secara manual. Untuk mempermudah agar riwayat kesehatan pasien berkesinambungan dengan cepat ditemukan. Salah satu persiapan yang dilakukan adalah mencari aplikasi yang tepat untuk digunakan menjadi sistem rekam medis yang manual menjadi digitalisasi. Sistem rekam medis yang simpel dan mudah digunakan dalam memudahkan pihak puskesmas untuk melakukan pencatatan medis pasien adalah sistem Aplikasi *Android Medical Records App*, dengan adanya aplikasi ini maka apa yang diharapkan pihak puskesmas dapat Meningkatkan pengetahuan pegawai puskesmas porsea untuk menggunakan aplikasi rekam medis, dan meningkatkan penggunaan sistem terkomputerisasi, dan juga mempermudah masyarakat yang berobat untuk bisa di simpan data catatan medisnya dan dapat dilihat jejak riwayat kesehatannya yang sudah ada.

Kata Kunci: android; rekam medis

PENDAHULUAN

Catatan medis berisi catatan berkas yang terdapat dokumen pasien tentang pemeriksaan dan tindakan pengobatan serta layanan yang diberikan kepada pasien agar dapat menjadi informasi yang tersusun dan tersimpan dengan baik. Pentingnya catatan informasi tersebut dapat digunakan ketika pasien berobat kembali agar dapat melihat catatan dokumen tersebut. Catatan medis membutuhkan sebuah sistem yang dapat mempermudah pengguna untuk lebih dipahami dan dapat digunakan untuk menyimpan data pasien.

Data merupakan hasil rekam medis yang dilakukan oleh puskesmas porsea. Data medis merupakan hal penting dalam rangka mengetahui rekam jejak medis pasien. Data rekam medis atau catatan medis ini selalu melakukan tindakan pengumpulan data dengan cara memberikan formulir terhadap pasien untuk pengisian data pasien yang di berikan oleh pihak puskesmas sehingga setiap pasien mendapatkan formulir yang berbeda. Dengan banyaknya formulir bisa mempersulit pihak puskesmas dalam menyimpan dan mencari data catatan medis yang ada. kurangnya pemeliharaan serta kontrol biaya pada pembuatan formulir secara manual juga dapat merepotkan oleh pihak puskesmas. Dalam meningkatkan pelayanan terhadap pasien, puskesmas harus mempunyai mutu dalam bidang pelayanan kesehatan dan juga di bidang administrasi. Puskesmas porsea yang sedang berjalan saat ini masi memakai sistem catatan medis yang awalnya menggunakan formulir manual menjadi digitalisasi.

Tujuan perubahan sistem tersebut dapat mempermudah pihak puskesmas untuk mencari informasi yang tersimpan dalam data agar jejak kesehatan pasien dapat dengan mudah dan cepat untuk ditemukan. Salah satu persiapan yang dilakukan adalah mencari aplikasi yang tepat untuk digunakan menjadi sistem rekam medis di puskesmas porse. Rekam Medis adalah dokumen atau berkas pasien berupa catatan identitas, pemeriksaan dan pengobatan serta pelayanan kesehatan dan sarana yang digunakan pasien (Rosidi and Taufiq 2015). Rekam medis, memuat semua informasi yang terkait dengan kesehatan pasien berupa catatan medis. Dalam menentukan tindak lanjut terhadap pasien yang sedang sakit maka dokter meng-gunakan rekam medis sebagai dasar informasinya (Ciptadi 2018)

Medical record (rekam medis) merupakan data penting yang sipatnya peribadi, informasi yang wajib menyertai seseorang atau pasien dan tidak boleh dirahasiakan atas kepemilikan pasien tersebut oleh sebuah institusi kesehatan manapun, karena informasi tersebut adalah hak milik pasien (Aryani, 2018). Pentingnya rekam medis dapat digunaka sebagi kelengkapan alat komunikasi untuk tenaga kesehatan, dalam pembelaan yang benar manakala terjadi gugatan, catatan keperawatan ini dapat dijadikan bukti untuk perkara hokum (Utami, 2016). Informasi medis hasil rekam medis yang berbentuk catatan seperti riwayat penyakit, anamnesa, pemeriksaan fisik, diagnose , terapi, dan lain-lain direkam dalam dokumen *medical record* pasien (Pradana 2014).

Sistem rekam medis yang simpel dan mudah digunakan akan memudahkan pihak puskesmas dalam

melakukan pencatatan rekam medis pasien. Aplikasi rekam medis kami anggap cukup simpel dan mudah digunakan pihak puskesmas untuk menggunakan aplikasi rekam medis agar pelayanan akan lebih maksimal (Suryadi, Nasution, and Febrianti, 2018). Dengan aplikasi *Android Medical Records App* nantinya diharapkan pihak puskesmas dapat dengan mudah menemukan hasil rekam medis masyarakat yang datang berobat dengan mudah dan cepat.

METODE

Kegiatan Pengabdian ini dilaksanakan di UPT Puskesmas Porsea Kab. Toba Samosir, pada tanggal 14 april 2019. Kegiatan Pengabdian masyarakat ini di ikuti Pegawai puskesmas porsea. Metode pelaksanaan dalam pengabdian kepada masyarakat ini adalah bentuk workshop di dalam ruangan, memberikan modul yang berisi materi-materi kegiatan, menampilkan slide presentasi yang mendukung kegiatan pengabdian, memastikan *hendphone* sudah mempunyai fasilitas android, dalam kelancaran untuk tercapainya tujuan kegiatan ini tim menjelaskan teori pengetahuan mengenai *Medical Records APP* dan manfaat di dunia kesehatan, tim juga menjelaskan dan mempraktekkan cara menginstal juga cara menggunakan semua fasilitas aplikasi rekam medis app ke *henpodphone* masing masing peserta. Melakukan diskusi dan tanya jawab untuk permasalahan-permasalahan yang ada didalam kegiatan peraktek. Dalam kegiatan ini Kepala UPT Puskesmas Poesea menyediakan berupa ruangan khusus dan fasilitas-fasilitas pendukung yang digunakan dalam mendukung

kegiatan pengabdian kepada masyarakat, agar berjalan dengan lancar dan baik juga sesuai harapan. Setelah kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan, langka selanjutnya tim melakukan tinjauan kepada peserta untuk memastikan bahwa peserta sudah memahami dalam menjalankan aplikasi *Android Medical Records App* dengan benar, dan jika ada kendala atau kesulitan dalam menjalankannya maka tim bersedia untuk membantu melakukan pendampingan kembali.

PEMBAHASAN

Pengenalan Rekam Medis App

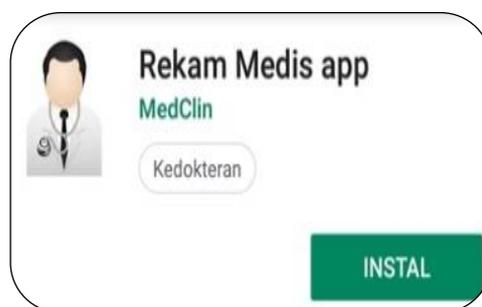
Rekam medis app adalah aplikasi untuk mengelola dan melakukan riwayat medis, visitasi medis, vaksin, alergi, tekanan darah, gula darah, pemeriksaan, pereseapan, tes laboratorium, radiologi, patologi, janji pertemuan dan mengelola laporan.

Cara Instalasi Rekam Medis App

Langkah-langkah instalasi Rekam Medis App:

Buka play store

- Pada play store ketik rekam medis app



Gambar 1. Jendela instal RM APP

Klik tombol instal di jendela rekam medis (RM) APP MedClin dan tunggu hingga selesai, lalu Klik tombol buka

1. Cara Menggunakan Rekam Medis App.

Buka rekam medis app untuk keamanan buat password.



Gambar 2. Jendela buat password.

Untuk menambah data Pasien klik tombol tambah di jendela tambah orang, input data pasien yang harus di isi nama, tanggal lahir, jenis kelamin, golongan darah, no asuransi, jumlah, alamat dan nomor telepon. Setelah itu klik tombol simpan.

2. Menginput Data Medis Pasien.

a) Input Data Pasien

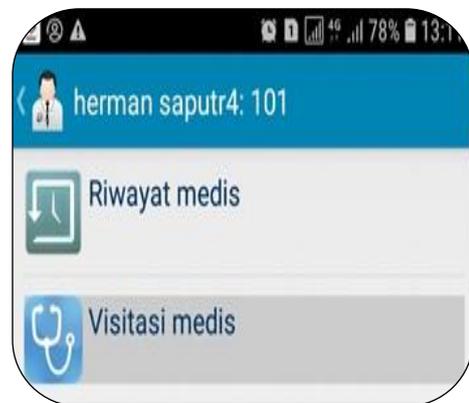


Gambar 3. Jendela input data pasien

Dalam pengisian di data pasien yang harus dilakukan mengisi nama lengkap pasien, tanggal lahir pasien, jenis kelamin pasien, golongan darah pasien, nomor asuransi pasien, jumlah pasien, alamat pasien dan nomor telepon/hp pasien setelah melakukan semua pengisian yang ada di jendela input pasien selanjutnya klik tombol simpan.

b) Melihat Riwayat Medis.

c) Inputan visitasi medis.



Gambar 4. Jendela visitasi medis

Didalam visitasi medis kita dapat memasukan tanggal visitasi sesuai tanggal berobat dan kita juga menginput langsung nama dokter pemeriksa setelah itu langsung kita simpan

d) Input Vaksin.

e) Input alergi dan tanggal pemeriksaan.

f) Input tekanan darah data sistolik, diastolik dan nadi.

g) Input gula darah dan cek gula dara

h) Input Pemeriksaan.

Input data pemeriksaan dan tanggal pemeriksaan



Gambar 5. Jendela input pemeriksaan baru

Dalam input pemeriksaan diharuskan memasukan gejala, vaksin, alergi, diagnosa, catatan dan dokter, setelah itu harus disimpan.

i) Input Data Resep dan dokter.



Gambar 6. Jendela Data Resep dan dokter

Dalam gambar diatas dapat melakukan untuk memasukkan nama obat yang digunakan serta memasukan takaran dosis dan memasukan nama dokter yang membesikan resep obat tersebut.

j) Input Hasil Tes laboratorium dan dokter.



Gambar 7. Hasil laboratorium baru

k) Data dapat dikirim ke Aplikasi Microsoft Excel Klik kirim ke Excel

Dokumentasi Acara

Berikut foto-foto dokumentasi acara kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada Puskesmas Kec. Porsea



Gambar 8. Dokumen Kegiatan

SIMPULAN

Hasil dari pengabdian masyarakat Dengan penggunaan aplikasi rekam medis app dapat meningkatkan pelayanan puskesmas porsea kepada masyarakat yang ingin berobat atau konsultasi. Dengan penggunaan rekam medis app dapat mempermudah perawat atau bagian administrasi dalam mencari data rekam medis pasien yang sudah pernah berobat di puskesmas porsea.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Ketua Yayasan Royal Teladan Kisaran bapak Anda Putra Lubis, SE., M.MA yang telah mendanai kegiatan ini. Kepala UPT Puskesmas Poesea bapak dr. Patar Pardamean Silaen beserta jajarannya yang telah membantu dan menyediakan fasilitas selama kegiatan berlangsung.

DAFTAR PUSTAKA

Aryani, Reni, Indra Weni, and Edi Saputra. 2018. "Sistem Informasi Electronic Medical Record (EMR) Berbasis Web Untuk Meningkatkan Kualitas Hasil Diagnosa Penyakit Pasien." *JUSS*

(*Jurnal Sains Dan Sistem Informasi*) 1(1):56–66.

Ciptadi, Prahenusa Wahyu. 2018. "Desain Sistem Pendaftaran Pasien Dan Rekam Medis Berbasis Android Dan Web." *Jurnal Dinamika Informatika* 7(1):91–98.

Pradana, Adhitya Putra. 2014. "Perancangan Aplikasi Mobile Medical Control Pada Interface Pasien Berbasis Android."

Rosidi, Abidarin, and Emha Lutfhi Taufiq. 2015. "Sistem Pengelolaan Data Rekam Medis Di RSUD Dan Puskesmas Kabupaten Pacitan." *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security* 4(3).

Suryadi, Agus, Akmal Nasution, and Eka Lia Febrianti. 2018. "Pengenalan Dan Pelatihan Bahasa Pemrograman Andorid Pada Siswa SMK Negeri 1 Air Joman - Kisaran." *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal* 1(2):2–5.

Utami, Sri, Amalina Tri Susilani, and Fahmi Hakam. 2016. "Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Rekam Medis Dengan Kelengkapan Pengisian Catatan Keperawatan Pada Instalasi Rawat Inap Di Rumah Sakit At-Turots Al Islamy Sleman." *Jurnal Permata Indonesia. Volume 7*.