

## RANCANG BANGUN PROTOTYPE SISTEM PENDAFTARAN DAN REKAM MEDIS PASIEN DOKTER GIGI BERBASIS WEB

Rusdina<sup>1)</sup>, Gita Ayu Syafarina<sup>2)</sup>, Auliya Rahman<sup>3)</sup>

Fakultas Teknologi Informasi , Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin

Email : [russidina@gmail.com](mailto:russidina@gmail.com)

Fakultas Teknologi Informasi , Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin

Email : [gitaayusyafarina@gmail.com](mailto:gitaayusyafarina@gmail.com)

Fakultas Teknologi Informasi , Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin

Email : [aulyarahmankom@gmail.com](mailto:aulyarahmankom@gmail.com)

### Abstrak

Kebutuhan dalam pengolahan yang data rekam medis yang terorganisir dengan baik, sangat diperlukan pada setiap rumah sakit dan klinik kesehatan terutama klinik dokter gigi. Beberapa praktek dokter gigi yang banyak memiliki pasien seperti di Banjarmasin memerlukan sebuah aplikasi berbasis web, yang dapat mempermudah dalam hal proses pendaftaran dan rekam medis pasien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam melakukan proses pendaftaran dan rekam medis pasien yang berbasis web sehingga mempermudah pasien dalam melakukan pendaftaran karena bisa diakses dimana saja sehingga dapat menghemat tenaga dan waktu serta dapat mempermudah dalam proses rekam medis pasien secara cepat dan tepat. Dari penelitian ini menghasilkan sebuah perancangan aplikasi pendaftaran dan rekam medis yang berfungsi untuk memudahkan pasien dalam mendaftar, kontrol gigi berikutnya serta mempermudah admin dalam menyimpan data rekam medis pasien, sehingga pekerjaan yang sebelumnya dilakukan secara manual bisa lebih mudah dan terkomputerisasi dengan baik.

**Kata Kunci :** Sistem, Pasien, Rekam medis, , Pendaftaran

### 1. PENDAHULUAN

Melalui proses pendaftaran yang sekarang pasien harus datang langsung ke tempat praktek lalu mengambil nomor antrian membuat waktu pasien terbuang karena harus datang terlebih dahulu ke tempat praktek sedangkan bila praktek dokter giginya buka pukul 5 Sore, membuat pasien harus datang dua kali ketempat praktek, pertama mengambil nomor antrian yang kedua datang untuk kontrol, apalagi jika pasien yang berdomisili jauh, sehingga bisa memakan banyak waktu jika harus bolak balik ke tempat praktek dokter gigi. Dalam proses pengolahan data praktek dokter gigi terkadang masih belum berbasis teknologi komputer, dimana data pasien masih di tulis tangan di buku besar belum lagi data pasien berserta riwayat kontrol pasien yang tersimpan secara arsip dalam buku besar dan dapat menyebabkan penumpukan arsip yang bisa saja hilang dan rusak.

Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang aplikasi yang *userfriendly*, dimana

user dapat mengelola semua data yang diperlukan.

Manfaat dari penelitian ini adalah diharapkan agar dapat memudahkan dalam proses pencatatann rekam medis maupun memakasmalkan dalam hal pelayanan bagi pasien.

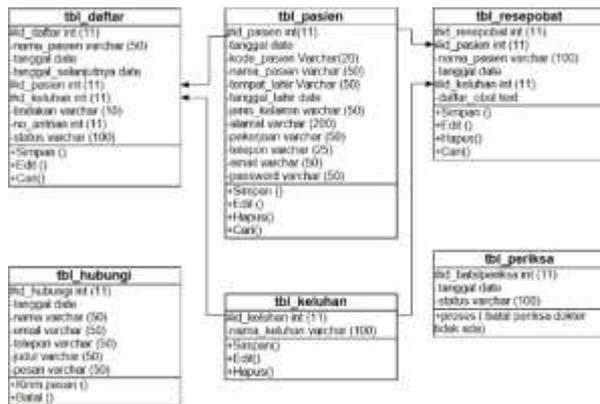
### 2. TINJAUAN PUSTAKA

*Rekam Medis* adalah berkas berisi catatan dan dokumen tentang pasien yang berisi identitas, pemeriksaan, pengobatan, tindakan medis lain pada sarana pelayanan kesehatan untuk rawat jalan, rawat inap baik dikelola pemerintah maupun swasta.

Bentuk Rekam Medis biasanya berupa data input yaitu tertulis lengkap dan jelas dan dalam bentuk elektronik seperti dibuat menggunakan Ms. Excel sesuai yang diperlukan. Rekam medis biasa terdiri atas catatan-catatan tentang data pasien yang dilakukan dalam hal pelayanan kesehatan. Catatan rekam medis tersebut sangat penting



yang telah dibuat oleh Admin untuk mengetahui semua informasi terkait tempat prakteknya.



Gambar 2

Gambar di atas merupakan gambaran database yang dibuat, ada sekitar 6 tabel yang dirancangkan dengan berbagai aksi atau perintah seperti simpan, edit, hapus dan cari. Tabel-tabel tersebut saling berelasi dengan tabel lainnya yang memiliki Primary Key dan Foreign Key pada tiap-tiap tabel.

4. HASIL PENELITIAN

1. Form Kontrol Pasien



Gambar 3

Pasien yang login kemudian menginput jadwal kontrol, lalu akan masuk ke halaman admin. Dimana admin bisa mengelola data tersebut dan mengetahui pasien-pasien yang akan melakukan kunjungan dengan keluhan nya masing-masing.

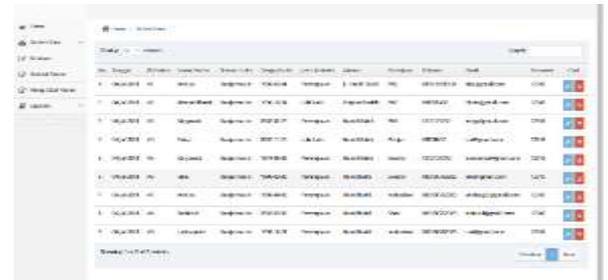
2. Form Keluhan



Gambar 4

Halaman ini berfungsi untuk menginput dan menampilkan keluhan dari pasien dimana data saling berelasi/terhubung dengan form lain.

3. Form Data Pasien



Gambar 5

Data-data pasien yang sudah mendaftar dan mengisi data diri pada sistem bisa terlihat di halaman ini

4. Form Pendaftaran Pasien



Gambar 6

Pasien yang ingin mendapatkan akun agar bisa melakukan check up atau kontrol, terlebih dahulu masuk ke menu pendaftaran dimana pasien perlu mengisi field kosong tentang informasi mengenai pasien.

5. Form Daftar Kontrol Pasien



Gambar 7

Fungsi menu ini yaitu bagi pasien yang ingin melakukan kontrol dia bisa menentukan jadwal untuk kontrol, selain itu juga mengisi keluhan dari pasien tersebut. Setelah pasien menekan tombol submit. Nomor antrian keluar secara otomatis.

## 5. KESIMPULAN

Dengan adanya aplikasi pendaftaran dan rekam medis praktek dokter gigi ini, maka proses pencatatan pendaftaran pasien sudah menggunakan sistem yang berbasis teknologi komputer yang memudahkan bagian pendaftaran dalam mencari data pasien saat diperlukan. Pencatatan rekam medis atau hasil pemeriksaan data pasien sudah terintegrasi dengan *database* sehingga memudahkan bagian pemeriksaan dalam melihat riwayat sakit pasien serta data dapat tersimpan lama. Penelitian ini bisa dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur sms gateway untuk pemberitahuan jadwal kunjungan berikutnya serta bisa dibuat menjadi berbasis android.

## REFERENSI

- [1] Abdul, K. (2003). *Pengenalan sistem informasi*. Yogyakarta: Andi.
- [2] Kadir, A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- [3] Kendall, K. E. (2003). *Analisa dan Perancangan Sistem*. Jakarta: PT Indeks.
- [4] Nazrudin Safaat H. (2012). *Hubungan Metode dan Perancangan Aplikasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- [5] Rusdina, R., & Yuridka, F. (2019). PENGEMBANGAN APLIKASI SISTEM LAYANAN UNTUK JASA LAUNDRI BERBASIS WEB PADA ARBA SMILE LAUNDRY BANJARMASIN. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 10(1).  
<https://doi.org/10.31602/tji.v10i1.1751>