



Membangun Website Toko Online Thomas Store Menggunakan PHP dan MySQL

M Thomas Renaldi¹, Taufik Sobri², Dian Meilantika³

¹Program Studi Teknik Informatika, Universitas Mahakarya Asia

^{2,3}Jalan A. Yani. No. 267 A. Baturaja 32113 INDONESIA, Telp: 0735-326169; fax: 0735-326169;

Korespondensi Email: thomsrdi@gmail.com, sobritaufik@gmail.com, dianmeisalam@gmail.com.

Abstract - Toko Thomas Store is one of the businesses engaged in the sale of Smartphones that really need a data processing information system to simplify and streamline its performance. So far, the system used by shop owners is still done manually, where every note of incoming goods from the supplier is only piled up but not recorded. There are no daily stock records, other than that to calculate and process sales data which is done conventionally will take a lot of time and effort, not to mention errors that occur. Therefore, the purpose of my research is to create a sales and purchase information system that can help facilitate the work system of Toko Thomas Store in increasing the speed of processing sales and purchasing data.

To obtain the data needed in making this information system, the authors carried out research first using the method of observation, interviews and literature. In sales data processing information systems where data input is limited to customer data input, supplier data input, sales data input, purchase data input and sales and purchase report generation.

From the research conducted, an information system is produced that can be used to facilitate the processing of goods data, supplier data, customer data, conduct sales and purchase transactions and reports. This system is designed using PHP and MySQL.

Keywords: Website Thomas Store Sales, Use Php and Mysql

Abstrak - Toko Thomas Store merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang penjualan makanan ringan yang sangat memerlukan adanya website pengolahan data untuk mempermudah dan memperlancar kinerjanya. Selama ini, sistem yang di pakai oleh pemilik toko masih dilakukan secara manual, dimana setiap nota barang masuk dari pemasuk hanya di tumpukkan namun tidak dibukukan. Tidak ada catatan stok barang setiap harinya, selain itu untuk menghitung dan memproses data penjualan barang yang dilakukakan secara konvensional akan memakan banyak waktu dan tenaga, belum lagi kesalahan yang terjadi. Oleh Karena itu tujuan penelitian saya yaitu membuat suatu website penjualan dan pembelian yang dapat membantu memudahkan sistem

kerja pada Toko Thomas Store dalam meningkatkan kecepatan proses pengolahan data penjualan dan pembelian.

Untuk memperoleh data yang diperlukan dalam pembuatan website ini penulis melaksanakan penelitian terlebih dahulu dengan menggunakan metode observasi, interview dan kepustakaan. Pada website pengolahan data penjualan dimana penginputan data dibatasi dengan input data pelanggan, input data supplier, input data penjualan, input data pembelian dan pembuatan laporan penjualan dan pembelian.

Dari penelitian yang dilakukan, dihasilkan sebuah website yang dapat digunakan untuk mempermudah proses pengolahan data barang, data pemasuk, data pelanggan, melakukan transaksi penjualan dan pembelian serta laporan- laporan. System ini dirancang menggunakan *php* dan *mysql*.

Kata Kunci : Website Toko Thomas Store Penjualan, Menggunakan Php dan Mysql

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.

1. Latar Belakang Masalah

Saat lockdown pandemi ini diberlakukan, justru permintaan untuk produk seperti *satple food* yaitu makanan jajanan dan cemilan mengalami penurunan. Pasalnya, produk ini banyak dibeli masyarakat ketika berkumpul di luar rumah. Penurunan wajar karena orang tidak berkumpul, daya beli masyarakat dengan pendapatan rendah dan pasar agak berkurang.

2. Batasan Masalah

Website dibuat menggunakan PHP dan MySQL. Menu-menu dibuat seperti rancangan pada perancangan system.

3. Rumusan Masalah

- Bagaimana cara membuat website.
- Membangun Website Toko Online Thomas Store Menggunakan PHP dan MySQL.
- Bagaimana caramemanajemen website tersebut agar menjadi media informasi sesuai kebutuhan.

4. Tujuan Penelitian

- Untuk menghasilkan sebuah karya berupa website yang dapat bermanfaat bagi penulis, masyarakat luas, serta Kampus UNIVERSITAS MAHAKARYA ASIA Baturaja.
- Dapat memberikan informasi tentang toko Thomas Store.

5. Manfaat Penelitian

Dengan adanya program ini, UNIVERSITAS MAHAKARYA ASIA Baturaja dapat mengetahui seberapa jauh kemampuan mahasiswa dalam menerapkan teori yang didapat dibangku kuliah dan untuk lebih meningkatkan mutu pendidikan.

II. KAJIAN TEORI

1. Website

Menurut Bekti (2016:35) Website adalah merupakan kumpulan halaman-halaman yang di gunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing di hubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

2. MySQL

Menurut Abdul Kadir, (2018:1). MySQL adalah database server yang sangat populer dan banyak digunakan untuk menangani data yang disajikan di halaman web. Oleh karena itu, kebutuhan pemrogram yang bisa memanfaatkan MySQL sangat tinggi. Dengan demikian, menguasai pemrograman MySQL bisa menjadi suatu keunggulan pribadi. MySQL bisa di unduh secara gratis di situs <http://www.php.net>. Namun, untuk kemudahan bagi anda nanti di dalam mempraktikkan pengaksesan database melalui PHP MyAdmin.

3. PHP

Menurut Dr.Eng. R.H. Sianipar (2015:2) Dikutip dari buku PHP dan MySQL Langkah Demi Langkah. PHP merupakan bahasa skrip yang ditanam dalam HTML. Ini berarti bahwa anda dapat mencampur kode PHP dan HTML pada file yang sama. Jadi, untuk memulai dengan menulis kode HTML sederhana. File PHP harus memiliki ekstensi yang tepat.

4. XAMPP

Menurut Adi, Indra. (2013:7) XAMPP adalah salah satu paket installer yan berisi Apache yang merupakan web server tempat menyimpan file-file yang diperlukan website, dan Phpmysql sebagai aplikasi yang digunakan untuk perancangan database MySQL.

5. Hosting

Menurut Aliyun (2014:72) Hosting juga memiliki arti

layanan berbasis internet sebagai tempat menyimpan data atau tempat menjalankan aplikasi di tempat terpusat yang disebut dengan server dan dapat di akses melalui jaringan internet.

6. Domain

Menurut Atip Latifulhayat (2001:11) Domain alamat yang perlu anda gunakan untuk membuka dan mengakses website. Nama domain terdiri dari dua elemen utama, yaitu nama website dan ekstensi.

7. Sublime Text 3

Menurut Faridi.(2015).Sublime Text adalah teks editor berbasis Phyton, sebuah teks editor yang elegan, kaya fitur, crossplatform, mudah dan Simple yang cukup terkenal dikalangan developer (pengembang).Penulis dan desainer, para programmer biasanya menggunakan sublime text 3 untuk menyunting source code yang sedang dikerjakan sampai saat ini sublime text sudah mencapai versi 3.

8. Bootstrap

Menurut Yulinda, (2020) Bootstrap adalah sebuah framework CSS yang menyediakan kumpulan komponen – komponen antar muka dasar pada web yang telah dirancang sedemikian rupa untuk digunakan bersama – sama.

9. Toko Online

Menurut Mujiyana & Elissa (2013) : Belanja online (online shopping) adalah proses dimana konsumen secara langsung membeli barang-barang, jasa dan lain-lain dari seorang penjual secara interaktif dan real-time tanpa suatu media perantara melalui Internet.

10. Toko Thomas Store Baturaja

Toko Thomas Store Baturaja didirikan (2007) dengan tujuan untuk memenuhi kebutuhan perusahaan akan produk promosi yang bisa membawa banyak manfaat untuk kemajuan perusahaan.

III. METODOLOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

Subjek dalam penelitian ini adalah pembuatan website untuk Toko Thomas Store.

2. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan Februari 2022 sampai dengan selesai, lokasi di Toko Thomas Store yang beralamat Jln. Moh. Hatta Air Karang No: 015.

3. 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 :

- Interview adalah pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung kepada pihak yang bersangkutan, dalam hal ini yaitu Pemilik Toko Thomas Store.
- Metode Referensi dilakukan dengan pengumpulan referensi-referensi yang berhubungan dengan

permasalahan yang ada, berupa buku-buku, majalah, dan artikel.

- c. Observasi adalah pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung kepada subjek penelitian, dalam hal ini pengamatan pada website yang akan dibuat.

4. Analisis dan Perancangan Sistem

Berikut ini merupakan perancangan dalam membangun website pada Toko Thomas Store yaitu :

Desain basis data merupakan rancangan tabel-tabel yang akan digunakan dalam pembuatan website dinamis Dalam pembuatan website Toko Thomas Store ini memiliki database yang bernama ta_web serta terdapat beberapa tabel desain basis data.

5. Rancangan Desain website Toko Thomas Store

Desain sistem atau dapat dikatakan perencanaan sistem dalam pelaksanaannya mencakup dialog desain input, desain situs web, desain struktur link, situs web, serta konfigurasi sistem yang meliputi persiapan hardware dan software yang akan digunakan Home

Merupakan tombol navigasi yang menampilkan awal dari halaman website Toko Thomas Store Baturaja Login Pelanggan Merupakan tombol navigasi yang memberikan informasi tentang produk-produk produksi Toko Thomas Store Baturaja Daftar Pelanggan Merupakan tombol navigasi yang berisikan kontak dan informasi media social yang dimiliki TokoThomas Store Baturaja.

6. Alat Penelitian

Adapun alat yang dipakai untuk penelitian yaitu : Satu unit laptop ASUS dengan spesifikasi sebagai berikut :

a. Hardware :

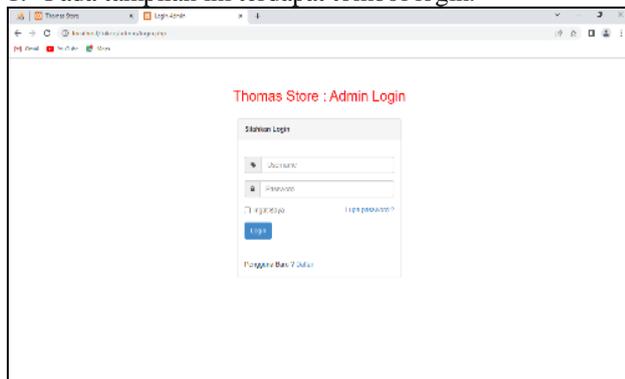
- 1) VivoBook 14_ASUS LaptopX441UBR Intel(R) core(TM) i3 – 7020U CPU @ 2.30Ghz
- 2) Memory DDR3 4 GB
- 3) Hardisk 1TB

b. Software :

- 1) Sistem Operasi Windows 10. 64-bit
- 2) PHP Dan MySQL,
- 3) Xampp,
- 4) Google Chrome,
- 5) Aplikasi Sublime Text 3.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

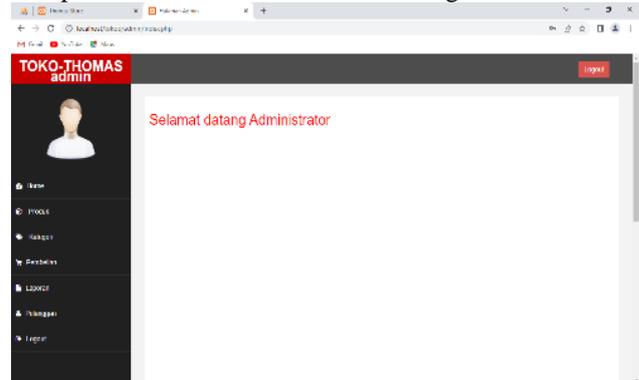
1. Pada tampilan ini terdapat tombol login.



Gambar 1. Tampilan Login Halaman Admin

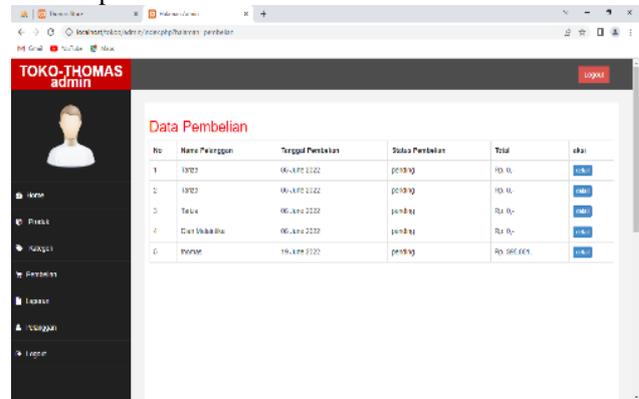
2. Tampilan Halaman selamat datang web

Pada tampilan ini terdapat username danpassword. Tampilan ini memiliki fasilitas button login.



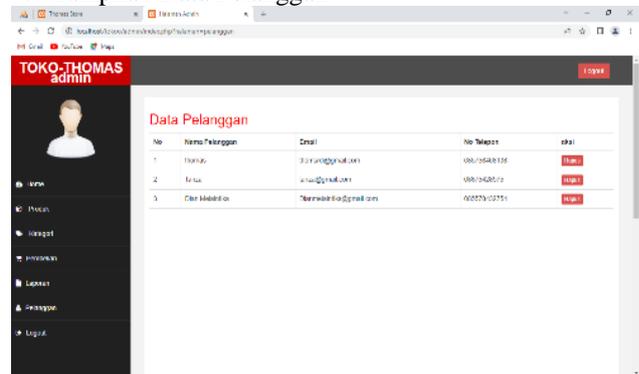
Gambar 2. Tampilan HalamanAdmin

3. Tampilan Menu Data



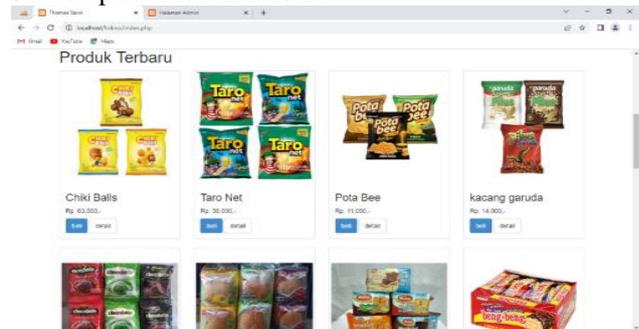
Gambar 3. Tampilan Menu Data

4. Tampilan Data Pelanggan



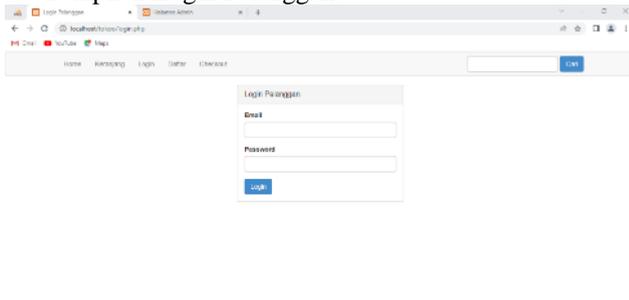
Gambar 4. Tampilan Data Pelanggan

5. Tampilan Produk Terbaru.



Gambar 5. Tampilan Produk Terbar

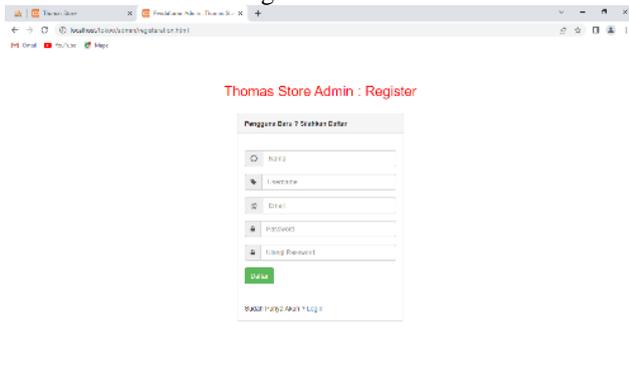
6. Tampilan Login Pelanggan.



Gambar 6. Tampilan Login Pelanggan

7. Tampilan Daftar Pelanggan.

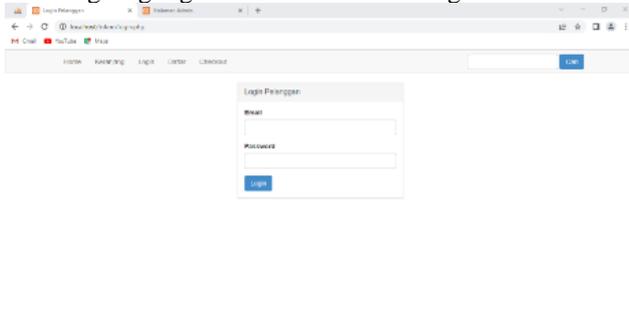
Pada menu ini pelanggan dapat login dan daftar sebelum membeli barang.



Gambar 7. Tampilan Daftar Pelanggan

8. Tampilan Login Pelanggan.

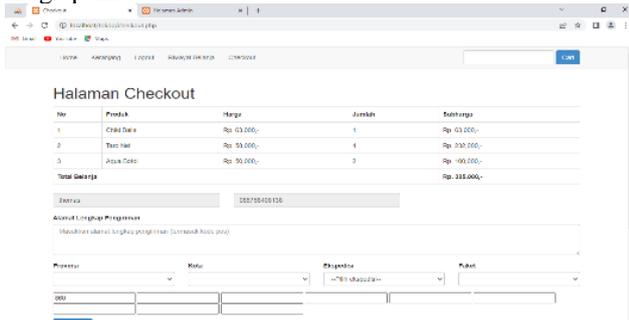
Pada menu ini setelah pelanggan mendaftarkan diri bisa langsung login untuk membeli barang.



Gambar 8. Tampilan Login Pelanggan

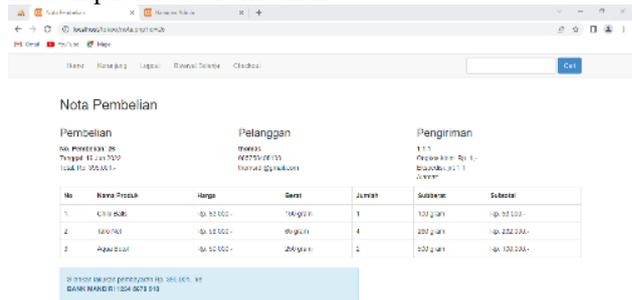
9. Tampilan Halaman Checkout.

Pada menu ini halaman pembeli dapat melihat jumlah harga pemesanan.



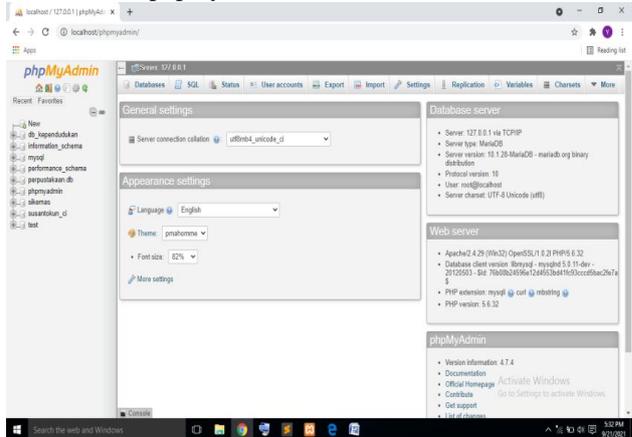
Gambar 9. Tampilan Halaman Checkout

10. Tampilan Nota Pembelian



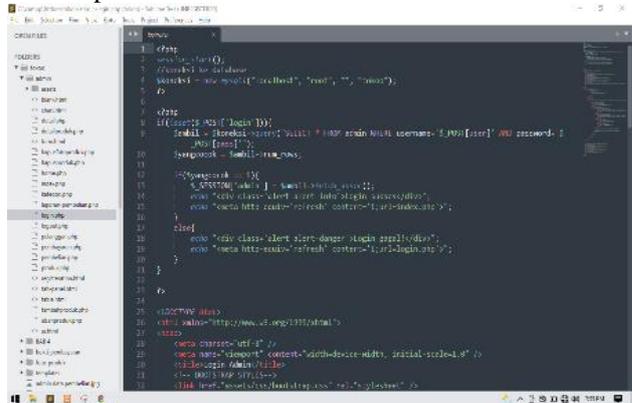
Gambar 10. Tampilan Nota Pembelian

11. Buka Google Chrome kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin



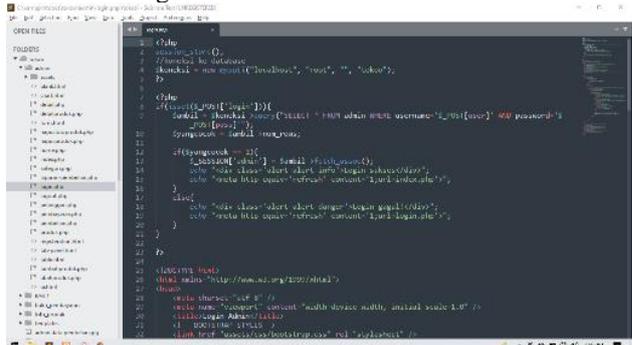
Gambar 11. Tampilan Localhost/PHPMyAdmin

12. Tampilan Menu Beranda



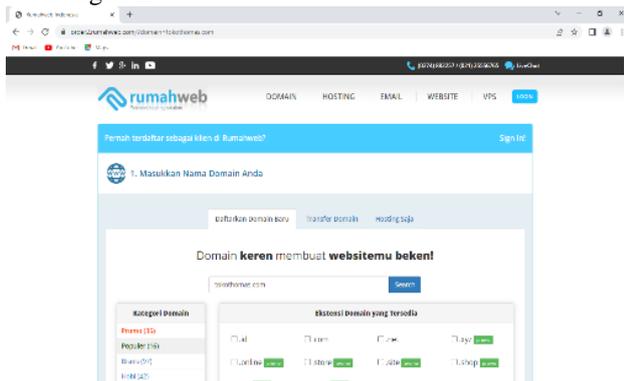
Gambar 12. Tampilan Menu Beranda

13. Admin Login



Gambar 13. Tampilan Admin Login

14. Cek terlebih dahulu nama website telah dipakai atau belum dengan menginputkan nama domain sesuai keinginan.



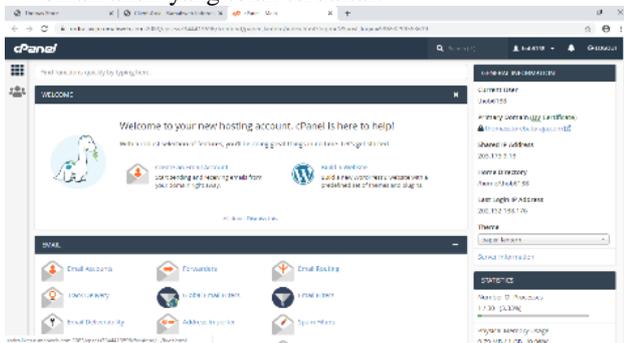
Gambar 14. Tampilan Check Domain

15. Selanjutnya akan muncul paketan harga, kapasitas dan massa aktif website, klik pesan sekarang.



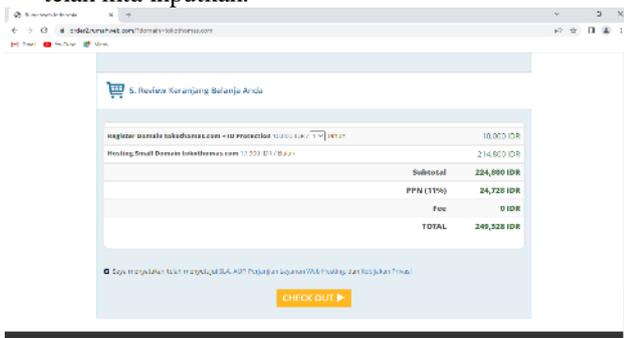
Gambar 15. Tampilan Paketan Harga Rumahweb

16. Upload data website kedalam cPanel, dengan masuk email akun yang telah terdaftar.



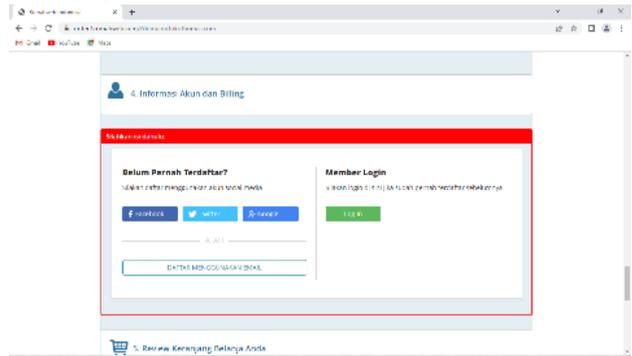
Gambar 16. Tampilan Awal cPanel

17. Dibagian ini akan tertera rincian harga domain yang telah kita inputkan.



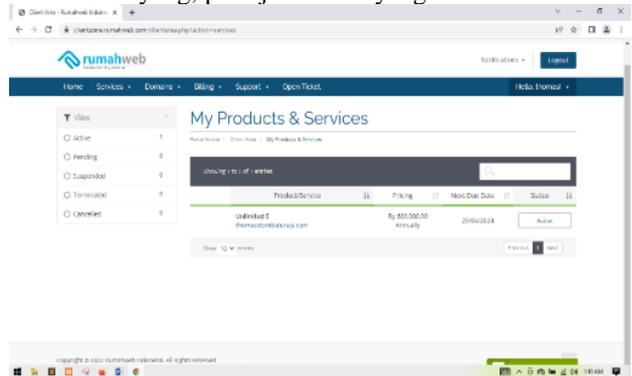
Gambar 17. Tampilan Rincian harga domain

18. Daftar akun menggunakan Email, isi data inputan lalu daftar



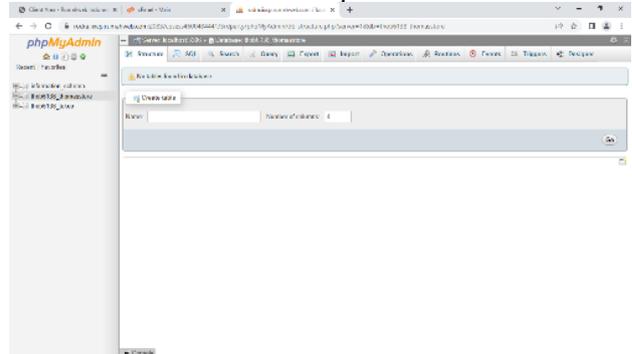
Gambar 18. Tampilan Daftar Member Baru

19. Selanjutnya masuk ke halaman pilihan My Products & Services yang, pilih jenis active yang akan dilakukan.



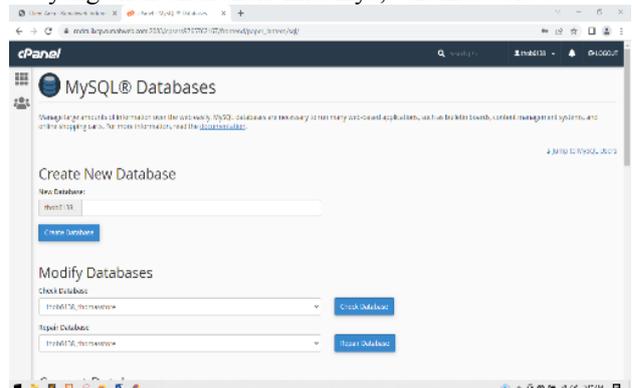
Gambar 19. Tampilan Pilih My Products & Services

20. Buat Database baru lalu import.



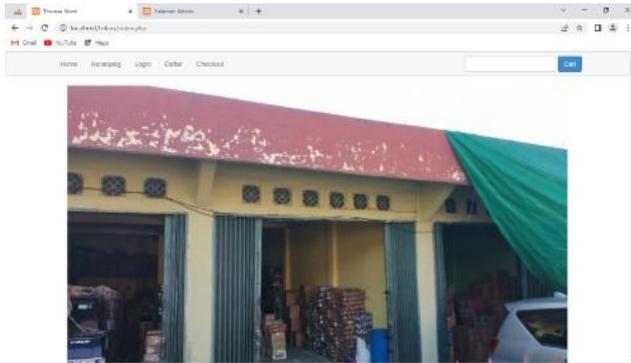
Gambar 20. Tampilan Buat Database Baru

21. Berikut tampilan buat nama database baru dan sesuai yang akan dilakukan. misalnya, "thomasstore".



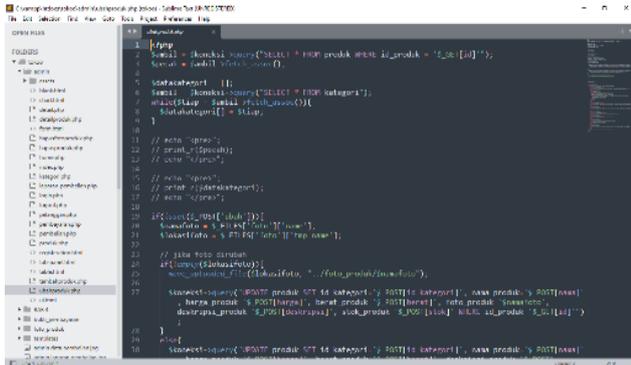
Gambar 21. Tampilan Pilih Database

22. Setelah selesai semuanya cek website thomas store baturaja.com berdasarkan nama domain yang kita buat tadi



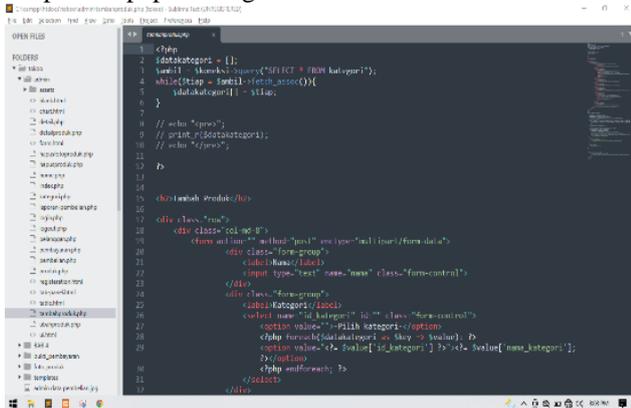
Gambar 22. Tampilan Gudang Toko Thomas Store

23. Selanjutnya buatlah file baru dengan nama koneksi.php berfungsi untuk mengambil data dari database.



Gambar 23. Tampilan Script Koneksi.php

24. Dan menambahkan produk yang di nama tambah produk.php berfungsi untuk database..



Gambar 24. Tampilan tambah_produk.php

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Kesimpulan secara umum yang dapat diambil setelah melakukan analisa dan implementasi yaitu berjudul, Membuat Website Toko Thomas Store Menggunakan PHP dan MySQL” adalah sebagai berikut:

- Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan metode wawancara, metode referensi dan metode observasi
- Juga memudahkan admin dalam mengelola barang penjualan dalam mengembangkan websitenei

menggunakan berbagai Sublime, Xampp, google chrome bahasa pemrograman menggunakan PHP, perancangan database menggunakan MySQL.

- Website ini di gunakan sebagai menjual barang dan promosi produk, baik untuk masyarakat di wilayah Baturaja maupun masyarakat di luar wilayah Baturaja. Dalam website ini terdapat beberapa link mengenai promosi produk yang ada di gudang maupun Toko Thomas Store.
- Dalam hal website ini penulis membuat systemadmin supaya mudah di mengerti dalam proses melihat produk dan input produk untuk memasarkan produk yang ada di Toko Thomas Store untuk memajukan berbisnis di usaha ini lebih luas dan mendalami di perkembangan dunia bisnis pengusaha muda.

2. Saran

Dari hasil analisa tugas akhir dengan judul Membangun Website Toko Thomas Store Menggunakan PHP dan MySQL maka dari itu disarankan agar selanjutnya dapat menyempurnakan .

Adapun saran-saran yang ingin disampaikan adalah :

- Website Toko Thomas Store ini masih belum sempurna yaitu belum dapat melakukan pemesanan online dengan PHP dan MySQL. Saran agar terus selalu di kembangkan websiteToko Thomas Store ini agar layak untuk di jadikan Toko Online.
- Beberapa halaman yang tidak terhubung ke database dan dapat diubah melalui sublime, direkomendasikan jangan mengubah halaman yang tidak dapat diubah melalui sublime yang sudah dibuat oleh penulis. Jika ingin ada data yang baru dan ingin dibuat harap dapat menghubungi programmer atau penulis website ini.
- Website Toko Thomas Store ini dapat dikembangkan dengan fasilitas yang lebih baik lagi.

VI. DAFTAR PUSTAKA

Abdul Kadir, 2018. Pengertian MySQL Tersedia dalam : Buku Pintar Programmer Pemula PHP. Yogyakarta. Mediakom.

Adi Indra. 2013. Pengertian Xampp. Diakses dari: <<http://indrakz.blogspot.com/2013/07/>> [diakses tanggal 17 September 2014].

Aliyun, 2014. Menguasai PHP dan MySQL secara otodidak, Jakarta : Mediakita

Anonim. 2012. Xampp. (<http://id.wikipedia.org/wiki/Xampp>, diakses tanggal 17 Maret 2012. Jam 00.30)

Abdulloh, 2016. Pengertian Bootstrap, diakses <https://bootstrapmade.com/> tanggal Desember 2018

Atip Latifulhayat, 2001. Membuat domain database MySQL dengan mudah mengakses website, Atip Latifulhayat.

Bekti, H. B. 2016. Mahir Membuat Website dengan Menggunakan PHP dan MySQL dan Informasi.

Bramico Ghandy, 2014. Aplikasi XAMPP, Jakarta : Bramico Ghandy.

Dr.Eng. R.H. Sianipar. 2015. Pemrograman Database Menggunakan MySQL. Yogyakarta: Andi Offset.

Enterprise, Jubile. 2017. Otodidak Pemrograman Database

dengan Visual Basic Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Faridi, M. 2015. Fitur Dasyat Sublime Text 3. Surabaya: Lug Sitikom.

Hasugian, Sudarto. 2015. Perancangan Website sebagai Media Promosi dan Informasi. Jurnal of Informatik Pelita Nusantara. STMIK Pelita Nusantara

Supono. 2016. Pemrograman PHP dan MySQL Untuk Pemula. Yogyakarta: Gava Media.

Saffi Muhammad 2014, Membangun Website berbasis PHP dan MySQL. Yogyakarta : CV Saffi Muhammad.

Yulinda, 2020. Pengertian Bootstrap Framework CSS tampilan website, Jakarta : Yulinda.

Mujiyana, 2013. Manfaat Toko Online secara interaktif dan real-time, Jakarta Selatan : Mujiyana.