



MEMBANGUN WEBSITE TOKO ONLINE PEMPEK NTHREE MENGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Tuti Susilawati¹, Fanny Yuliansyah², Muhammad Romzi³, Rintan Aryani⁴

^{1,4} Program Studi Sistem Informasi, Universitas Mahakarya Asia

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

Korespondensi E-mail: ²fannyuliansyah7@gmail.com

Abstrak

Word Wide Web (WWW) atau yang dikenal dengan sebutan website merupakan salah satu fasilitas di internet yang luas, dan merupakan salah satu media informasi dan sekaligus sebagai sarana promosi, Toko Pempek Nthree belum mempunyai website, untuk itu penulis berinisiatif membangun website Toko Online Pempek Nthree sebagai media informasi menggunakan PHP dan MySQL. Dalam penelitian di Toko Pempek Nthree data yang digunakan antara lain Metode Interview, Metode Referensi, Metode Observasi. Penulis menggunakan 1 unit laptop dengan sistem operasi menggunakan windows10, program aplikasi PHP dan MySQL serta software pendukung diantaranya XAMPP, Sublime Text 3. Dari penelitian ini didapat sebuah website Toko Online Pempek Nthree beberapa halaman saling berhubungan, website ini dibuat menggunakan PHP dan MySQL serta software pendukung diantaranya XAMPP, Sublime Text 3, Website ini memberikan informasi bagi masyarakat, dan sebagai media informasi serta sebagai penghubung perusahaan dan masyarakat.

Kata kunci : *Website, PHP MySQL dan Toko Pempek Nthree*

TO BUILD A PEMPEK THREE ONLINE SHOP WEBSITE USING PHP AND MYSQL

Abstract

Word Wide Web (WWW) or known as the website was one of the facilities on the internet that was vast and was one of the media information and as a means of promotion, Toko Pempek Nthree had not a website, for the author took the initiative to build the website Toko Online Pempek Nthree as a medium of information using PHP and MySQL. In research in Toko Online Pempek Nthree the data used were Interview Method, Reference Method, Observasi Method. The author uses 1 unit of laptop with operating system using windows10, PHP and MySQL application program and support software such as XAMPP, Sublime Text 3. From this research obtained a website Toko Online Pempek Nthree several pages interconnected, this website was made using PHP and MySQL and support software such as XAMPP, Sublime Text 3, This website provided information for the community, and as a medium of information as well as connecting companies and communities.

Keywords: *Website, PHP MySQL and Toko Pempek Nthree*

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi pada masa sekarang ini, sudah sangat cepat dan maju, salah satunya adalah *internet*. *Internet* merupakan bagian dari teknologi informasi yang keberadaannya terus berkembang dari tahun ketahun. Dalam pemanfaatannya, pengguna *internet* semakin hari semakin meningkat. Melihat luasnya cakupan wilayah yang dijangkau oleh jaringan *internet* untuk mencari informasi. Dari banyaknya layanan yang diberikan *internet*, *website* salah satu media informasi yang cepat untuk menyajikan informasi dari suatu objek kepada pengunjung *internet*. *Website* adalah sebuah media yang berisi halaman-halaman yang berisi informasi yang bisa diakses lewat jalur *internet* dan dapat dinikmati secara global (seluruh dunia).

Berkembangnya usaha - usaha perdagangan yang sangat pesat pada saat ini menjadikan informasi sebagai hal yang sangat penting perannya dalam menunjang jalannya operasi – operasi dan pemasaran produk demi tercapainya tujuan yang diinginkan oleh toko dan pembeli (konsumen). Toko Pempek Nthree merupakan toko kuliner yang bergerak dalam bidang ritel khususnya dalam penjualan makanan tradisional khas Palembang, dalam media promosi nya Toko Pempek Nthree masih menggunakan benner dan dari mulut ke mulut cara ini kurang efisien pemesanan dan pembelian pempek masih menggunakan cara pembeli datang langsung ke toko, dengan adanya *website* ini dapat mempermudah dalam promosi Toko Pempek Nthree, mengurangi biaya untuk pencetakan browser atau benner dan lebih diketahui oleh masyarakat luas, dan dengan adanya *website* ini maka dapat mempermudah masyarakat untuk mendapat informasi dan pembelian/pemesanan pempek secara *online* hanya melalui *website* ini tanpa

harus datang langsung ke toko dan tidak memerlukan banyak waktu dan biaya untuk datang ke toko.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Website

Menurut Abdullah, *Website* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi *internet* sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia. Halaman *website* dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML. Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang (2018:1).

Menurut Sarwono, *Website* adalah sebuah media yang berisi halaman-halaman yang berisi informasi yang bisa diakses lewat jalur *internet* dan dapat dinikmati secara global (seluruh dunia). Sebuah *website* pada dasarnya adalah barisan kode-kode yang berisi kumpulan perintah, yang kemudian diterjemahkan melalui sebuah *browser* (2015:2).

2.2 Toko Pempek Nthree

Toko Pempek Nthree merupakan toko kuliner yang bergerak dalam bidang ritel khususnya dalam penjualan makanan tradisional khas Palembang, toko ini menjual Pempek Telor /Kates, Model, Tekwan, Pempek Bakar, Mie Celor, dan Laksan. Bangunan Toko Pempek Nthree ini berdiri di Komplek Tiga Gajah Indah jalan Melati No.11 Sukajadi Baturaja Timur pada tanggal 10 Mei 2019.

Toko pempek nthree dipimpin oleh ibu Nina Puspita Sari serta Bapak Ahmad Tahir dan Bapak Ari Fernando sebagai managernya.

2.3 Penjualan Online

Era perkembangan teknologi yang semakin pesat dewasa ini membuat persaingan bisnis dalam bidang apapun menjadi lebih variatif. Banyak metode bisnis yang dilakukan oleh sebuah perusahaan untuk menarik konsumen sebanyak-banyaknya mulai dari memberikan bonus, memasang iklan, membagikan brosur, dan penjualan produk lewat media elektronik seperti internet.

Persaingan bisnis yang semakin sengit ini membuat perusahaan besar maupun perusahaan kecil saling bersaing untuk meningkatkan mutu dan teknik penjualan. Memasuki era globalisasi ini banyak perusahaan yang menggunakan jasa penjualan *online* untuk membantu memasarkan produknya sekaligus memberikan kemudahan kepada konsumennya dalam memilih dan memesan produk yang mereka inginkan.

2.4 Pemesanan Online

Pemesanan atau pembelian adalah suatu proses pembelian dimana barang yang akan dibeli harus dipesan terlebih dahulu sebelum sampai ke kita. *Online* adalah sesuatu aktifitas bisnis baik jasa maupun produk yang ditawarkan melalui internet mulai dari negosiasi hingga kegiatan transaksinya, seperti menjual makanan, pakaian dan sejenisnya tanpa harus bertatap muka dengan *customer*.

Dalam hal ini peranan internet sebagai jembatan sangatlah penting dikarenakan, media internet dapat diakses secara luas tanpa mengenal batasan wilayah suatu Negara. Hal ini sangatlah berbeda dengan media cetak ataupun media elektronik yang lainnya, dimana mereka sangatlah bergantung pada batasan wilayah tersebut.

2.5 Framework CodeIgniter

Menurut Babastudio, *CodeIgniter* adalah *Framework* yang dikembangkan pada Bahasa Pemrograman PHP. *Code Igniter* bersifat *Open-Source* yang banyak digunakan oleh para developer dalam mengembangkan website yang dinamis. *Code Igniter* mengikuti pola kode MVC, sehingga kamu dapat membagi kode menjadi 3 bagian yang diberikan di bawah ini:

M => *Model* // Semua panggilan yang berhubungan dengan Database akan ditentukan di sini, seperti pengambilan data, *Insert*, *Delete* dan *Update* Data. V => *View* // Sesuai Namanya, *View* hanya tampilan yang biasa disebut HTML. Semua data terkait dengan *View* (html) akan ditentukan di sini.

2.6 HTML

Menurut Solichin, HTML merupakan singkatan dari *Hypertext Markup Language*. HTML dikembangkan pertama kali oleh Tim Berners-Lee bersamaan dengan protokol HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) pada tahun 1989. Tujuan utama pengembangan HTML adalah untuk menghubungkan satu halaman web hanya berupa teks, tidak seperti sekarang. HTML merupakan bahasa dasar web yang berfungsi untuk menampilkan berbagai komponen web (2016:10).

Menurut Abdullah, HTML merupakan singkatan dari *Hypertext Markup Language* yaitu bahasa standar web yang dikelola penggunaannya oleh W3C (*World Wide Web Consortium*) berupa tag-tag yang menyusun setiap elemen dari *website*. HTML berperan sebagai penyusun struktur halaman *website* yang menempatkan setiap elemen *website* sesuai layout yang diinginkan (2018:7).

2.7 PHP

Menurut Enterprise, *PHP (Hypertext Preprocessor)* merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi berbasis *website*. Sebagai sebuah aplikasi, *website* tersebut hendaknya memiliki sifat dinamis dan interaktif. Memiliki sifat dinamis artinya, *website* tersebut bisa berupa tampilan kontennya sesuai, kondisi tertentu (misalnya menampilkan produk yang berbeda-beda untuk setiap pengunjung). Interaktif artinya, *website* tersebut dapat member *feedback* bagi *user* (misalnya, menampilkan hasil pencarian produk). PHP merupakan bahasa pemrograman berjenis *server-side*. Dengan demikian, PHP akan diproses oleh *server* yang hasil olahannya akan dikirim kembali ke *browser*. Oleh karena itu, salah-satu *tool* yang harus tersedia sebelum memulai pemrograman PHP adalah *server* (2014:1).

2.8 Database

Menurut Indrajani, *Database* adalah sebuah kumpulan data yang saling berhubungan secara logis, dan merupakan sebuah penjelasan dari data tersebut, yang didesain untuk menemukan data yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi. Di dalam basis data, semua data diintegrasikan dengan menghindari duplikasi data. Basis data dapat digunakan oleh banyak departemen dan pemakai. Basis data juga merupakan sekumpulan elemen data terintegrasi yang secara logika saling berhubungan. (2015).

2.9 MySQL

Menurut Enterprise, MySQL adalah *Relational Database Management System (RDBMS)* yang cepat dan mudah digunakan, serta banyak digunakan berbagai kebutuhan.

2.10 XAMPP

Menurut Abdullah, XAMPP adalah salah satu paket installer yang berisi Apache yang merupakan *web server* tempat menyimpan file-file yang diperlukan *website*, dan *Phpmyadmin* sebagai aplikasi yang digunakan untuk perancangan database MySQL (2016:7).

Menurut Enterprise, XAMPP merupakan *server* yang paling banyak digunakan. Fiturnya lengkap. Gampang digunakan programmer PHP pemula karena yang perlu digunakan hanyalah menjalankan salah-satu module bernama Apache yang dapat memproses PHP (2017:2).

2.11 Sublime Text

Menurut Karmeila, Sublime Text 3 adalah sebuah *software* yang dikembangkan oleh Jon Skinner. Beliau merupakan seorang programmer dari Australia. Sublime text 3 merupakan aplikasi text editor untuk menulis kode. Banyak sejumlah bahasa program yang ada pada aplikasi ini. Diantaranya PHP, CSS, C, C++, HTML, ASP, Java, dan sebagainya. Tentu saja, software ini bisa lebih memudahkan pekerjaan pengguna saat membuat sebuah program (2015).

2.12 Bootstrap

Menurut Adulloh, Bootstrap merupakan salah satu *framework* CSS yang sangat populer di kalangan pecinta pemrograman *website*. Dengan menggunakan bootstrap, proses desain *website* tidak dibuat dari nol, sehingga proses desain *website* lebih cepat dan mudah. Bahkan tanpa kita membuat *skrip* CSS sedikit pun, kita sudah dapat membuat desain *website* yang bagus (2016:157).

III. METODOLOGI PENELITIAN

Adapun metode yang dilakukan yaitu :

3.1 Metode Pengumpulan Data

3.1.1 Metode *interview*

Interview adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu pihak Toko Pempek Nthree.

3.1.2 Metode *Referensi*

Metode *Referensi* dilakukan dengan pengumpulan *referensi-referensi* yang berhubungan dengan permasalahan yang ada, berupa buku-buku, majalah, jurnal dan *artikel*.

3.1.3 Metode *Observasi*

Metode *Observasi* adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian dalam hal ini pengamatan dilakukan pada Toko Pempek Nthree.

3.2 Perancangan Database

3.2.1 Perancangan Tabel

Basis data yang digunakan yaitu :

Tabel Admin Tabel 1.

No	Field	Type	Size	Primarykey
1	Id_user	Int	5	*
2	Username	Varchar	25	
3	Password	Varchar	20	

Tabel Produk Tabel 2.

No	Field	Type	Size	Primarykey
1	Id_Produk	Int	5	*
2	Nama_Produk	Varchar	25	
3	Harga	Text	-	
4	Deskripsi	Text	-	
5	Gambar	Varchar	200	

Tabel Kontak Tabel 3.

No	Field	Type	Size	Primarykey
1	Id_kontak	Int	5	*
2	Alamat	Text	100	
3	Telepon	Text	20	
4	Email	Text	20	

3.2.2 Perancangan Tampilan

1) Tampilan Halaman *Home*



Gambar 1. Tampilan Halaman *Home*

2) Tampilan Halaman *Profile*



Gambar 2. Tampilan Halaman *Profile*

3) Tampilan Halaman Produk



Gambar 3. Tampilan Halaman Produk

4) Tampilan Halaman Pemesanan



Gambar 4. Tampilan Halaman Pemesanan

5) Tampilan Halaman Kontak



Gambar 5. Tampilan Halaman Kontak

6) Tampilan Halaman Login



Gambar 6. Tampilan Halaman Login

3.2.3 Perancangan Desain Tampilan Halaman Admin

1) Tampilan Halaman Menu Utama Admin



Gambar 7. Tampilan Halaman Menu Utama Admin

2) Tampilan Halaman Input Produk



Gambar 8. Rancangan Proses Data Gaji

3) Tampilan Halaman Tambah Produk



Gambar 9. Tampilan Halaman Tambah Produk

4) Tampilan Halaman Input Kontak



Gambar 10. Tampilan Halaman Input Kontak

5) Tampilan Halaman Tambah Kontak



Gambar 11. Tampilan Halaman Tambah Kontak

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Adapun hasil yang didapat dari penelitian yang dilakukan yaitu berupa situs *website* atau media promosi, informasi produk yang ada di Toko Pempek Nthree untuk pihak instansi maupun masyarakat luas.



Gambar 12. Tampilan Home



Gambar 13. Tampilan Halaman Keranjang Belanja



Gambar 14. Tampilan Halaman Checkout



Gambar 15. Tampilan Halaman Pemesanan



Gambar 16. Tampilan Halaman Pembayaran



Gambar 17. Tampilan Halaman Tentang Kami



Gambar 18. Tampilan Halaman Kontak



Gambar 19. Tampilan Halaman Login



Gambar 20. Tampilan Halaman Daftar



Gambar 21. Tampilan Halaman *Login Administrator*



Gambar 22. Tampilan Halaman Utama Admin



Gambar 23. Tampilan Halaman Input Kategori Produk



Gambar 24. Tampilan Halaman Input Produk



Gambar 25. Tampilan Halaman Input Kontak



Gambar 26. Tampilan Halaman Input Kupon



Gambar 27. Tampilan Kelola Pembayaran



Gambar 28. Tampilan Halaman Kelola Pelanggan



Gambar 29. Tampilan Halaman Review Pelanggan



Gambar 30. Tampilan Halaman Tambah Kontak

4.2 Pembahasan

4.2.1 Pembuatan Database

Berikut langkah-langkah dalam membuat database di dalam PHPMyAdmin.

a. Aktifkan XAMPP



Gambar 31. Tampilan XAMPP

b. Masuk ke menu *home* untuk masuk ke dalam *dashboard* PHPMyAdmin agar memudahkan untuk membuat database baru.



Gambar 32. Tampilan PHP MyAdmin

c. Kemudian pilih *create new database* lalu isi nama *database* dan isi nama *table database* lalu klik tombol kirim.



Gambar 33. Tampilan Membuat Nama Database Baru



Gambar 34. Tampilan Membuat Tabel Database

d. Setelah Selesai maka akan tampil gambar seperti dibawah ini :



Gambar 35. Tampilan Tabel Database

4.2.2 Membuat Halaman Website

a. Berikut ini adalah tampilan dari *Sublime Text* 3, perhatikan gambar.



Gambar 36. Tampilan Awal Sublime Text

b. Berikut *script framework* yang diatur pada *config autoload*. *Script* yang ditambah yaitu, ('*session*', '*database*').



Gambar 37. Tampilan Halaman Script Framework config autoload

c. Selanjutnya masih dibagian *Autoload*, tambahkan *script* ('*url*', '*global*', '*themes*', '*session*').



Gambar 38. Tampilan Halaman Script Framework config autoload

d. Berikut *script framework* yang diatur pada *config*. *Script* yang ditambah yaitu, memasukkan alamat '*http://localhost/pempekthree/*';



Gambar 39. Tampilan Halaman *Script Framework config*

e. Selanjutnya *script framework* yang diatur pada *config route*, *Script* yang ditambah yaitu, 'Beranda' dimana halaman beranda yaitu halaman yang akan dibuka untuk penghubung *website* yang dibuat.



Gambar 40. Tampilan Halaman *Script Framework config routes*

f. Berikut *script* halaman *Login*



Gambar 41. Tampilan Halaman *Script Login*

g. Berikut *script* halaman daftar atau *register* akun baru.



Gambar 42. Tampilan Halaman *Script Login*

h. Berikut *script* halaman daftar atau *register* akun baru.



Gambar 43. Tampilan Halaman *Script Register*

4.2.3 Cara Mengupload Website

Berikut adalah cara meng-*upload file* menggunakan *cpanel*:

a. Buka Rumahweb.Com.



Gambar 44. Tampilan Halaman Rumahweb.Com

b. Ketikan nama domain seperti di gambar *pemeknthree.com* kemudian klik Cek.



Gambar 45. Tampilan Halaman Pilih Domain

c. Kemudian ke halaman rincian pembayaran dan pilih metode pembayaran dan *Cek-out*.



Gambar 46. Tampilan Halaman *Cek-Out*

d. Setelah setelah pembayaran akan menuju ke halaman *Cpanel*.



Gambar 47. Tampilan Halaman *Cpanel*

- e. Kemudian masukan *database* pilih MySQL *Management*



Gambar 48. Tampilan Halaman MySQL *Databases*

- f. Selanjutnya *import database* kedalam *phpMyAdmin*, berikut tampilan saat di *import*.



Gambar 49. Tampilan Halaman Saat di *Import*

- g. Setelah selesai membuat *Ftp Account* dicek dengan cara membuka *Aplikasi Filezilla*.



Gambar 50. Tampilan Halaman *Aplikasi Filezilla*

- h. Selesai, berikut adalah tampilan halaman menu utama dari *Toko Online Pempek Nthree* setelah di *hosting*.



Gambar 51. Tampilan Halaman Menu Utama

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian tugas akhir ini, maka disimpulkan bahwa *Website* ini dapat menampung seluruh informasi mengenai *Toko Pempek Nthree* secara terpusat, cepat, tepat, akurat. Penerapan sistem yang telah

dirancang pada *website* menggunakan *software* Sublime Text 3 dan XAMPP sebagai media penyimpanan *database website* tersebut.

VII. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdulloh, Rohi. 2016. *Easy & Simple Web Programming*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [2] Abdullah, Rohi. 2018. *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [3] Babastudio. 2019. "Definisi Framework CodeIgniter dan Cara Kerjanya". Diakses pada tanggal 1 Mei 2020, dari <https://techfor.id/definisi-framework-codeigniter-dan-cara-kerjanya/>
- [4] Enterprise, Jubilee. 2017. *PHP Komplet*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [5] Enterprise, Jubilee. 2014. *MySQL Untuk Pemula*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [6] Indrajani. 2015. "Database Design (Case Study All In One)". PT Elex Media Komputindo. Jakarta.
- [7] Sarwono, Jonathan. 2015. *Bikin Website Itu Mudah*. MediaKita. Jakarta.
- [8] Solichin, Achmad. 2016. *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Budi Luhur. Yogyakarta
- [9] Supono, Viridiandry Putratama. 2018. *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. CV. Budi Utama. Yogyakarta
- [10] Tim EMS. 2014. *Aplikasi web Database dengan Dreamweaver dan Php-Mysql*. Andi. Yogyakarta.
- [11] Wardana. 2016. *Aplikasi Website Profesional dengan PHP dan JQuery*. PT Elex Media Komputindo. Jakarta.