

	<h1 style="color: red;">Jurnal Informatika dan Komputer</h1> <h2 style="color: red;">(JIK)</h2>	
	<p>Vol. 12 No. 1 (2021) 1 - 9</p>	<p>ISSN Media Cetak : 2089 - 4384</p>

Sistem Informasi Rekam Medis data Pasien Pada Puskesmas Kedaton Berbasis Web

Haris Saputro, S.T, M.Kom¹

Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja
 Jl. A. Yani No. 0267 A, Tanjung Baru, Baturaja Timur, Ogan Komering Ulu, Sumsel
 Telp: (0735) 326169; fax (0735) 326169;
 e-mail: haris.mkom@gmail.com¹

Abstract – The Kedaton Public Health Center is a health center located in the Kedaton Peninjauan Raya sub-district, Ogan Komering Ulu district. For health services for all the people of the Kedaton sub-district, the review of the medical record data recording system still uses the manual method recorded in books.

The Online-Based Medical Record Information System at the Kedaton Health Center includes the processing of Medical Records, Patient Data, Drug Data, Action Data, Doctor Data, and admin configuration, but the system built does not cover all administration in the Kedaton Public Health Center. In this study, the method used is aimed at analyzing the problems that occur at the Kedaton Public Health Center and designing a Medical Record Information System which will be implemented in the form of an online-based application.

The results of the research from the application of the Medical Record Information System at the Kedaton Health Center, refer to the increased performance of the medical team, so that the process of providing health services to the community can be carried out quickly and easily.

Keywords: *People's health center, medical records, websites, online, patients, doctors*

Abstrak - Puskesmas Kedaton adalah sebuah puskesmas yang berada dalam wilayah kecamatan Kedaton Peninjauan Raya kabupaten Ogan Komering Ulu. Untuk pelayanan kesehatan

seluruh masyarakat kecamatan Kedaton peninjauan raya sistem pencatatan data rekam medisnya masih menggunakan cara manual dicatat dalam buku.

Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis *Online* di Puskesmas Kedaton, mencakup pengolahan Rekam Medis, Data Pasien, Data Obat, Data Tindakan, Data Dokter, dan konfigurasi admin, namun sistem yang dibangun tidak mencakup semua administrasi yang ada di puskesmas kedaton. Dalam penelitian ini digunakan metode bertujuan untuk menganalisa permasalahan yang terjadi di puskesmas kedaton dan merancang sebuah Sistem Informasi Rekam Medis yang nantinya diimplementasikan dalam bentuk aplikasi berbasis *online*.

Hasil penelitian dari penerapan Sistem Informasi Rekam Medis di puskesmas kedaton, merujuk pada meningkatnya kinerja para tim medis, sehingga proses pelayanan kesehatan kepada masyarakat dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.

Kata Kunci: *Puskesmas, rekam medis, website, online, pasien, dokter*

I. PENDAHULUAN

Teknologi informasi semakin berkembang seiring dengan kemajuan zaman, sehingga semakin bertambah pula kemampuan komputer

dalam membantu menyelesaikan permasalahan di berbagai bidang. Teknologi yang berkembang didukung dengan sarana dan prasarana yang dimana informasi telah menjadi kebutuhan pokok dalam kehidupan manusia. Sistem informasi berfungsi sebagai pendukung untuk mengambil keputusan yang tepat berdasarkan informasi nyata yang ada. Sebagaimana diketahui pada saat ini berbagai lembaga baik pemerintah maupun swasta telah banyak menggunakan komputer untuk membantu kegiatan kerjanya. Ini menunjukkan bahwa komputer sudah tidak dapat dipisahkan dari segala kegiatan, dimana komputer sangat membantu untuk menghasilkan informasi yang sangat tepat, relevan dan akurat.

Saat ini penggunaan sistem informasi telah merambah berbagai bidang, salah satunya bidang kesehatan. Kesehatan merupakan salah satu hal yang sangat penting dalam kehidupan manusia, hal ini disebabkan karena kesehatan seseorang dapat mempengaruhi segala aktifitas kehidupan sehari-hari yang mereka lakukan. Misalnya bila tubuh merasakan sakit atau kurang sehat maka hal tersebut bisa mengganggu segala aktifitas sehari-hari dan juga akan mempengaruhi kinerja seseorang dalam melakukan pekerjaannya.

Pusat Kesehatan Masyarakat, disingkat Puskesmas, adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan upaya kesehatan masyarakat dan upaya kesehatan perseorangan tingkat pertama, dengan lebih mengutamakan upaya promotif dan preventif, untuk mencapai derajat kesehatan masyarakat yang setinggi-tingginya. Upaya kesehatan tersebut diselenggarakan dengan menitik beratkan kepada pelayanan untuk masyarakat luas guna mencapai derajat kesehatan yang optimal, tanpa mengabaikan mutu pelayanan kepada perorangan. Puskesmas dipimpin oleh seorang kepala Puskesmas yang bertanggung jawab kepada Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu mengelola data Rekam Medis Data Pasien Puskesmas Kedaton Berbasis Web. Secara cepat, tepat dan akurat untuk menunjang pemimpin perusahaan dalam mengambil keputusan. Dengan adanya aplikasi sistem Rekam Medis Data Pasien Puskesmas Kedaton, diharapkan akan meminimalisir kesalahan-kesalahan yang sering terjadi, dan akan banyak membantu petugas Puskesmas dalam menyelesaikan pekerjaannya, sehingga Masyarakat bisa mendapatkan pelayanan yang maksimal dari Puskesmas Kedaton. Berdasarkan

hal-hal yang dikemukakan diatas, penulis bermaksud merancang Sistem Informasi Rekam Medis Data Pasien Puskesmas Kedaton Berbasis Web yang diharapkan dapat memberikan kemudahan kepada petugas pendaftaran dalam menyelesaikan pekerjaannya.

II. KAJIAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Menurut Elisabet Yunaeti Anggraeni dan Rita Irviani[1] menyatakan bahwa Sistem adalah kumpulan rang yang saling bekerja sama dengan ketentuan-ketentuan aturan yang sistematis dan terstruktur untuk membentuk satu kesatuan yang melaksanakan suatu fungsi untuk mencapai tujuan. Sistem memiliki beberapa karakteristik atau sifat yang terdiri dari komponen *system*, batasan *system*, lingkungan luar *system*, penghubung *system*, masukkan *system*.

Sedangkan informasi adalah data yang diolah menjadi lebih berguna dan berarti bagi penerimanya, serta untuk mengurangi ketidakpastian dalam proses pengambilan keputusan mengenai suatu keadaan. Sistem informasi merupakan suatu kombinasi teratur dari orang-orang hardware, software, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah organisasi.

2.2 Rekam Medis

Rekam Medis adalah catatan dan dokumen yang berisi tentang kondisi keadaan pasien, tetapi jika dikaji lebih mendalam rekam medis mempunyai makna yang lebih kompleks tidak hanya catatan biasa, karena didalam catatan tersebut sudah tercermin segala informasi menyangkut seorang pasien yang akan dijadikan dasar didalam menentukan tindakan lebih lanjut dalam upaya pelayanan maupun tindakan medis lainnya yang diberikan kepada seorang pasien yang datang ke rumah sakit[2].

2.3 Website

Menurut Rahmat Hidayat[3] Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, Gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman. Hubungan antara satu

halaman web dengan halaman web yang lainnya disebut hyperlink, sedangkan teks yang dijadikan media penghug disebut hypertext.

2.4 PHP

PHP dibuat pertama kali oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada masa itu, PHP merupakan kependekan dari Personal Home Page atau biasa dikenal sebagai situs personal bernama Form Interpreted (FI). Form Interpreted (FI) memiliki wujud berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web. Pada tahap selanjutnya, Rasmus Lerdorf merilis kode sumber tersebut untuk umum dan menamakannya PHP/FI. Langkah ini membuat kode sumber ini menjadi sumber terbuka sehingga menyebabkan banyak pemrogram tertarik ikut mengembangkan PHP.

PHP/FI 2.0 dirilis pada November 1997. Pada saat itu, interpreter PHP telah diimplementasikan dalam program C. Modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan juga disertakan. Sedangkan pada tahun 1997 perusahaan bernama Zend menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik dan lebih cepat, kemudian pada Juni 1998 Zend merilis interpreter baru untuk PHP dan meresmikannya sebagai PHP 3.0. Dengan adanya peresmian tersebut, singkatan PHP diubah menjadi akronim berulang yaitu Hypertext Preprocessing.

Perkembangan PHP selanjutnya yaitu berupa perlisian PHP 4.0 pada pertengahan tahun 1999 oleh Zend. PHP 4.0 merupakan interpreter PHP terbaru dan merupakan versi PHP yang paling banyak digunakan pada awal abad ke-21 ini. PHP 4.0 banyak dipakai karena memiliki kemampuan membangun aplikasi Web kompleks, tetapi tetap memiliki kecepatan dan stabilitas yang tinggi.

Akhirnya, pada Juni 2004, Zend merilis PHP 5.0. Adanya PHP 5.0 ini ditandai dengan perubahan besar pada inti interpreter PHP. Hal ini karena PHP 5.0 juga memasukkan model pemrograman berorientasi objek ke dalam PHP untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah paradigma berorientasi objek. Server objek bawaan ditambahkan pada versi 5.4 untuk memudahkan pengembang dalam menjalankan kode PHP tanpa melakukan instalasi software server. Versi terbaru dan stabil dari PHP sekarang ini yaitu versi 8.0.8 yang sudah resmi dirilis pada 01 juli 2021.[4]

2.5 MySQL

MySQL adalah sebuah database management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL (Structured Query Language) yang cukup terkenal. Database management system (DBMS) MySQL multi pengguna dan multi alur ini sudah dipakai lebih dari 6 juta pengguna di seluruh dunia.

MySQL adalah DBMS yang open source dengan dua bentuk lisensi, yaitu Free Software (perangkat lunak bebas) dan Shareware (perangkat lunak berpemilik yang penggunaannya terbatas). Jadi MySQL adalah database server yang gratis dengan lisensi GNU General Public License (GPL) sehingga dapat anda pakai untuk keperluan pribadi atau komersil tanpa harus membayar lisensi yang ada.

Seperti yang sudah disinggung di atas, MySQL masuk ke dalam jenis RDBMS (Relational Database Management System). Maka dari itu, istilah semacam baris, kolom, tabel, dipakai pada MySQL. Contohnya di dalam MySQL sebuah database terdapat satu atau beberapa tabel.

SQL sendiri merupakan suatu bahasa yang dipakai di dalam pengambilan data pada relational database atau database yang terstruktur. Jadi MySQL adalah database management system yang menggunakan bahasa SQL sebagai bahasa penghubung antara perangkat lunak aplikasi dengan database server.[5]

2.6 XAMPP

Menurut Jubile Enterprise dalam buku Pemrograman PHP7 Database (2017) Xampp adalah salah satu server pribadi yang paling banyak di gunakan. Fiturnya lengkap namun gampang di gunakan oleh programmer PHP pemula karena yang perlu di lakukan hanyalah menjalankan Apache sesuai kebutuhan. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program apache http server, MySQL, database dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan perl. Xampp merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan perl. Program ini tersedia dalam GNU (General public License) dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis.[6]

III. METODE PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan data

Dalam pembuatan jurna inidiperlukan data yang tidak sedikit untuk itu maka perlu digunakan berbagai metode dalam melakukan pengumpulan data. Metode yang digunakan dalam pungumpulan data diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Metode Wawancara

Metode Wawancara adalah pengumpulan data dengan cara melakukan Tanya jawab secara langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu pihak puskesmas kedaton.

2. Metode Referensi

Metode Referensi adalah metode yang dilakukan untuk pengumpulan data dengan menggunakan atau mengumpulkan sumber-sumber tertulis, dengan cara membaca, mempelajari, dan mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan masalah yang sedang di bahas guna memperoleh Gambaran teoritis untuk menunjang penelitian.

3. Metode Observasi

Metode *Observasi* adalah metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek, dengan mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan penelitian.

3.2 Alat Penelitian

1. Hardware :

- a. *Processor: Intel(R) Core™ i3*
- b. *Memory : 4 GB RAM*
- c. *Harddisk : 1000 GB HDD*
- d. *Keyboard dan Mouse*

2. Software

- a. *Sistem Operasi Windows 10 Pro*
- b. *Google Crome*
- c. *Xampp*
- d. *Notepad++*

3.3 Perancangan Sistem

Berikut ini merupakan perancangan diagram dalam membuat sistem informasi Rekam Medis Puskesmas Kedaton yaitu:

1. Perancangan Tabel

Perancangan tabel adalah bagian penting dalam membangun sebuah aplikasi database, karena tabel merupakan tempat yang digunakan sebagai penyimpanan data yang diolah menjadi sebuah informasi. Adapun tabel-tabel yang dibuat adalah sebagai berikut :

a. Tabel Dokter

Tabel 1. Tabel Dokter

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
id_dokter	Int	11	*
kode_dokter	Varchar	50	
nama_dokter	Varchar	150	
spesialis	Varchar	150	
jk	Varchar	150	
alamat	Varchar	300	
no_hp	Varchar	15	
kode_user	Varchar	150	

b. Tabel Jadwal jadwal

Tabel 2. Tabel jadwal

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Id_jadwal	Int	5	*
Kode_dokter	Varchar	50	
Waktu	Text		

c. Tabel Konsultasi

Tabel 3. Tabel konsultasi

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Id_spesialis	Int	5	*
nama_spesialis	Varchar	150	
Id_tindakan	Int	5	

d. Tabel Pasien

Tabel 4. Tabel Pasien

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
id_pasien	Int	10	*
kode_pasien	Varchar	50	
kamar_Pasien	Varchar	300	
nik	Varchar	25	
Unit	Varchar	250	

Jk	Varchar	100	
Alamat	Varchar	500	
Tgl_lahir	Date		
Foto_pasien	Text		
Tgl_daftar	Varchar	50	
Jam_daftar	Varchar	50	
kodeuser	Varchar	150	

e. Tabel Penyakit

Tabel 5. Tabel Penyakit

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Id_penyakit	Int	5	*
nama_penyakit	Varchar	15	
kode_penyakit	Varchar	5	

f. Tabel rekam_medis

Tabel 6. Tabel rekam_media

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Id_Rm	Int	5	*
No_rm	Varchar	50	
Kode_pasien	Varchar	50	
Kode_dokter	Varchar	50	
Keluhan	Varchar	150	
Diagnose	Varchar	50	
Tindakan	Varchar	50	
Id_rs	Int	5	
Spesialis	Int	5	
Id_penyakit	Int	5	
Jam	Varchar	150	
Tanggal	Varchar	150	

g. Tabel Racik_obat

Tabel 7. Tabel kacik_obat

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Id_racik	Int	5	*
Kode_resep	Varchar	20	
Nama_obat	Text	-	
Racik	Text	-	
Aturan_pakai	Text	-	

Harga	Varchar	50	
ambilan_obat	Varchar	30	
Petugas	Varchar	30	
Id_dokter	Varchar	50	
Kode_pasien	Varchar	10	
Tanggal_racik	Varchar	10	

h. Tabel tindakan

Tabel 8. Tabel Tindakan

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	<i>Key</i>
Id_tindakan	Int	11	*
nama_tindakan	Varchar	300	
Keterangan	Text		
Laporan	Int	5	

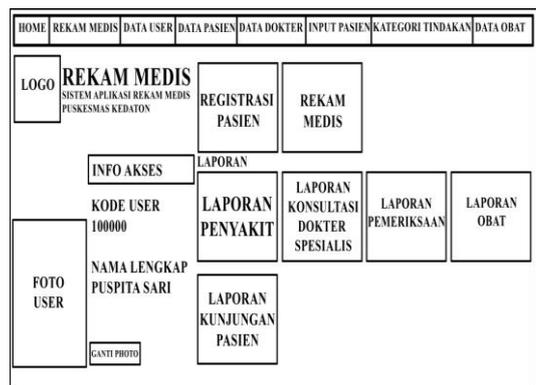
2. Perancangan Tampilan

a. Rancangan tampilan awal



Gambar 1. Tampilan Awal

b. Rancangan Halaman utama



Gambar 2. Halaman utama

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Setelah semua kegiatan yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka dihasilkan sebuah Sistem Informasi Rekam Medis menggunakan bahasa pemrograman *PHP & MYSQL*. Di dalam sebuah aplikasi berbasis *web* ini terdiri dari beberapa halaman yang akan saling berhubungan (*link*) antara satu dengan yang lain. Halaman - halaman ini antara lain :

1. Halaman Login

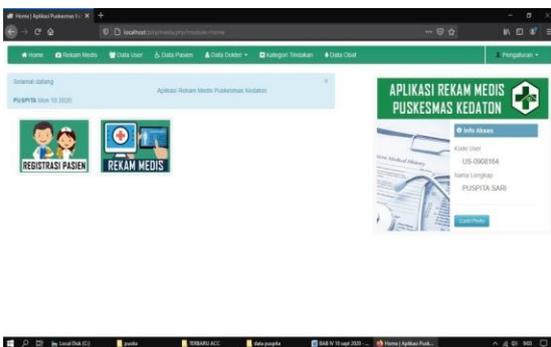
Halaman Login adalah tampilan awal aplikasi rekam medis ketika pertama kali pengguna mengakses aplikasi rekam medis puskesmas kedaton. Dimana ketika pertama mengakses Maka halaman *web* yang akan ditampilkan adalah halaman login yang berfungsi untuk masuk kehalaman dashboard administrator. Dimana pada dashboard terdapat *link* menu dan navigasi untuk menuju ke halaman lain. Berikut ini adalah halaman login dari aplikasi Rekam Medis Puskesmas Kedaton.



Gambar 3. Halaman Beranda

2. Halaman Dashboard

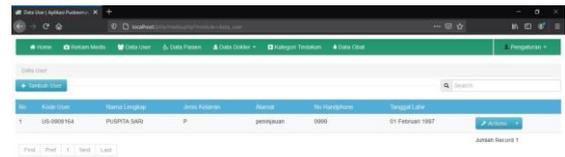
Menu *Dashbord* ini terdapat beberapa menu di antaranya , rekam medis, data *user*, data pasien, data dokter, kategori tindakan, dan data obat.



Gambar 4. Halaman Dashboard

3. Halaman User

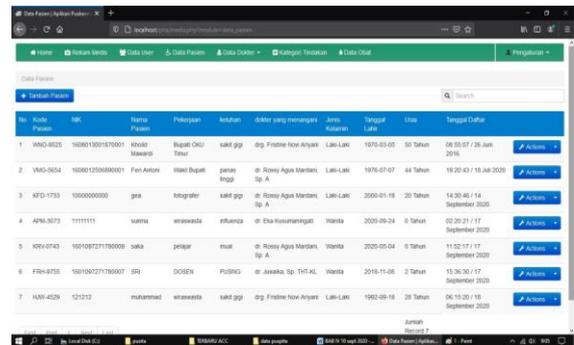
Pada halaman user terdapat fungsi untuk menambah user baru, hapus dan edit user yang telah ditambahkan.



Gambar 5. Halaman User

4. Halaman Pasien

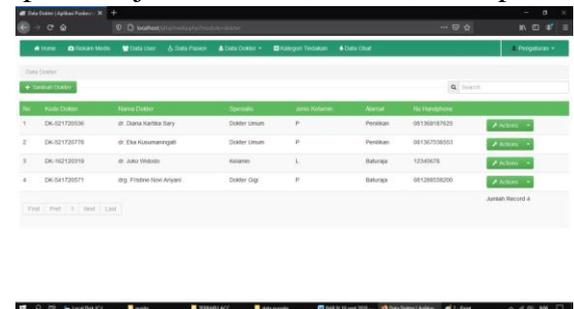
Pada halaman ini terdapat beberapa menu pilihan untuk menambah dan mengganti memasukan data pasien dipuskesmas kedaton, nama pasien, nik, pekerjaan, keluhan, dokter yang menangani, jenis kelamin, tanggal lahir, usia, tanggal daftar.



Gambar 6. Halaman Pasien

5. Halaman Dokter

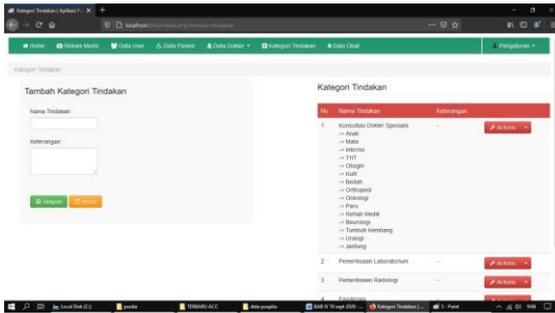
Pada halaman ini terdapat beberapa menu pilihan untuk memasukan nama dokter, spesialis, jenis kelamin, alamat, no telpon.



Gambar 6. Halaman Dokter

6. Halaman Kategori Tindakan

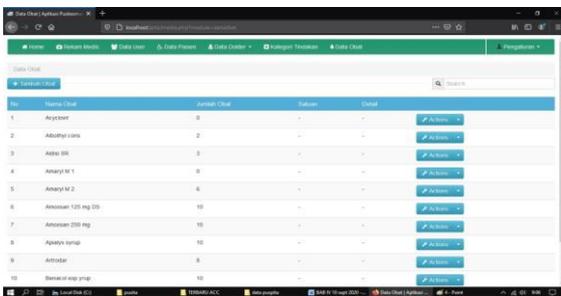
Halaman ini memuat beberapa menu pilihan untuk memasukan nama tindakan dan keterangan



Gambar 7. Halaman Kategori Tindakan

7. Halaman Obat

Halaman ini terdapat beberapa menu pilihan untuk memasukan nama obat dan keterangan.

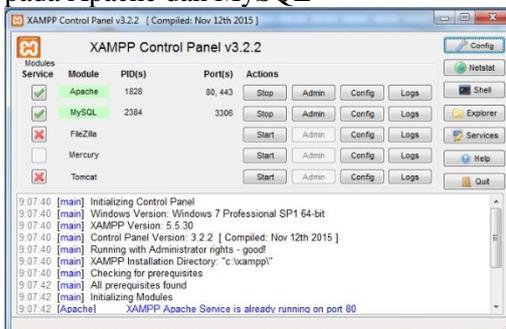


Gambar 8. Halaman Obat

4.2 Pembahasan

Pembuatan aplikasi rekam medis berbasis web yang menggunakan php dan Mysql ini terbagi menjadi beberapa tahapan yaitu pembuatan Front end dan Back end.

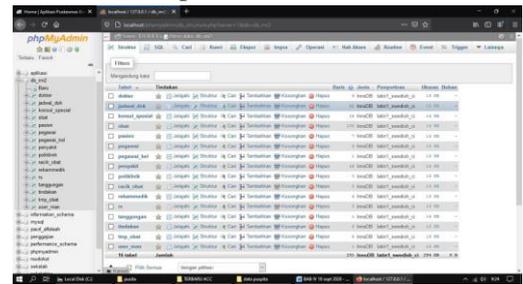
1. Membuat *Database* yang akan digunakan melalui *localhost/PHP Myadmin*. Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut :
 - a. Aktifkan PHP dan mysql dengan cara menjalankan XAMPP kemudian klik start pada Apache dan MySQL



Gambar 9. Xampp Control Panel

- b. Buka *Google Chrome* kemudian ketikkan *localhost/PHPmyadmin*. Selanjutnya buat

database pada *MySQL*, ketik nama *database* lalu pilih *create*.



Gambar 10. Membuat database

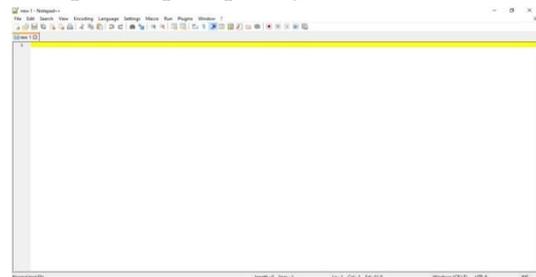
- c. Setelah *database* berhasil dibuat, buat tabel sesuai yang dibutuhkan pada pembuatan web yaitu diantaranya tabel dokter, tabel pasien, tabel obat, tabel jadwal dan lain-lain.



Gambar 11. Database

2. Selanjutnya adalah proses membuat website yang menggunakan aplikasi text editor notepad++

- a. Buka Aplikasi *Notepad++*, klik *New* kita simpan di *htdocs*, lalu akan muncul tampilan seperti pada gambar di bawah ini :



Gambar 12. Tampilan Notepad++

- b. Membuat file koneksi.php *Script* ini digunakan untuk mengatur hubungan antara program dengan *database*. Seperti pada gambar berikut :



Gambar 13. File Koneksi

- c. Membuat file akses.php
Script ini digunakan untuk membuat halaman *login* agar admin dapat masuk dan mengakses halaman *back end*. Seperti pada gambar berikut :

```

1 <?php
2 session_start();
3 include('config/koneksi.php');
4 $user=$_POST['username'];
5 $pass=$_POST['password'];
6 $query=mysql_query("SELECT * FROM user_man WHERE username='$user' AND password='$pass'");
7 $num=mysql_num_rows($query);
8 $r=mysql_fetch_array($query);
9
10 if($num >= 1){
11     $_SESSION['iduser']=$r['id_user'];
12     $_SESSION['akses']=$r['akses'];
13     header("location:media.php?module=home");
14 }
15 echo "
16 <script type='text/javascript'>
17 alert('Username & Password Anda Salah!');
18 history.back(self);
19 </script>
20
21
22
    
```

Gambar 14. File Akses

- d. Membuat file header.php
Script ini digunakan untuk membuat tampilan bagian kepala atau halaman paling atas sebuah *website* biasanya berisi judul atau kop sebuah *website*. Seperti pada gambar berikut :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style type="text/css">
5 {
6 padding:0px;
7 margin:0px;
8 }
9 body{
10 font-family: tahoma;
11 }
12 @media screen{
13
14 .card{
15 width: 5cm;
16 height: 7cm;
17 background: #eee;
18 text-align: center;
19 }
20
21 .foto{
22 margin-top: 60px;
23 width: 2cm;
24 height: 2.2cm;
25 }
26
27 label{
28 display: block;
29 }
30
31 .nama{
32 font-size: 13px;
33 margin: 5px 0px;
34 font-weight: bold;
35 }
36
37 .unit{
    
```

Gambar 15. File Header

- e. Membuat file index.php
Script ini digunakan untuk membuat bagian isi yang berisi informasi pada *website*. Seperti pada gambar berikut :

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3 <head>
4 <title>Aplikasi Rekam Medik | Login</title>
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <meta charset="utf-8">
7 <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
8 <link href="css/bootstrap-responsive.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
9 <link href="font-awesome.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
10 <link href="font-awesome.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
11 <link href="font-awesome.min.css" rel="stylesheet" media="screen">
12 </head>
13 <body>
14 <div class="line"></div>
15 <div class="container">
16 <div class="row">
17 <div class="span4 offset4 content">
18 <div class="icon-lock icon-white"></div> Aplikasi Rekam Medik</h3>
19 <form method="post" action="cek_login.php">
20 <input type="text" class="span4" name="username" autocomplete="off">
21 <input type="password" class="span4" name="password">
22 <div class="clear"></div>
23 </div>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 </div>
39 </div>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44 </div>
45 </div>
46 </div>
47 </div>
48 </div>
49 </div>
50 </div>
51 </div>
52 </div>
53 </div>
54 </div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60 </div>
61 </div>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </div>
67 </div>
68 </div>
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72 </div>
73 </div>
74 </div>
75 </div>
76 </div>
77 </div>
78 </div>
79 </div>
80 </div>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86 </div>
87 </div>
88 </div>
89 </div>
90 </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>
94 </div>
95 </div>
96 </div>
97 </div>
98 </div>
99 </div>
100 </div>
    
```

Gambar 16. File Index

- f. Membuat file data_user.php
Script ini digunakan untuk membuat dan mengelola tampilan menu pada halaman *administrator*. Seperti pada gambar berikut :

```

1 <?php
2 include('config/koneksi.php');
3 include('fungsi/thumb.php');
4 $iduser=$_GET['iduser'];
5 if($_GET['module']=='tambah'){
6 $s1=$_POST['1'];
7 $s2=$_POST['2'];
8 $s3=$_POST['3'];
9 $s4=$_POST['4'];
10 $s5=$_POST['5'];
11 $s6=$_POST['6'];
12 $s7=$_POST['7'];
13 $s8=$_POST['8'];
14 $s9=$_POST['9'];
15 $photo=$_FILES['upload']['name'];
16 uploadFoto($photo);
17 $query=mysql_query("INSERT INTO user_man (username, first_name, last_name, jk, alamat, no_hp, tg, lahir, username,
18 header('location:media.php?module=data_user');
19 }
20
21 elseif($_GET['module']=='hapus'){
22 $query=mysql_query("DELETE FROM user_man WHERE id_user='$iduser'");
23 header('location:media.php?module=data_user');
24 }
25
26 elseif($_GET['module']=='edit'){
27 $s1=$_POST['1'];
28 $s2=$_POST['2'];
29 }
30 }
    
```

Gambar 17. File data_user

- g. Membuat file aksi_data_user.php
Script ini digunakan untuk mendesain dan mengelola tampilan menu data master mulai dari menampilkan, menambah, mengubah dan menghapus data Seperti pada gambar berikut :

```

1 <?php
2 include('config/koneksi.php');
3 include('fungsi/thumb.php');
4 $iduser=$_GET['iduser'];
5 if($_GET['module']=='tambah'){
6 $s1=$_POST['1'];
7 $s2=$_POST['2'];
8 $s3=$_POST['3'];
9 $s4=$_POST['4'];
10 $s5=$_POST['5'];
11 $s6=$_POST['6'];
12 $s7=$_POST['7'];
13 $s8=$_POST['8'];
14 $s9=$_POST['9'];
15 $photo=$_FILES['upload']['name'];
16 uploadFoto($photo);
17 $query=mysql_query("INSERT INTO user_man (username, first_name, last_name, jk, alamat, no_hp, tg, lahir, username,
18 header('location:media.php?module=data_user');
19 }
20
21 elseif($_GET['module']=='hapus'){
22 $query=mysql_query("DELETE FROM user_man WHERE id_user='$iduser'");
23 header('location:media.php?module=data_user');
24 }
25
26 elseif($_GET['module']=='edit'){
27 $s1=$_POST['1'];
28 $s2=$_POST['2'];
29 }
30 }
    
```

Gambar 18. File aksi_data_user

- h. Membuat file pasien.php
Script ini digunakan untuk mengelola data data pasien mulai dari menampilkan, menambah, mengubah dan menghapus data seperti pada gambar berikut :

Gambar 19. File Pasien

Gambar 22. File pasien

- i. Membuat file dokter.php
Script ini digunakan untuk mengelola data dokter mulai dari menampilkan, menambah, mengubah dan menghapus data Seperti pada gambar berikut :

Gambar 20. File Dokter

- j. Membuat file input_obat.php
Script ini digunakan untuk mengelola data obat mulai dari menampilkan, menambah, mengubah dan menghapus data obat Seperti pada gambar berikut:

Gambar 21. File input_obat

- k. Membuat file tindakan.php
Script ini digunakan untuk mengelola data tindakan mulai dari menampilkan, menambah, mengubah dan menghapus data tindakan Seperti pada gambar berikut:

V. KESIMPULAN

Puskesmas kedaton adalah salah satu puskesmas yang melayani banyak transaksi rekam medis pasien dalam setiap harinya berbanding terbalik dengan sistem informasi yang digunakan dalam proses pelayanannya, karena pelayanan puskesmas masih menggunakan informasi rekam medis secara manual menyebabkan beberapa kesulitan pencarian data, mengklasifikasi pasien berdasarkan klasifikasi tertentu dan juga membuat laporan.

Sistem informasi rekam medis puskesmas berbasis web dirancang dan dibuat untuk mempermudah pertukaran data rekam medis pasien untuk pihak puskesmas serta mengatasi permasalahan yang sudah ada sebelumnya yakni pencarian data, klasifikasi pasien serta laporan.

VI.SARAN

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini yaitu :

1. Diharapkan kedepannya dapat dikembangkan untuk bagian administrasi puskesmas.
2. Pada penelitian selanjutnya agar bisa dikembangkan melalui aplikasi android dan lebih diperluas ruang lingkup penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Elisabet dan Rita. 2017. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: CV.Andi Offset
- [2]. <http://jateng.tribunnews.com/tag/rekam-medis> (diakses tanggal 18 Juli 2021)
- [3]. Hidayat, Rahmat. 2010. Cara Praktis Membangun Website Gratis. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

- [4]. <https://www.pelajaran.co.id/2018/03/pengertian-php-sejarah-dan-fungsi-php-personal-home-page-dalam-pemograman-web-lengkap.html>
(diakses tanggal 18 juli 2021)
- [5]. <https://www.niagahoster.co.id/blog/my-sql-adalah/> (diakses tanggal 18 juli 2021)
- [6]. Enterprise, Jubilee. 2018. *HTML, PHP dan MySQL Untuk Pemula*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.