



# Plagiarism Checker X Originality Report

**Similarity Found: 24%**

Date: Minggu, Desember 26, 2021

Statistics: 291 words Plagiarized / 1231 Total words

Remarks: Medium Plagiarism Detected - Your Document needs Selective Improvement.

---

RANCANG BANGUN PROTOTYPE SISTEM **PENDAFTARAN DAN REKAM MEDIS PASIEN** DOKTER GIGI BERBASIS WEB Rusdina1) , Gita Ayu Syafarina2) 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) 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

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 memakasimalkan dalam hal pelayanan bagi pasien.

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 sebab dengan data yang lengkap bisa memberikan informasi dalam menentukan keputusan baik itu jenis pengobatan, jenis penanganan, tindakan medis yang dipilih dan lainnya. Sehingga Dokter diwajibkan membuat rekam medis sesuai dengan aturan yang berlaku. Website adalah sering juga disebut Web, dapat diartikan suatu kumpulan-kumpulan halaman yang menampilkan berbagai macam informasi teks, data, gambar diam ataupun bergerak, data animasi, suara, video maupun gabungan dari semuanya, baik itu yang bersifat statis maupun yang dinamis, yang dimana membentuk satu rangkaian bangunan yang saling berkaitan dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan halaman atau hyperlink.

PHP (HyperText Preprocessor) adalah sebuah bahasa utama script serverside yang disisipkan pada HTML yang dijalankan di server, dan juga bisa digunakan untuk membuat aplikasi desktop. Menurut (Betha Sidik, 2012), menyebutkan bahwa : "PHP merupakan secara umum dikenal dengan sebagai bahasa pemrograman script – script yang membuat dokumen HTML secara on the fly yang dieksekusi di server web,

dokumen HTML yang dihasilkan dari suatu aplikasi bukan dokumen HTML yang dibuat dengan menggunakan editor teks atau editor HTML, dikenal juga sebagai bahasa pemrograman server side” METODE PENELITIAN Langkah awal yaitu menganalisis kebutuhan sistem.

Analisis kebutuhan sistem merupakan kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem yang akan dibangun atau dikembangkan. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka perlu pendekatan tahap demi tahap dalam menganalisa sistem, dimana dilakukan dengan beberapa metode pengumpulan data yang dilakukan. Berikut usulan kebutuhan sistem yang dibutuhkan : Perangkat harus mampu membaca data kunci pada saat proses memasukkan data, perubahan data dan penghapusan data.

Perangkat lunak harus mampu menyimpan data yang dimasukkan oleh operator ke dalam penyimpan data baik internal maupun eksternal. Ada proses dalam perangkat lunak yang mampu membarui semua data yang disimpan dalam basis data. Mengelola data pasien, data kontrol pasien, data rekam medis pasien. Mengelola otoritas password, yaitu password yang dimasukkan oleh admin dan pasien dengan benar, kemudian selanjutnya memilih menu untuk melakukan aktifitas sesuai kebutuhannya. Dengan merancang atau mendesain sistem yang baik, isinya adalah langkah-langkah operasi dalam pengolahan data dan prosedur untuk operasi sistem.

Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini yaitu merancang atau mendesain sistem yang baik, mendesain pemodelan sistem yang baik, mengenali dan mendefinisikan masalah pembuatan sistem ini sehingga jika ada kesalahan ada alternatif pemecahannya. / Gambar 1 Berdasarkan gambar di atas, yang terlibat dalam sistem ada 3 orang yaitu Admin, Pasien dan Dokter. Dimana setiap orang memiliki perannya masing-masing. Yaitu, Admin bertugas untuk mengolah semua data yang terkait, mulai dari membuat data pasien, data kontrol sampai membuat laporan.

Pasien melakukan pendaftaran, sehingga dia bisa membuat janji kunjungan sendiri yang mana berdasarkan jadwal praktek yang tersedia. Sedangkan Dokter dia menerima semua laporan 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 dirancang 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. HASIL PENELITIAN 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 keluhanannya masing-masing. Form Keluhan / Gambar 4 Halaman ini berfungsi untuk menginput dan menampilkan keluhan dari pasien dimana data saling berelasi/terhubung dengan form lain.

Form Data Pasien / Gambar 5 Data-data pasien yang sudah mendaftar dan mengisi data diri pada sistem bisa terlihat di halaman ini 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. 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. 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>

#### INTERNET SOURCES:

---

2% - core.ac.uk > download > pdf  
<1% - jejakpiknik.com > dokter-gigi-banjarbaru  
<1% - www.seputarit.com > manfaat-tik-dibidang  
1% - repository.uinjkt.ac.id > dspace > bitstream  
1% - accurate.id > bisnis-ukm > transformasi-digital  
<1% - eprints.dinus.ac.id > 20304 > 10

1% - aepnurulhidayat.wordpress.com  
1% - eprints.dinus.ac.id › 20309 › 10  
1% - ryntorm.blogspot.com › 2011 › 12  
1% - www.trainingcenter.co.id › medical-record  
2% - www.pengertianku.net › 2014 › 09  
2% - idwebhost.com › blog › pengertian-website-secara-lengkap  
1% - kompindonesia.blogspot.com › 2014 › 06  
2% - definisimenurutparaahli.blogspot.com › 2017/06/4  
1% - repository.bsi.ac.id › index › unduh  
2% - repository.uniska-bjm.ac.id › 521/1/12630125  
2% - ichsani-nur.blogspot.com › 2009 › 06  
<1% - pusatict.com › data-rekam-medis-pasien-software-klinik  
2% - text-id.123dok.com › document › wye8gd87y-pengertian  
<1% - iwayanwidiana054.wordpress.com › 2016/09/27  
<1% - www.academia.edu › 20194626 › MAKALAH\_KONSEP  
<1% - jdi.upy.ac.id › index › jdi  
<1% - www.academia.edu › 26481640