

	Jurnal Informatika dan Komputer (JIK)	
	Vol. 16 No. 1 (2025)	ISSN Media Cetak : 2089 – 4384

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS WEB DI SMP IT TUNCEN BATURAJA

Pahmi Rizal¹, Budi Kurniawan², M.Romzi³

¹Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

²Jl. Jenderal Ahmad Yani No. 267, Tj. Baru, Kec. Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu,
Sumatera Selatan 32121

Email : fahmirizal614@gmail.com¹, budi.skom@gmail.com², ujromzi@gmail.com³

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat dan terasa dalam kehidupan, terutama untuk membantu menyelesaikan permasalahan dalam suatu proses atau kegiatan yang biasanya didorong oleh kebutuhan pengolahan data dan informasi. Hal ini harus diiringi dengan manajemen dan sistem informasi, tepat dan cepat. Banyak instansi baik swasta maupun pemerintah menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam menyelesaikan pekerjaan. Sehingga dengan demikian pemanfaatan komputer seakan-akan menjadi kebutuhan pokok Berdasarkan wawancara yang dilakukan di SMP IT TUNCEN Baturaja sebagian besar administrasi sekolah belum ditangani oleh sistem informasi, salah satunya yaitu penerimaan peserta didik baru (PPDB) yang masih dilakukan dengan cara mengisi formulir pendaftaran di sekolah. Setiap siswa yang akan mendaftar harus pergi ke sekolah terlebih dahulu kemudian mengisi formulir yang diberikan pihak sekolah, maka dalam proses PPDB calon siswa harus bersusah payah hanya untuk mengisi formulir dan melihat hasil pengumuman maka akan dibutuhkan waktu yang tidak sedikit.

Dari uraian diatas, dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang terdapat pada SMP IT TUNCEN Baturaja saat ini membutuhkan website sistem informasi pendaftaran siswa baru khususnya masyarakat OKU.

Kata Kunci : Sistem Informasi, PHP Dan MySQL , PPDB, SMP IT TUNCEN

Abstract

The development of information technology is currently very rapid and can be felt in life, especially to help solve problems in a process or activity which is usually driven by the need for data and information processing. This must be accompanied by management and information systems, precise and fast. Many agencies, both private and government, use computers as a tool to complete work. So that the use of computers seems to have become a basic need

Based on interviews conducted at SMP IT TUNCEN Baturaja, most of the school administration has not been handled by an information system, one of which is the acceptance of new students (PPDB) which is still done by filling in a registration form at the school. Every student who wants to register must go to school first and then fill out the form given by the school, so in the PPDB process prospective students have to go to great lengths just to fill in the form and see the results of the announcement, so it will take a lot of time.

From the description above, it can be concluded that the problems at SMP IT TUNCEN Baturaja currently require a new student registration information system website, especially for the OKU community.

Keywords: Information System, PHP and MySQL , PPDB, SMP IT TUNCEN

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat dan terasa dalam kehidupan, terutama untuk

membantu menyelesaikan permasalahan dalam suatu proses atau kegiatan yang biasanya didorong oleh kebutuhan pengolahan data dan informasi. Hal ini harus diiringi dengan manajemen dan sistem

informasi, tepat dan cepat. Banyak instansi baik swasta maupun pemerintah menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam menyelesaikan pekerjaan. Sehingga dengan demikian pemanfaatan komputer seakan-akan menjadi kebutuhan pokok.

1. Latar Belakang Masalah

SMP IT Tunas Cendikia Baturaja merupakan lembaga pendidikan islam dibawah naungan Yayasan Insan Cendikia, yang muncul sebagai solusi dari keresahan sebagian masyarakat muslim yang menginginkan adanya instansi pendidikan islam yang berkomitmen mengamalkan nilai-nilai islam dalam sistemnya, dan bertujuan agar siswa-siswinya mempunyai kompetensi seimbang antara ilmu Kauniah dan Qouliyah, antara Fikriyah, Ruhiyah, dan Jasadiyah sehingga mampu melahirkan generasi muda muslim yang berilmu, berwawasan luas dan bermanfaat bagi umat. Berdasarkan wawancara yang di lakukan di SMP IT TUNCEN Baturaja sebagian besar administrasi sekolah belum ditangani oleh sistem informasi, salah satunya yaitu penerimaan peserta didik baru (PPDB) yang masih di lakukan dengan cara mengisi formulir pendaftaran di sekolah. Setiap siswa yang akan mendaftar harus pergi ke sekolah terlebih dahulu kemudian mengisi formulir yang di berikan pihak sekolah, maka dalam proses PPDB calon siswa harus bersusah payah hanya untuk mengisikan formulir dan melihat hasil pengumuman maka akan dibutuhkan waktu yang tidak sedikit.

Dengan dibuatkannya sistem PPDB secara online di sekolah ini diharapkan akan membuat pelaksanaan PPDB menjadi lebih transparan, akuntabel, dan akomodatif. Sekolah dapat mengurangi, bahkan menghilangkan kecurangankecurangan yang terjadi pada pelaksanaan PPDB secara manual.

2. Batasan Masalah

- a) Penelitian ini hanya membahas tentang Pendaftaran Siswa Baru, Pembayaran, dan validasi yang ada pada Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SMP IT TUNCEN Baturaja.
- b) Sistem yang dibangun hanya berbasis Web menggunakan Php, MySql, Visual Studio Code, Codeigniter.

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka masalah yang diambil dalam pembuatan tugas akhir ini yaitu :

- a) Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Di SMP IT TUNCEN Baturaja menggunakan PHP, Dan MySQL?
- b) Bagaimana cara menggunakan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Di SMP IT TUNCEN Baturaja ?

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a) Untuk mengasah kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang di dapat selama dibangku kuliah.
- b) Untuk mempermudah dalam Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Di SMP IT TUNCEN Baturaja.

5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian tugas akhir ini adalah :

- a. Bagi Mahasiswa
 - 1) Mengembangkan kreativitas untuk membuat Sistem yang bermanfaat dalam dunia kerja.
 - 2) Untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Ahli Madya.
- b. Bagi Universitas Mahakarya Asia Baturaja
 - 1) Sebagai bahan evaluasi kampus Universitas Mahakarya Asia untuk mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama dibangku kuliah.
 - 2) Untuk membina hubungan baik antara Universitas Mahakarya Asia dengan SMP IT TUNCEN Baturaja
- c. .Bagi SMP IT Tunas Cendikia Baturaja
 - 1) Mempermudah dalam pendaftaran siswa baru SMP IT TUNCEN Baturaja.
 - 2) Bertambahnya fasilitas yang sesuai dengan kemajuan teknologi informasi dalam pendaftaran siswa baru SMP IT TUNCEN Baturaja.
 - 3) Menjalin kerjasama antara SMP IT TUNCEN Baturaja dengan kampus Universitas Mahakarya Asia.

II. KAJIAN TEORI

1. Sistem

Menurut Romney dan Steinbart dalam jurnal Penda Sudarto Hasugian, Dkk (2017:33) sistem adalah suatu rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berhubungan dan saling berinteraksi satu sama lain untuk mencapai tujuan dimana sistem biasanya terbagi dalam sub sistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar.

2. Informasi

Menurut Sutabri. (2016:22) Informasi adalah data yang telah diklasifikasi atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Sedangkan menurut Elisabet Yunaeti Anggraeni dan Rita Irviani (2017:13) dalam tugas akhir putri anggreini informasi adalah sekumpulan data atau fakta yang diorganisasi atau diolah dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerima.

Dari dua definisi diatas dapat disimpulkan bahwa

informasi adalah sekumpulan data yang diolah dengan cara tertentu untuk digunakan dalam pengambilan keputusan bagi penerimanya.

3. SMP IT Tunas Cendikia Baturaja

SMP IT Tunas Cendikia berdiri tahun 2015 dan beralamat di jalan H. Nawawi Al Hajj Tanjung Baru Kecamatan Baturaja Timur. SMP IT Tunas Cendikia menggunakan kurikulum merdeka dalam pembelajaran kelas 7 dan 8 serta menggunakan kurikulum 2013 pada kelas 9. SMP IT Tunas Cendikia Di pimpin oleh direktur yaitu Bapak H. Akhmad Taufiqurrahman, S.Tr.T dan kepala sekolah yaitu Bapak Heru Riyanto, S.Pd.

SMP IT Tunas Cendikia Baturaja merupakan lembaga pendidikan islam dibawah naungan Yayasan Insan Cendikia , yang muncul sebagai solusi dari keresahan sebagian masyarakat muslim yang menginginkan adanya instansi pendidikan islam yang berkomitmen mengamalkan nilai-nilai islam dalam sistemnya, dan bertujuan agar siswa-siswinya mempunyai kompetensi seimbang antara ilmu Kauniah dan Qouliyah, antara Fikriyah, Ruhiah, dan Jasadiyah sehingga mampu melahirkan generasi muda muslim yang berilmu, berwawasan luas dan bermanfaat bagi umat.

4. Sistem Informasi

Menurut Elisabet Yunaeti Anggraeni dan Rita Irviani (2017:1) menyatakan bahwa Sistem adalah kumpulan orang 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.

5. Website

Menurut Yuhefizar (2021), Website merupakan metode untuk menampilkan informasi di internet, berupa gambar, video, teks dan suara maupun interaktif yang menghubungkan (link) dari dokumen satu dengan dokumen lainnya (hypertext) yang bisa diakses melalui browser.

6. Microsoft Visual Studio Code

Menurut Yesputra (2017:1) Visual Studio 2010 merupakan suatu perangkat lunak yang dapat digunakan untuk pengembangan berbagai macam aplikasi yang memiliki berbagai macam tipe antara lain aplikasi desktop (Windows Form, CommandLine (Console)), Aplikasi Web, Windows Mobile (Pocket PC).

7. PHP

Menurut Supono (2018) PHP (HyperText PreProcessor) merupakan suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan baris kode program menjadi kode mesin yang dapat di mengerti oleh komputer yang bersifat serverside yang dapat di tambahkan ke dalam HTML.

8. HTML

Menurut Sidik dan Husni (2017:10) HTML kependekan dari Hyperlink Text Markup Language. Dokumen HTML adalah file teks murni yang dapat dibuat dengan editor teks sembarang. Dokumen ini dikenal sebagai web page. Dokumen HTML merupakan dokumen yang disajikan dalam browser web surfer. Dokumen ini umumnya berisi informasi atau interface aplikasi di dalam internet.

III. METODOLOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

Subjek dari penelitian ini adalah Pendaftaran Siswa Baru Di SMP IT Tunas Cendikia Baturaja. Adapun pihak SMP IT TUNCEN BATURAJA yang membantu dalam penelitian ini yaitu Bapak Heru Riyanto, S.Pd selaku Kepala Sekolah Dan Bapak Ridho Fadel Subhi, A.Md selaku operator.

2. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMP IT Tunas Cendikia Baturaja dari tanggal 20 November 2023 sampai dengan 6 Februari 2024 di Jl. H. Nawawi Al Hajj Tanjung Baru Kec. Baturaja Timur, Sumatera Selatan.

3. Alat Penelitian

Adapun alat yang di gunakan untuk penelitian ini adalah satu buah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:

a. Hardware

- 1) Laptop : Lenovo Thinkpad Intel® Core™ i7-1005G1
- 2) HP : Google Pixel 4a 5G /Snapdragon 765 5G 128GB
- 3) SSD : 512 Gb

b. Software

- 1) Sistem Operasi Windows 10
- 2) Android Studio Flamingo | 2022.2.1

4. Metode Pengumpulan Data

a. Metode Wawancara

Merupakan teknik yang dapat digunakan untuk menganalisis data ingin mengajukan berbagai macam pertanyaan secara langsung terhadap responden maupun narasumber. Narasumber yang bersedia menjadi wadah dalam memberi informasi penelitian ini yaitu bapak Heru Riyanto,S.Pd selaku kepala sekolah SMP IT Tunas Cendikia Baturaja.

b. Metode Observasi

Merupakan metode pengamatan terhadap

company profile yang dibuat sebagai acuan pengambilan Informasi.

c. Metode Studi Pustaka

Melakukan pengumpulan data secara tidak langsung dengan cara mengambil referensi dari berbagai sumber yang diperoleh dari buku-buku, dan situs internet yang berhubungan dengan program yang akan dibuat.

5. Perancangan Sistem

a. Perancangan Tampilan

1) Halaman Home

Gambar 1. Halaman Home

2) Rancangan Tampilan Pendaftaran

Gambar 2. Desain Rancangan Tampilan Pendaftaran

3) Desain Rancangan Pengumuman.

Gambar 3. Desain Rancangan Tampilan Pengumuman

4) Desain Rancangan Tampilan Login

Gambar 4. Desain Rancangan Tampilan Login

5) Desain Rancangan Form Home Admin

Gambar 5. Desain Rancangan Tampilan Home

6) Desain Rancangan Form Profile Admin

Gambar 6. Desain Rancangan Tampilan Form Profile Admin

7) Desain Rancangan Form Pendaftaran Admin

Gambar 7. Desain Rancangan Tampilan Form Pendaftaran Admin

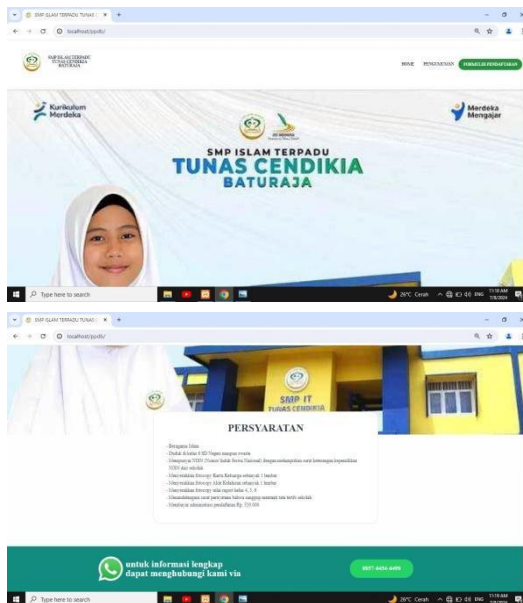
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil

Hasil yang di dapatkan dari penelitian ini yakni sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis Web pada SMP IT TUNCEN BATURAJA yang diharapkan dapat mempermudah pihak sekolah dalam melakukan proses pendaftaran siswa/I baru. Berikut ini adalah penjelasan masing - masing bagian dalam Website tersebut :

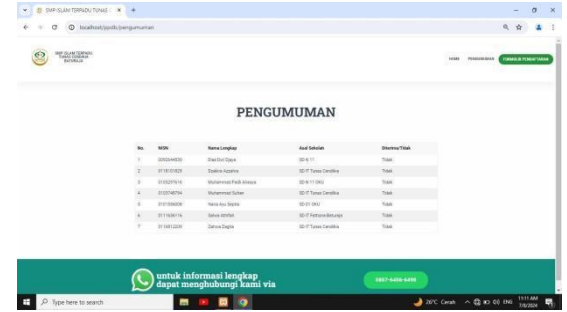
a. Halaman Website SMP IT TIUNCEN BATURAJA (User)

1) Menu Beranda



Gambar 8. Tampilan Beranda

2) Tampilan Menu Pengumuman

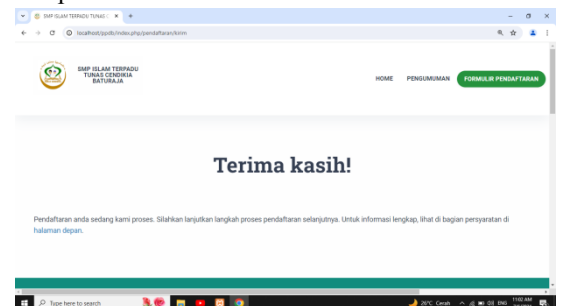


Gambar 9. Tampilan Pengumuman

3) Tampilan Pendaftaran

Gambar 10. Tampilan Pendaftaran

4) Tampilan Terimakasih



Gambar 11. Tampilan Terimakasih

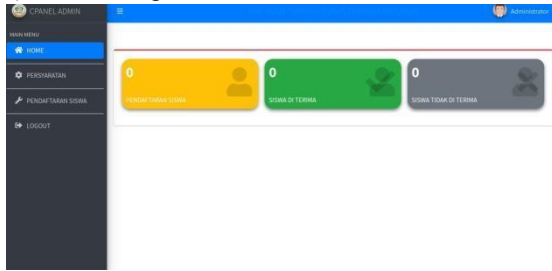
b. Halaman Website SMP IT TUNCEN BATURAJA (Admin)

1) Tampilan Login Admin



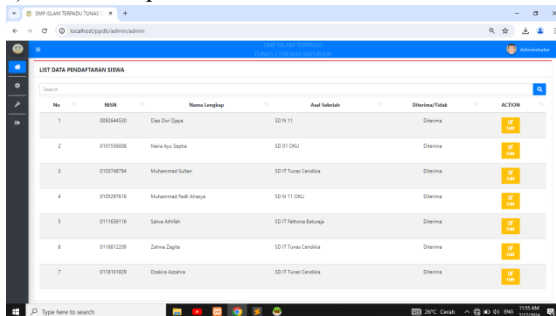
Gambar 12. Tampilan Login Admin

2) Tampilan Dashboard Admin



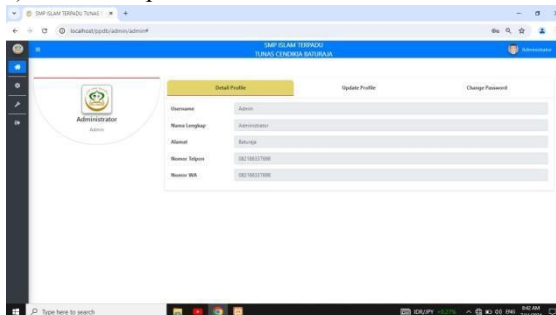
Gambar 13. Tampilan Dashboard Admin

3) Tampilan Pendaftaran Siswa Admin



Gambar 14. Tampilan Pendaftaran Siswa Admin

4) Tampilan Profile Admin



Gambar 15. Tampilan Profile Admin

2. Pembahasan

Pembuatan Aplikasi sistem informasi alumni pada SMP IT TUNCEN BATURAJA berbasis web menggunakan Codeigniter. Untuk *text editor* penulis menggunakan *Visual Studio Code* dan pembuatan *database* menggunakan *MySQL*.

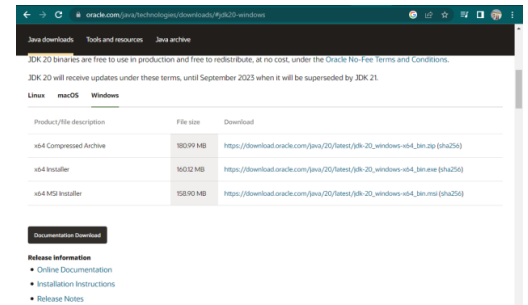
a. Menginstal Xampp

- 1) Pertama silahkan buka website Apache Friends lalu klik download, pilih tautan sesuai dengan sistem operasi perangkat yang digunakan seperti gambar berikut ini :



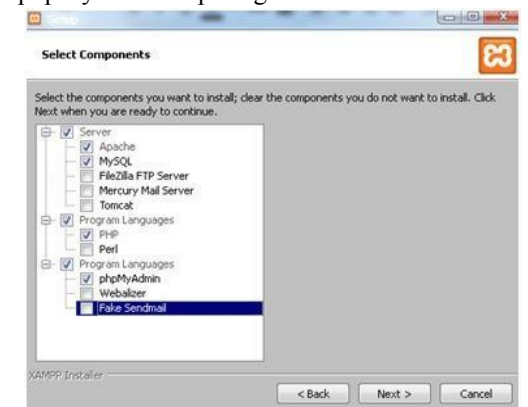
Gambar 16. Tampilan Instal Xampp

- 2) Lakukan instalasi setelah selesai mengunduh. Selama proses instalasi mungkin akan melihat pesan yang menanyakan apakah yakin akan menginstalnya. Silakan tekan *yes* untuk melanjutkan instalasi, lalu klik *next* seperti gambar berikut :



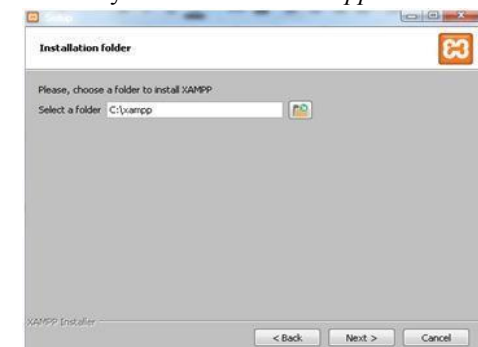
Gambar 17. Tampilan Instal Xampp 2

- 3) Pada tampilan selanjutnya akan muncul pilihan mengenai komponen mana dari XAMPP yang ingin dan tidak ingin diinstal. Beberapa pilihan seperti Apache dan PHP adalah bagian penting untuk menjalankan website dan akan otomatis diinstal. Silakan centang MySQL dan phpMyAdmin seperti gambar berikut ini :



Gambar 18. Tampilan instal Xampp 3

- 4) Berikutnya silakan pilih folder tujuan dimana XAMPP ingin diinstal. Contohnya di direktori *C:\xampp*



Gambar 19. Tampilan Instal Xampp 4

5) Pada halaman selanjutnya, akan ada pilihan apakah ingin menginstal Bitnami untuk XAMPP, dimana nantinya dapat digunakan untuk install WordPress, Drupal, dan Joomla secara otomatis, pada langkah ini proses instalasi XAMPP akan dimulai. Silakan klik tombol next seperti pada gambar berikut :



Gambar 20. Tampilan Instal Xampp 5



Gambar 21. Tampilan Proses Instal Xampp

6) Xampp Berhasil di instal dan siap digunakan



Gambar 22. Tampilan Instal Xampp Berhasil

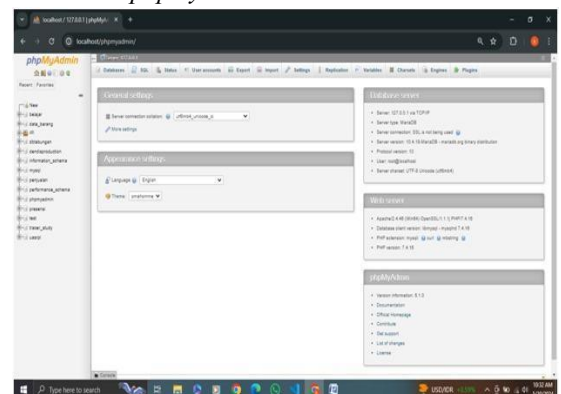
3. Database

a. Buka XAMPP dan aktifkan Apache dan MySQL



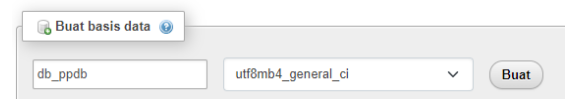
Gambar 23. Tampilan XAMPP

b. Buka Google Chrome, kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin.



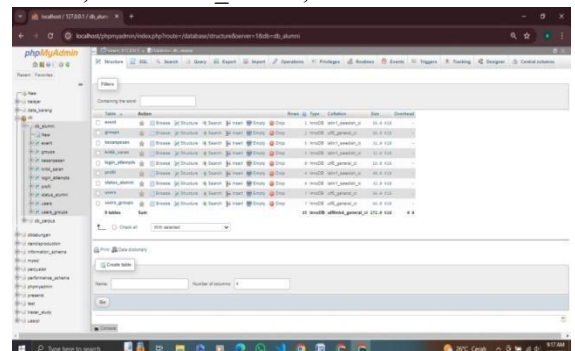
Gambar 24. Tampilan localhost/phpmyadmin

c. Selanjutnya buat database pada MySQL, ketikkan nama database lalu pilih create.



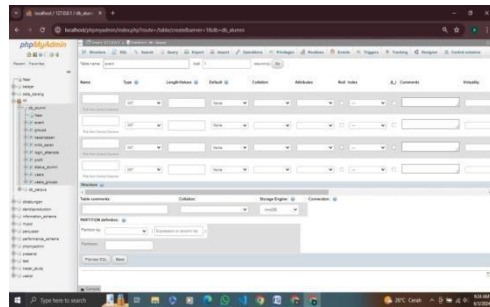
Gambar 25. Tampilan create database

d. Setelah database berhasil dibuat, selanjutnya membuat tabel sesuai dengan yang dibutuhkan. Pada pembuatan database ini terdapat beberapa tabel yaitu table login, tabel event, tabel profil, tabel kesanpesan, tabel kritik saran, tabel status_alumni, tabel users.



Gambar 25. Tampilan database localhost

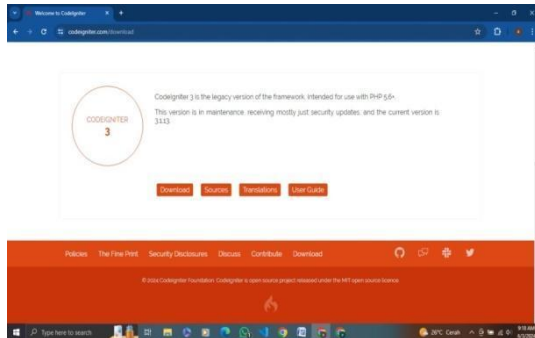
- e. Lalu isi *field*, *type*, dan *value* sesuai dengan nama *field* dan tentukan *primary key* pada masing-masing *table*. Tabel dan nama *table* selesai dibuat.



Gambar 26. Tampilan database

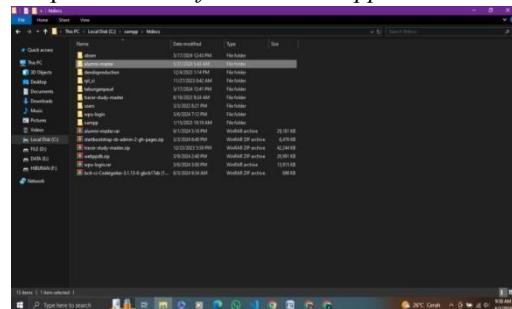
4. Framework Codeigniter

- a. Download Codeigniter versi 3 di <https://codeigniter.com/download>



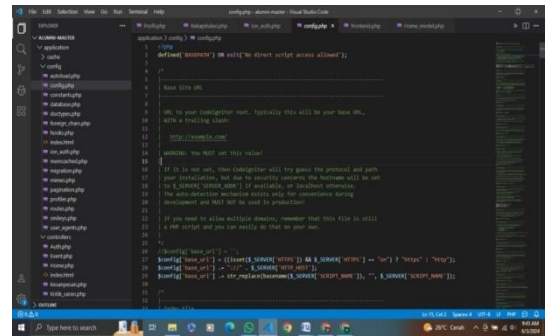
Gambar 27. Tampilan Download Codeigniter

- b. Ekstrak *folder* Codeigniter dan *template* lalu pindahkan ke *folder* C:\xampp\htdocs



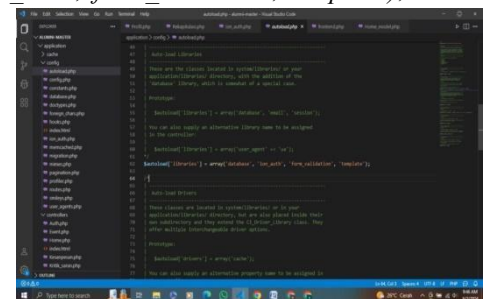
Gambar 28. Tampilan htdocs

- c. Buka *Visual Studio Code*, klik *file* pilih *open folder* untuk memasukkan *folder* yang telah dibuat di C:\xampp\htdocs\master-alumni



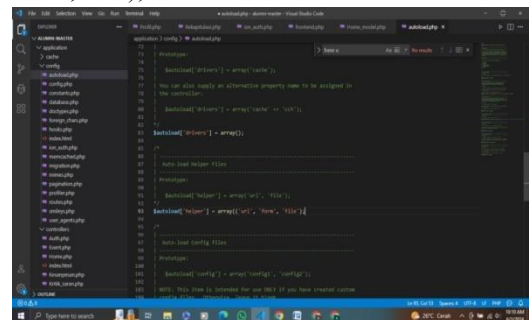
Gambar 29. Tampilan Visual Studio Code.

- d. Setting *application>config>autoload.php* tambahkan script *\$autoload['libraries'] = array('database', 'ion_auth', 'form_validation', 'template');*



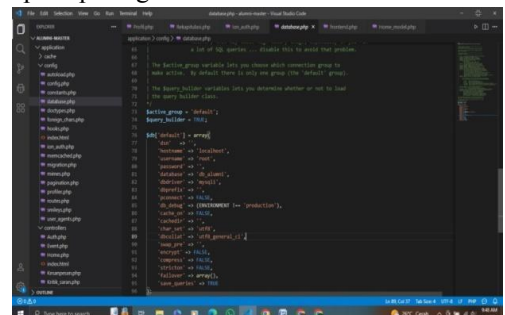
Gambar 30. Tampilan Script Autoload.php

- e. Tambahkan script di bagian autoload yakni *\$autoload['helper'] = array('url', 'url', 'form', 'file');*



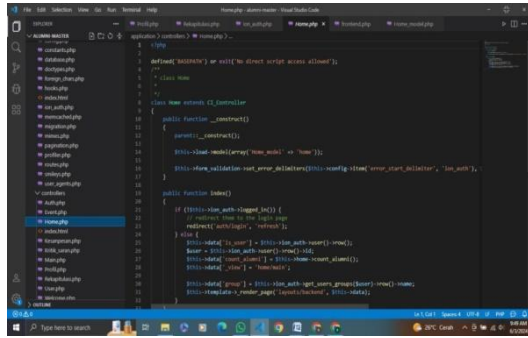
Gambar 31. Tampilan Setting Autoload.php

- f. Langkah selanjutnya buat *database* lalu setting bagian *application>config>database.php*. Ketik 'root' pada *username*, dan *database 'db_ppdb*. Seperti pada gambar berikut ini.



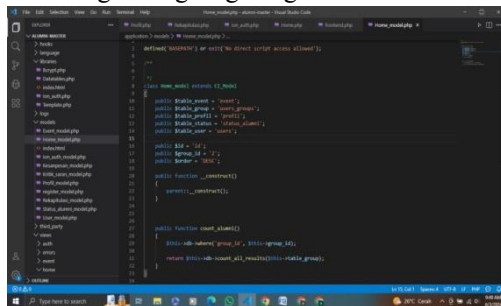
Gambar 32. Tampilan Setting Database.php

- g. Buat controller baru dengan nama *Home.php*



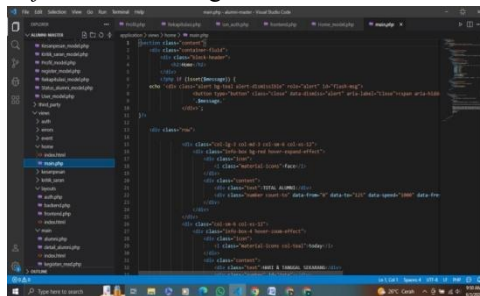
Gambar 32. Tampilan Controller Home.php

- h. Buat model baru dengan nama *M_home.php* digunakan untuk mengelola dan berhubungan langsung dengan *database*.



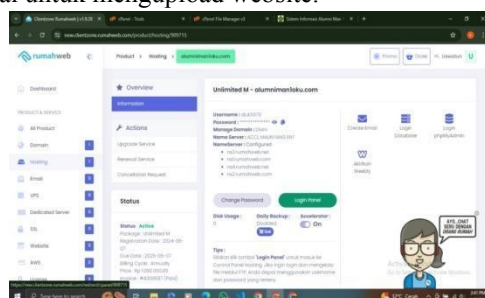
Gambar 33. Tampilan Model Home_model.php

- i. Kemudian buat file *main.php* di *folder home* pada *folder view* sebagai halaman utama web



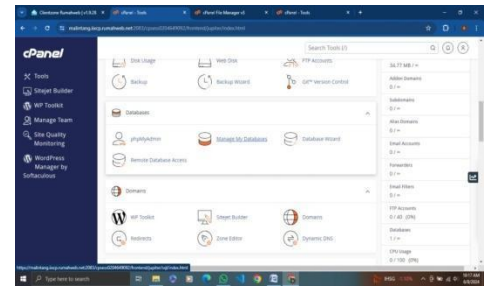
Gambar 34. Tampilan main.php

- j. Selanjutnya Masuk Ke cpanel sebagai langkah awal untuk mengupload website.



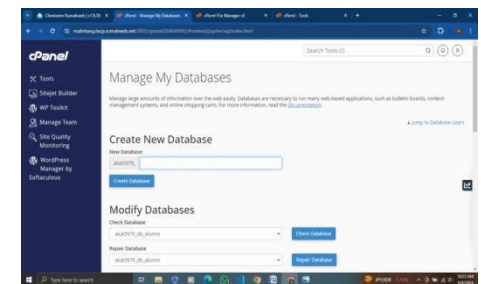
Gambar 35. Tampilan Masuk ke Cpanel

- k. Kemudian akan muncul halaman Cpanel, lalu pilih *Manage My Database* untuk membuat database.



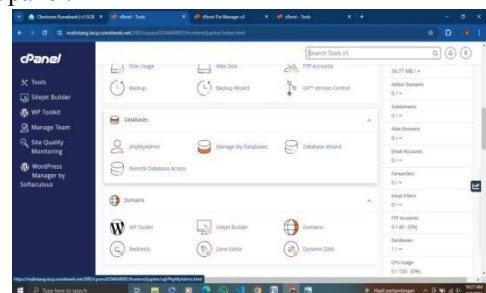
Gambar 36. TampilanTools Manage My Database

- l. Selanjutnya membuat database baru dengan nama *db_ppdb*, jika sudah selesai pilih tombol *create database*



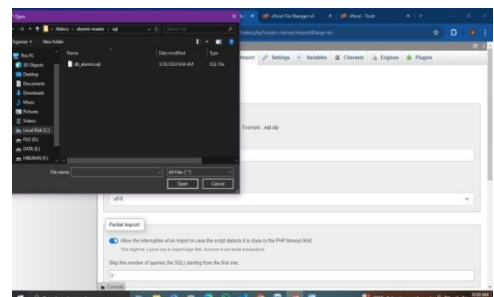
Gambar 37. Tampilan Membuat Database Baru

- m. Selanjutnya upload file di database dengan memilih *phpMyAdmin* di halaman *tools* Cpanel.



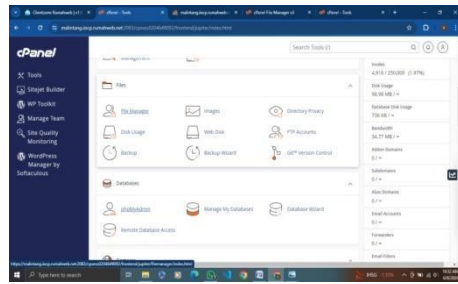
Gambar 38. Tampilan Masuk PhpMyAdmin.

- n. Upload database dengan memilih *import*, maka file akan secara otomatis masuk ke dalam database.



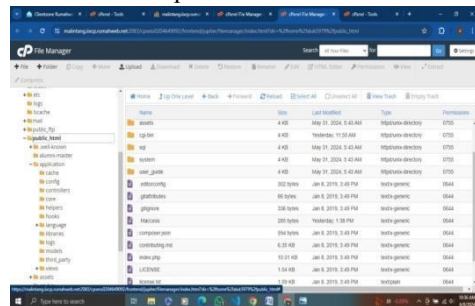
Gambar 39. Tampilan Import Database.

- o. Langkah selanjutnya adalah mengupload file website dengan cara klik file manager di halaman cpanel.



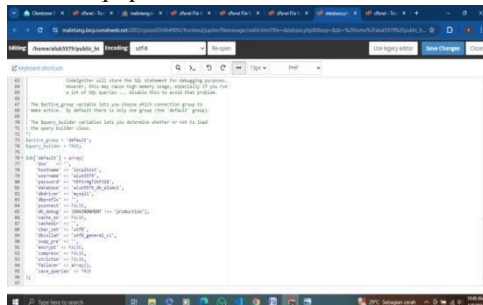
Gambar 40. Tampilan Cpanel file manger.

p. Setelah masuk halaman file manager klik public_html kemudian upload file website dalam bentuk zip lalu extract here.



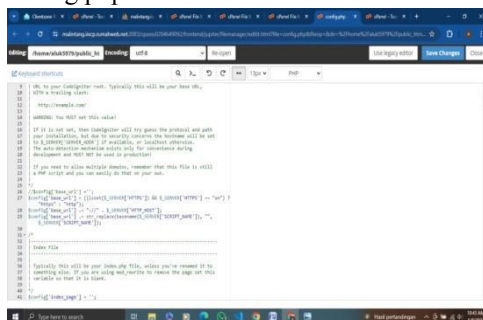
Gambar 41. Tampilan Upload File Website

q. Selanjutnya setting koneksi untuk mengubah user, password dan database dengan membuka path application> config> database.php



Gambar 42. Tampilan Setting database.php

r. Kemudian setting bagian url website dengan membuka path application> config> Config.php



Gambar 43. Tampilan Setting Config.

s. Jika sudah selesai, cek dengan membuka domain yang telah terdaftar untuk bisa mengakses website.



Gambar 44. Tampilan Alamat Website.

V. KESIMPULAN

1. Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan metode wawancara, Referensi, dan Observasi.
2. Website sistem informasi ppdb SMP IT TUNCEN Baturaja adalah merupakan web yang dinamis, karena data yang ada pada website tersebut dapat di update oleh pengelola website dan tampilanya yang menarik sehingga pengguna tidak cepat bosan saat melihat website tersebut. Sistem informasi data penduduk ini dibuat menggunakan menu utama yang menghubungkan seluruh form-form yang ada.
3. Dalam membangun Website ini menggunakan berbagai software seperti Xampp, bahasa pemrograman menggunakan PHP, perancangan database menggunakan MySQL, kerangka kerja menggunakan dan aplikasi Text Editor menggunakan Visual Studio Code.
4. Website ini di gunakan sebagai media pendaftaran siswa secara online, baik untuk masyarakat Baturaja itu sendiri.

VI. SARAN

1. Sistem ppdb ini masih belum sempurna yaitu belum dapat melakukan verifikasi siswa baru melalui website ini Untuk verifikasi masih default (langsung terverifikasi) otomatis saat pendaftaran telah di konfirmasi oleh pendaftar
2. Data dan menu pada website ppdb ini masih sangat terbatas.
3. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan diperbanyak Fasilitas menu dan informasi mengenai SMP IT TUNCEN Baturaja.
4. Belum bisa melakukan transaksi pembayaran melalui websites.
5. Diharapkan pada penelitian selanjutnya menu formulir pendaftaran dipisah dengan pemberkasan.

VII. DAFTAR PUSTAKA

- Damayanti, S. 2023. *Metode Penciptaan Desain Kerajinan Menggunakan Adobe Illustrator*, Fashion And Fashion Education Journal, 12(1),54-61.
(<https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ffe/article/view/58371>). Diakses tanggal 30 Januari 2024).

- Hardiansyah, Sigit Suryono. 2020. *Panduan Praktis Membuat Aplikasi Android Dengan Android Studio*. PT. Lauwba Techno Indonesia. Yogyakarta.
- Karman, Joni. 2019. *Sistem Informasi Geografis berbasis Android Kasus Aplikasi SIG pariwisata*. CV BudiUtama. Yogyakarta.
- Lestari, N., Mair, Z. R., & Afrizal, A. S.2021. *Company Profile Pada Kantor Desa Lumpatan 1 Berbasis Web*. Jurnal Nasional Ilmu Komputer, 2(3),160-179. (<https://journal.jis-institute.org/index.php/jnik/article/view/531/315>. Diakses tanggal 30 Januari 2024).
- Muhyidin , M. Agus. Muhammad Afif Sulhan., dan Agus Sevtiana. 2020. *Perancangan UI/UX Aplikasi My CIC Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma*. Jurnal Ilmiah Digital Of Information Technology, 10(2), 208-219. (<http://www.jurnaldigit.org/index.php/DIGIT/article/view/171>. Diakses tanggal 30 Januari 2024).
- Pane, Syafrial Fachri; dkk. 2020. *Membangun Aplikasi Peminjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online*. Kreatif Industri Nusantara. Bandung.
- Pramudita, R., Arifin, W.A., Alfian, A.N., Safitri,N., & Dina, S. 2021. *Penggunaan Aplikasi Figma Dalam Membangun UI/UX Yang Interaktif Pada Program Studi Teknik STMIK Tasikmalaya*. Jurnal Buana Pengabdian, 3(1): 149–154. (<https://journal.ubpkarawang.ac.id/index.php/JurnalBuanaPengabdian/article/view/1542>. Diakses tanggal 30 Januari 2024).
- Prasetyo, M. D. 2022. *Perancangan Visual Company Profile Sebagai Media Promosi PT. Global Lans Akasa*. Jurnal Desain-Kajian Bidang Penelitian Desain, 2(2), 215-233. (<https://journal.interstudi.edu/index.php/journaldesain/article/view/1703/310>. Diakses tanggal 30 Januari 2024).
- Syah, Muhamad Alam, dan Nando Septian Husni. 2019. *Membangun Ojek Online Menggunakan Firebase*. Udacoding. Tangerang Selatan.
- Waskito, A.2022. *LKP: Rancang Bangun Aplikasi Company Profile pada UMKM Nikita Etnik Berbasis Website*. (Skripsi Sarjana, Universitas Dinamika). (<https://repository.dinamika.ac.id/id/eprint/6505/>. Diakses tanggal 30 Januari 2024).
- Wijaya, W. P., & Sakti, H. G. 2021. *Efektivitas Media Pembelajaran Adobe Illustrator Berbasis Tutorial Kreativitas Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Prakarya*. Teaching And Learning Journal Of Mandalika (TEACHER) e-ISSN 2721-9666, 2(1), 1-10. (<https://ojs.cahayamandalika.com/index.php/teacher/article/view/346>. Diakses tanggal 30 Januari 2024).
- Yanto, I. 2022. *Perancangan Aplikasi Media Informasi Lowongan Kerja Perusahaan bagi Pencari Kerja Berbasis Android*. (Skripsi Sarjana, Prodi Teknik Informatika, Universitas Putera Batam. (<http://repository.upbatam.ac.id/1542/>. Diakses tanggal 30 Januari 2024).