	<h1 style="color: red;">Jurnal Informatika dan Komputer</h1> <h2 style="color: red;">(JIK)</h2>	
	<p>Vol. 14 No. 1 (2023)</p>	<p>ISSN Media Cetak : 2089 – 4384</p>

MEMBUAT WEBSITE UPTD PUSKESMAS BATUMARTA II MENGUNAKAN PHP & MYSQL

Noor Safitri Mianti¹, Sri Hartati², Muhajir Arafat³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia

^{1,2,3}Jl. Jend. A. Yani No.267A Tanjung Baru, Baturaja, OKU, Sumatera Selatan

Korespondensi Email: noorsftri@gmail.com¹, hartatiakmi1984@gmail.com²

Muhajirarft@gmail.com³

ABSTRAK

Tugas akhir yang saya buat ini adalah membuat website Puskesmas UPTD Batumarta II. *Website* puskesmas yang dibuat diharapkan dapat membantu Puskesmas untuk memberikan informasi dan sebagai profil agar lebih mudah diakses dan dapat lebih dikenal oleh masyarakat sekitar. *Website* Puskesmas UPTD Batumarta II ini berisi sejarah, visi misi, fasilitas puskesmas, data Puskesmas, nama dokter dan bidan yang bertugas. Data tersebut oleh Puskesmas UPTD Batumarta II diharapkan dapat digunakan sebaik mungkin sebagai sarana meningkatkan mutu Puskesmas UPTD Batumarta II. Sistem website ini dibuat dengan program *PHP* dan database *MySQL*. Dapat disimpulkan bahwa sistem ini sudah siap dikembangkan.

Kata Kunci : *Website, Puskesmas, PHP, MySQL*.

CREATE A WEBSITE FOR THE UPTD BATUMARTA II PUBLIC HEALTH CENTER USING PHP & MYSQL

Abstract

This final project that I made was to create a website for the UPTD Batumarta II Public Health Center. The puskesmas website that was created is expected to help the Puskesmas to provide information and as a profile so that it is more easily accessible and can be better known by the surrounding community. The UPTD Batumarta II Public Health Center website contains the history, vision and mission, puskesmas facilities, Puskesmas data, names of doctors and midwives on duty. It is hoped that the data from the UPTD Batumarta II Health Center can be used as well as possible as a means of improving the quality of the UPTD Batumarta II Health Center. This website system is made with PHP program and MySQL database. It can be concluded that this system is ready to be developed.

Keywords: *website, Puskesmas, PHP, MySQL*.

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Sektor kesehatan merupakan salah satu sektor. Pemerintah berkewajiban menyediakan pelayanan kesehatan yang bersifat *public goods* artinya pelayanan yang harus tersedia dan dapat dijangkau oleh setiap orang untuk memperoleh peluang dan mengembangkan kemampuan hidup

sehat, yang pada akhirnya kesehatan merupakan gaya hidup masyarakat Indonesia. Disamping itu pemerintah berkewajiban memfasilitasi pengembangan pelayanan kesehatan yang bersifat *private goods* yang memberikan peluang kepada masyarakat untuk memilih pelayanan kesehatan yang sesuai dengan kebutuhan dan kemampuannya. Pemerintah bertugas mengatur, membina dan mengawasi penyelenggaraan upaya

kesehatan yang merata dan terjangkau oleh masyarakat,serta menggerakkan peran serta masyarakat dalam penyelenggaraan dan pembiayaan kesehatan dengan memperhatikan fungsisosial sehingga pelayanan kesehatan bagi masyarakat yang kurang mampu tetap dapat terjamin.

Dari permasalahan tersebut maka akan dirancang sebuah *website* UPTD Puskesmas Batumarta II dan penulis berusaha mengimplementasikan sistem tersebut kedalam bentuk tugas akhir dengan judul “Membangun Website UPTD Puskesmas Batumarta II Dengan Menggunakan PHP dan MySQL”.

2. Batasan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat *website* UPTD Puskesmas Batumarta II dengan menggunakan PHP & MySQL

3. Rumusan Masalah

Dalam penelitian ini batasan ketentuan pada pembuatan *website* UPTD Puskesmas BatumartaII yaitu, tidak dibenarkan pengambilan data / penelitian yang tidak sesuai dengan topik penelitian dan *Website* dibuat menggunakan PHP dan MySQL

4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh setelah melaksanakan penelitian yaitu:

- a. Bagi Mahasiswa
 - 1) Memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya.
 - 2) Agar dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu yang telah didapatselama kuliah di Universitas MahakaryaAsia.
 - 3) Diharapkan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat sebagai bahan acuan serta referensi bagi mahasiswa yang hendak mengambil judul yang berhubungan dengan *website*.
- b. Bagi Universitas MahakaryaAsiaBaturaja
 - 1) Manfaat penelitian yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi Universitas Mahakarya Asia Baturaja antara lain:
 - 2) Dapat mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswa dalam bidang akademik untuk mengembangkan dan meningkatkan mutu pendidikan.
 - 3) Untuk menambah ilmu pengetahuan dan sebagai rujukan bagi penulisselanjutnya.
 - 4) Membina hubungan baik antara UPTD Puskesmas Batumarta II dengan Universitas Mahakarya Asia Baturaja
- c. Bagi UPTD Puskesmas Batumarta II
 - a. Untuk lebih mempermudah masyarakat mengakses profil UPTD Puskesmas Batumarta

II

- b. Menjalin hubungan kerjasama yang baik antara UPTD Puskesmas Batumarta II kemasyarakat.

KAJIAN TEORI

1. Website

Menurut Sidik (2017:107) Situs Web (Website) awalnya merupakan suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep hiperlink yang memudahkan kansurfer (sebutan bagi pemakai komputer yang melakukan penyelusuran informasi di Internet) untuk mendapatkan informasi dengan cukup mengklik suatu link berupa teks atau gambar maka informasi dari teks atau gambarakan ditampilkan secara lebih terperinci..

2. PHP

Menurut Hidayatullah dan Kawistara dalam bukunya yang berjudul Pemrograman Web (2017:223) mengemukakan bahwa “PHP Hypertext Preprocessor adalah suatu bahasa scripting khususnya digunakan untuk web development ”.PHP memiliki sifat server side scripting sehingga untuk menjalankan PHP harus menggunakan webserver.

3. MYSQL

Parulian (2017:163) menyatakan bahwa MySQL adalah sistem manajemen database digunakan untuk penyimpanan data dalam tabel terpisah dan berfungsi menempatkan semua data dalam satu ruang yang besar MySQL adalah *system database* populer paling lazim digunakan di PHP .MySQL adalah salah satu program RDBMS yang sangat terkenal.

Salah satu ke unggulan dari MySQL adalah sifatnya *scalable*, bisadinaikkan dan diturunkan skalanya. Jadi MySQL ini dipakai oleh program kecil hingga program besar. Bahkan *yahoo*, *google*, dan *facebook* pun memakai MySQL dalam batas tertentu.

4. XAMPP

Menurut Jubilee Enterprise (2017:2), XAMPP merupakan *server* yang paling banyakdigunakan. Fiturnya lengkap, mudah digunakan *programmer* PHP pemula karena yang perlu anda gunakan hanya lahmenjalankan salah satu module bernama *Apache* yang dapat memproses PHP.

5. HOSTING

Samsul Arifin (2017:179) Hosting merupakan tempat penyimpanan data *website* dimanadidalam nya meliputi kapasitas penyimpanan, *bandwith* yang merupakan sebuah kapasitas yang digunakan untuk mengukur jumlah pengunjung *website* serta database. Menurut Aliyun Hosting juga memiliki arti layanan berbasis internet sebagai tempat penyimpanan data atau tempat menjalankan aplikasi ditempat yangdisebut denganserver dan dapat diakses melalui jaringan internet. Hosting juga merupakan jasa layanan internet yang menyediakan sumber daya peladen-peladen untuk

disewakan sehingga memungkinkan organisasi atau individu menempatkan informasi di internet berupa HTTP, FTP, EMAIL, atau DNS

6. DOMAIN

Domain adalah nama untuk sebuah situs biasanya nama unik yang diberikan untuk mengidentifikasi nama *server computer* seperti *webserver* atau *email server* di jaringan komputer ataupun internet. Fungsinya domain adalah untuk mempermudah pengguna di internet pada saat melakukan akses ke *server* yang dikunjungi tanpa harus mengenal deretan angka yang rumit yang dikenal sebagai *IP Address*. Nama domain ini juga dikenal sebagai sebuah kesatuan dari sebuah situs web seperti contohnya “*Wikipedia*”. Nama kadang-kadang disebut pula dengan istilah URL, atau alamat web.

7. UPTD Puskesmas Batumarta II

Selaras dengan semangat Undang-undang Nomor 32 tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah dan Undang-undang Nomor 33 tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan antara Pemerintah Pusat dan Daerah, terbentang peluang dan tantangan bagi sektor kesehatan dan sumber daya manusia kesehatan untuk mampu menyusun rencana serta menetapkan strategi yang lebih sesuai dengan kondisi daerah dan dapat menjamin lebih efektifnya upaya pelayanan kesehatan sehingga diharapkan lebih meningkatkan derajat kesehatan masyarakat.

METODOLOGI PENELITIAN

A. Subjek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah pembuatan *website* toko online untuk UPTD Puskesmas Batumarta II.

B. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini berlangsung pada bulan Maret sampai dengan selesai di UPTD Puskesmas Batumarta II.

C. Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini banyak data-data yang harus penulis kumpulkan sebagai berkas penyusunan laporan tugas akhir. Adapun *metode* yang dilakukan yaitu:

a. Metode Interview

Interview adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu Kepala UPTD Puskesmas Batumarta II.

b. Metode Referensi

Metode *referensi* dilakukan dengan pengumpulan *referensi-referensi* yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, berupa buku-buku, majalah, dan *artikel* tentang UPTD Puskesmas Batumarta II

c. Metode Observasi

Metode *Observasi* adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian.

D. Alat Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini memerlukan peralatan yang terbagi dalam dua bagian, yaitu perangkat lunak (*software*), dan perangkat keras (*hardware*).

Perangkat-perangkat yang digunakan yaitu:

1. Hardware :
 - a. Intel Core i3 CPU
 - b. Memori 1GB
 - c. Hardisk 1 TB
 - d. Wifi HOTSPOT
2. Software :
 - a. OS Windows 7 Pro 32bit
 - b. Xampp v.3
 - c. Sublime Text 3
 - d. Bahasa pemrograman PHP 7.3 & Python V.3
 - e. Bootstrap Framework CSS
 - f. Mozilla Firefox
 - g. SQLmap
 - h. Cmder Console.

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

Hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah Membuat Website Di UPTD Puskesmas Batumarta II Menggunakan *PHP* Dan *MySQL*. Adapun tampilan sebagai berikut:

1. Form Menu Utama

Menu utama merupakan tampilan *form* yang berisi daftar dari bagian dalam website ini, didalam *menu* utama ini terdapat menu-menu atau daftar yang menghubungkan ke *form* yang sesuai dengan daftar yang ada.



Gambar 1. Tampilan Menu Utama

2. Form Menu Lokasi

Halaman ini berisi lokasi UPTD Puskesmas Batumarta II.



Gambar 2. Tampilan Lokasi

3. **Form Menu Berita**

Halaman ini berisi Berita UPTD Puskesmas Batumarta II.



Gambar 3. Tampilan Berita

4. **Form Alur Pelayanan**

Halaman ini berisi Alur Pelayanan dari UPTD Puskesmas Batumarta II.



Gambar 4. Tampilan Alur Pelayanan

5. **Form Menu Pelayanan**

Halaman ini berisi Pelayanan dari UPTD Puskesmas Batumarta II.



Gambar 5. Tampilan Menu Pelayanan

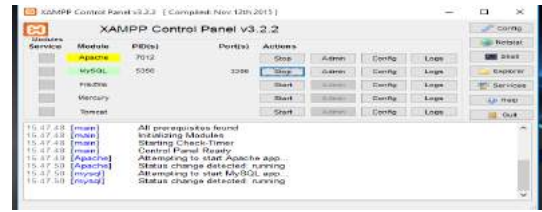
B. Pembahasan

Adapun langkah-langkah yang dilakukan oleh penulis dalam Membangun Website UPTD Puskesmas Batumarta II Menggunakan PHP dan MySQL adalah sebagai berikut:

1) Database

Membuat Database yang akan digunakan melalui localhost/PHPMysqladmin. Adapun langkah-langkahnya yaitu:

a. Aktifkan Xampp



Gambar 6. Tampilan Xampp Aktif

- b. Buka Mozilla Firefox atau Google Chrome kemudian ketik localhost/phpmyadmin.



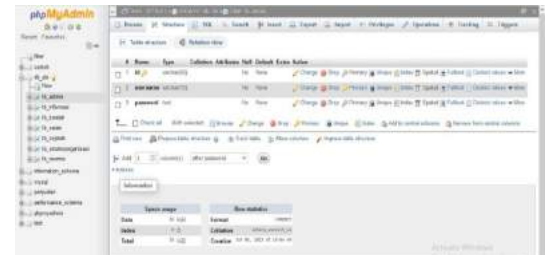
Gambar 7. Tampilan Localhost/ PHPMyAdmin

- c. Buat database pada MySQL, ketik nama database lalu pilih create



Gambar 8. Tampilan Create Database

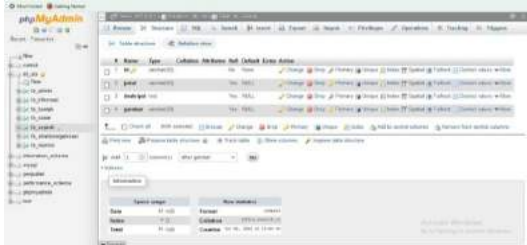
- d. Setelah database berhasil dibuat, selanjutnya membuat tabel sesuai yang dibutuhkan.
- e. Pada pembuatan tabel sebagai contoh, ketik nama tabel pada form tablename: tb_admin, kemudian isi field pada tabel name id, username, password lalu untuk type data id (varchar), username (varchar), password(text) setelah itu untuk length/value id(50), username (15), password(-).
- f. Selanjutnya pada Null index pilih Primary dan centang bagian A_ipadaid kemudian klik save pada halaman.
- g. Tampilan struktur tabel yang berhasil dibuat, kemudian lanjut membuat tabel lainnya didalam database yang sesuai dengan data yang dibutuhkan.



Gambar 9. Tampilan Struktur Tabel Admin

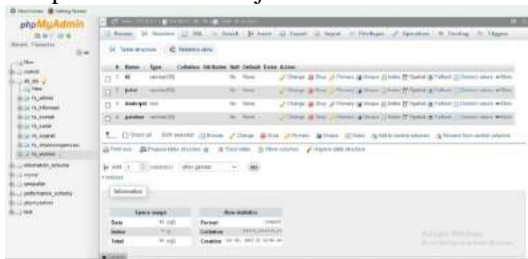
- h. Tampilan Struktur Tabel Sejarah Pada proses pembuatan tabel sejarah sedikit

berbeda pada tabel nameid, judul, deskripsi dan gambar lalu untuk type data id (varchar), judul (varchar), deskripsi(text) dan gambar (varchar) setelah itu untuk lenght/valueid (30),judul(50), deskripsi(-) dan gambar(30).



Gambar 10. Tampilan Struktur Tabel Sejarah

- i. Tampilan Struktur Tabel Visi –Misi
Proses pembuatan tabel Visi Misi ini sama dengan proses pembuatan tabel sejarah.



Gambar 11. Tampilan Struktur Vis iMisi

- j. Tampilan Struktur Tabel Galeri
Pada proses pembuatan tabel informasi ini proses pembuatan tabel name id (varchar) 30, peta_lokasi (text), alamat (text), email (varchar) 20, dan no_hp (bigint) 16.



Gambar 12. Tampilan Struktur Galeri

2) Pembuatan SublimeText
Pembuatan website (fron end) dengan code editor sublime text, Adapun script yang digunakan berdasarkan menu-menu dalam pembuatan website sebagai berikut:

- a. Tampilan Home



Gambar 13. Tampilan Home

- b. Tampilan Header



Gambar 14. Tampilan Header

- c. Tampilan Content



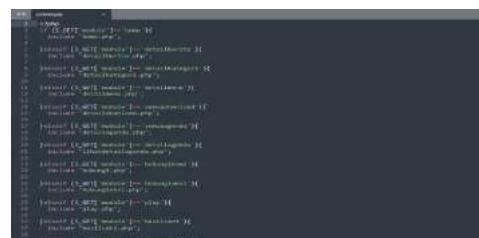
Gambar 15. Tampilan Content

- d. Tampilan Footer



Gambar 16. Tampilan Footer

- e. Tampilan Detail Berita



Gambar 17. Tampilan Detail Berita

f. Tampilan Album



Gambar 18. Tampilan Album

g. Tampilan Agenda



Gambar 19. Tampilan Agenda

h. Tampilan Play



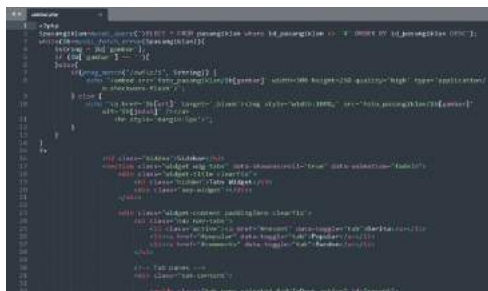
Gambar 20. Tampilan Play

I. Tampilan Slide



Gambar 21. Tampilan Slide

J. Tampilan Template



Gambar 22. Tampilan Template

K. Tampilan Sidebar



Gambar 23. Tampilan Sidebar

3. Hosting

- a. Buka *website* <https://www.rumahweb.com> untuk memulai *hosting*.



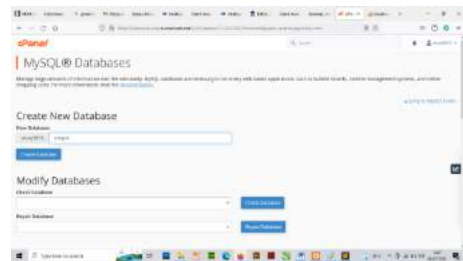
Gambar 24. Tampilan rumahweb.com

- b. Setelah *login* masuk ke halaman *cPanel hosting*.



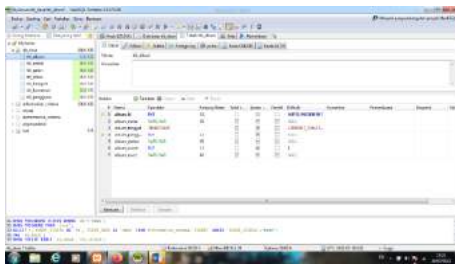
Gambar 25. Tampilan Halaman *cPanel*.

- c. Masuk ke halaman *file manager*, pilih *php MyAdmin*.



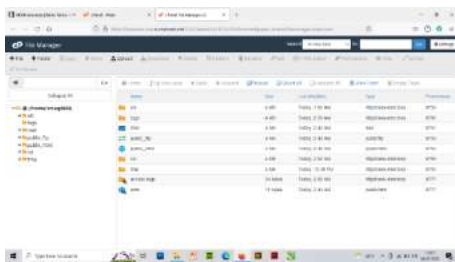
Gambar 26. Tampilan Memasukkan *Databases*

d. Memilih *file SQL*.



Gambar 27. Tampilan *SQL*.

e. Masukke *file manager. Uploadpublic_html*.



Gambar 28. Tampilan *UploadPublik_html*.

f. Extra *file .zip*



Gambar 29. Tampilan *extra file.zip*

keamanan, ada baiknya untuk tahap pengembangan sistem baru diharapkan dibuat semenarik mungkin dan dikembangkan lebih lanjut lagi agar bisa lebih bermanfaat bagi pengelola dan pengguna *website* tersebut.

3. Perancangan *website* ini diharapkan bisa lebih interaktif lagi agar informasi yang diinginkan pengguna dapat lebih bermanfaat lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Abdul Kadir. 2008. Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL, C.V Andi Offset. Yogyakarta
- [2]. Sidik 2017:107. *Website* adalah layanan sajian informasi
- [3]. Hidayatullah dan kawistara, 2017:223. Pengertian PHP (*HypertextPreprocessor*)
- [4]. Parulian, 2017:163 *MySQL* adalah sistem informasi database
- [5]. Samsul Arifin, 2017:179. *Hosting* merupakan tempat penyimpanan data *website*
- [6]. Abdulloh, 2017:6. *Phpmyadmin* merupakan aplikasi berbasis *website* yang digunakan untuk membuat database *mysql*

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil perancangan sampai dengan pembuatan *website* Membuat Website UPTD Puskesmas Batumarta II Dengan Menggunakan PHP & MySQL dapat disimpulkan bahwa dengan adanya *website* ini akan menjadi media dalam penyampaian informasi tentang UPTD Puskesmas Batumarta II.

B. Saran

Sebagai penutup dari laporan ini, penulis ingin menyimpulkan beberapa saran dalam pengembangan *website* selanjutnya. Adapun saran-saran yang ingin penulis sampaikan adalah:

1. Pada pembuatan *website* ini masih banyak kekurangan, hanya menampilkan informasi UPTD PuskesmasBatumarta II.
2. Pembuatan *website* ini masih sangat terbilang sederhana, terutama diari segi tampilan dan segi