

UNIVERSITAS GUNADARMA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER & TEKNOLOGI INFORMASI



TULISAN ILMIAH

WEBSITE PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB)
SDN CIJAMBU SUKABUMI MENGGUNAKAN PHP &
MYSQL

Nama : Muhamad Husnul Ma'ad
NPM : 10120671
Jurusan : Sistem Informasi
Pembimbing : Ira Windarti, S. Kom. , MMSI.

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai
Gelar Setara Sarjana Muda

JAKARTA
2023

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Muhamad Husnul Ma'ad
NPM : 10120671
Judul Tulisan Ilmiah : Website Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SDN
Cijambu Sukabumi Menggunakan PHP & MySQL
Tanggal Sidang : 08 Agustus 2023
Tanggal Lulus : 08 Agustus 2023

Menyatakan bahwa tulisan ini adalah merupakan hasil karya saya sendiri dan dapat dipublikasikan sepenuhnya oleh Universitas Gunadarma. Segala kutipan dalam bentuk apapun telah mengikuti kaidah, etika yang berlaku. Mengenai isi dan tulisan adalah merupakan tanggung jawab penulis, bukan Universitas Gunadarma. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan dengan penuh kesadaran.



Depok, 21 Juli 2023

Muhamad Husnul Ma'ad

LEMBAR PENGESAHAN

Judul PI : Website Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SDN
Cijambu Sukabumi menggunakan PHP &Mysql
Nama : Muhamad Husnul Ma'ad
NPM : 10120671
Tanggal Sidang : 08 Agustus 2023
Tanggal Lulus : 08 Agustus 2023

Menyetujui

Pembimbing

Kasubag. Sidang PI

(Ira Windarti, SKom., MMSI.)

(Dr. Sri Nawangsari, SE., MM, M.Ikom.)

Ketua Jurusan

(Dr. Setia Wirawan, SKom., MMSI.)

ABSTRAK

Muhamad Husnul Ma'ad, 10120671

**WEBSITE PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) SDN CIJAMBU
SUKABUMI MENGGUNAKAN PHP & MYSQL**

Tulisan Ilmiah. Sistem Informasi. Falkutas Ilmu Komputer dan Teknologi
Informasi. Universitas Gunadarma. 2023

Kata Kunci : *Website*, PHP, MySQL, PPDB, Sdn cijambu

(xiii + 64 + Lampiran)

Pengembangan *website* bukan lagi menjadi kendala yang sulit ditemukan sekarang ini. Berbagai macam *website* telah dibuat, salah satu contohnya adalah *website* pendaftaran. SDN Cijambu Kabupaten Sukabumi adalah lembaga pendidikan sekolah dasar. Sayangnya, penerimaan peserta yang di lakukan masih secara manual yang mengakibatkan kurangnya efisiensi dalam pengolahan data peserta. *Website* Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) dalam penulisan ilmiah dibuat untuk membantu sekolah dan calon siswa/siswi agar dalam proses pendaftaran menjadi lebih mudah, efisien dan menghemat waktu. *Website* ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP, MySQL dan framework bootstrap. Dibat dengan metode *System Development Life Cycle* (SDLC). *Website* ini dapat diakses dengan alamat <http://ppdbsdncijambusukabumi.rf.gd/>. *Website* ini telah melalui pengujian dengan menggunakan metode *Blackbox Testing*, pengujian menunjukan *website* telah memenuhi kebutuhan dan layak untuk digunakan.

Daftar Pustaka (2008-2022)

ABSTRACT

Muhamad Husnul Ma'ad, 10120671

STUDENT ADMISSION WEBSITE (PPDB) SDN CIJAMBU SUKABUMI
USING PHP & MYSQL

Scientific Paper. Information Systems. Faculty of Computer Science and
Information Technology. Gunadarma University. 2023

Keywords: Website, PHP, MySQL, PPDB, Sdn cijambu

(xiii + 64 + Appendix)

Website development is no longer an obstacle that is difficult to find nowadays. Various kinds of websites have been created, one example is the registration website. SDN Cijambu Kabupaten Sukabumi is an elementary school education institution. Unfortunately, the registration of participants is still done manually which results in a lack of efficiency in processing participant data.

The New Learner Admission Website (PPDB) in scientific writing is made to help schools and prospective students to make the registration process easier, more efficient and save time. This website was created with the PHP programming language, MySQL and the bootstrap framework. Made with the System Development Life Cycle (SDLC) method. This website can be accessed at <http://ppdbsdncijambusukabumi.rf.gd/>. This website has been tested using the Blackbox Testing method, testing shows the website has met the needs and is suitable for use.

Bibliography (2008-2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya yang telah melimpahkan berkat kepada penulis dalam menyelesaikan Penulisan Ilmiah ini. Penulisan Ilmiah ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam meraih gelar Setara Sarjana Muda di bidang Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma. Tema yang diangkat dalam Penulisan Ilmiah ini adalah "*WEBSITE PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) SDN CIJAMBU SUKABUMI MENGGUNAKAN PHP & MYSQL*".

Proses penyusunan Penulisan Ilmiah ini tidaklah mudah, dan penulis menghadapi berbagai tantangan. Namun, berkat dukungan dan bantuan yang diberikan oleh banyak pihak, tugas ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. E.S. Margianti, SE., MM., selaku Rektor Universitas Gunadarma.
2. Prof. Dr.rer-nat Achmad Benny Mutiara, SSI., SKom selaku Dekan Falkutas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Gunadarma.
3. Dr. Setia Wirawan, SKom., MMSI., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Falkutas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Gunadarma.
4. Dr. Sri Nawangsari, SE., MM, M.Ikom., selaku Kepala Sub Bagian Sidang Penulisan Ilmiah Universitas Gunadarma.
5. Ibu Ira Windarti, SKom., MMSI, selaku Dosen Pembimbing Penulisan Ilmiah yang telah berkenan memberikan bimbingan, dukungan, saran serta waktunya kepada penulis selama proses pembuatan penulisan ilmiah ini berlangsung hingga selesai.
6. SDN Cijambu Sukabumi selaku lembaga pendidikan sekolah dasar yang bersedia membantu penulis dalam penelitian ilmiah ini.
7. Teman-teman penulis yang telah memberikan bantuan berupa informasi, serta dukungan untuk menyelesaikan Penulisan Ilmiah ini.

8. Bapak Sutisna dan Ibu Heni Lindawati selaku kedua orang tua yang telah berkorban serta banyak sekali memberikan doa, dukungan moral, dan semangat kepada penulis.
9. Semua pihak yang telah memberikan dukungan baik secara langsung dan tidak langsung yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah turut serta dalam perjalanan penulisan ini. Semoga Penulisan Ilmiah ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang Sistem Informasi dan dunia pendidikan.

Depok, 21 Juli 2023

(Muhamad Husnul Ma'ad)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS DAN PUBLIKASI.....	II
LEMBAR PENGESAHAN.....	III
ABSTRAK.....	IV
ABSTRACT	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Metode Penelitian.....	2
1.5. Sistematika Tulisan Ilmiah	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pendaftaran Peserta Didik Baru	5
2.2. <i>Website</i>	5
2.3. Pengertian Internet.....	6
2.4. Pengertian Sistem	6
2.4.1. Definisi Sistem	6
2.4.2. Karakteristik Sistem	6

2.5.	Pengertian Informasi	7
2.5.1.	Kualitas Informasi	8
2.6.	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	8
2.7.	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	8
2.8.	<i>My Structure Query Language</i> (MySQL)	9
2.9.	Struktur navigasi	10
2.9.1.	Struktur Navigasi Linier	10
2.9.2.	Struktur Navigasi Hirarki	10
2.9.3.	Struktur Navigasi Non-Linier	11
2.9.4.	Struktur Navigasi Campuran	12
2.10.	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	12
2.10.1.	Activity diagram	13
2.10.2.	Class diagram	14
2.10.3.	Use Case Diagram	15
2.11.	<i>Black Box Testing</i>	16
2.12.	<i>Hosting</i>	16
2.13.	<i>Storyboard</i>	17
3.	PEMBAHASAN	18
3.1.	Gambaran Umum <i>website</i>	18
3.2.	Analisis	18
3.2.1.	Kebutuhan Fungsional <i>Website</i>	18
3.2.2.	Halaman User	18
3.2.3.	Halaman Admin	19
3.2.4.	Spesifikasi Minimum Hardware dan Software	20
3.3.	Perancangan	20

3.3.1.	Perancangan struktur navigasi.....	22
3.3.2.	Perancangan <i>Use Case</i> Diagram	23
3.3.3.	Perancangan <i>Activity</i> Diagram	24
3.3.4.	Perancangan <i>class</i> Diagram	30
3.3.5.	Perancangan <i>Database</i>	31
3.3.6.	Perancangan Tampilan	34
3.3.7.	Perancangan <i>Storyboard</i>	40
3.4.	Instalasi dan pembuatan <i>website</i>	41
3.4.1.	Instalasi <i>software</i>	41
3.4.2.	Instalasi xampp	42
3.4.3.	instalasi sublime text	45
3.4.4.	Pembuatan <i>database</i>	48
3.4.5.	Pembuatan <i>website</i>	50
3.5.	Implementasi <i>website</i>	56
3.6.	Uji Coba Sistem.....	58
3.7.	Uji coba <i>user</i>	60
4.	PENUTUPAN	62
4.1.	Kesimpulan.....	62
4.2.	Saran	62
	DAFTAR PUSTAKA	63
	Lampiran 1.....	1
	Lampiran 2.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 <i>Database Admin</i>	31
Tabel 3. 2 <i>Databse Districts</i>	31
Tabel 3. 3 Database Provinces.....	32
Tabel 3. 4 <i>Database Regencies</i>	32
Tabel 3. 5 <i>Database Villages</i>	32
Tabel 3. 6 <i>Database User</i>	33
Tabel 3. 7 Database Userdata	33
Tabel 3. 8 Uji coba sistem	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 struktur navigasi <i>linier</i>	10
Gambar 2. 2 struktur navigasi hirarki	11
Gambar 2. 3 struktur navigasi Non-linier	12
Gambar 2. 4 struktur navigasi campuran	12
Gambar 2. 5 contoh <i>Activity Diagram</i>	14
Gambar 2. 6 contoh <i>Class diagram</i>	14
Gambar 2. 7 contoh <i>Use case Diagram</i>	16
Gambar 3. 1 Struktur navigasi campuran admin	22
Gambar 3. 2 Struktur navigasi campuran <i>User</i>	23
Gambar 3. 3 <i>Use case diagram</i> user	24
Gambar 3. 4 <i>Use case diagram</i> admin	24
Gambar 3. 5 <i>Activity diagram</i> login admin	25
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> admin mencetak data <i>user</i>	25
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> admin menghapus data peserta	26
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> admin detail data peserta	26
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> admin mencari data peserta	27
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> admin mencari data admin	27
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> admin menambah data admin	28
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> admin menghapus data admin	28
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram user</i>	29
Gambar 3. 14 <i>Class Diagram</i>	30
Gambar 3. 15 tampilan halaman utama <i>website</i>	35
Gambar 3. 16 Tampilan halaman <i>login</i>	36
Gambar 3. 17 tampilan halaman <i>user</i>	36
Gambar 3. 18 tampilan halaman pendaftaran	37
Gambar 3. 19 tampilan halaman cetak	37
Gambar 3. 20 Tampilan halaman dashbor admin	38
Gambar 3. 21 Tampilan halaman formulir admin	39

Gambar 3. 22 Tampilan halaman <i>user</i> terdaftar	39
Gambar 3. 23 Tampilan halaman kelola admin.....	40
Gambar 3. 24 <i>Storyboard</i>	41
Gambar 3. 25 mengunduh xampp.....	42
Gambar 3. 26 Instalasi xampp	42
Gambar 3. 27 melanjutkan instalasi xampp.....	43
Gambar 3. 28 penyimpanan aplikasi xampp.....	43
Gambar 3. 29 pemilihan bahasa aplikasi xampp	44
Gambar 3. 30 proses instalasi xampp	44
Gambar 3. 31 xampp berhasil di instal	45
Gambar 3. 32 xampp siap di gunakan	45
Gambar 3. 33 langkah pertama instalasi sublime <i>text</i>	46
Gambar 3. 34 instalasi sublime <i>text</i>	46
Gambar 3. 35 proses instalasi sublime <i>text</i>	47
Gambar 3. 36 instalasi sublime <i>text</i> selsai	47
Gambar 3. 37 tampilan halaman phpmyadmin.....	48
Gambar 3. 38 memasukan nama database	49
Gambar 3. 39 Mengisi <i>database</i>	49
Gambar 3. 40 <i>Database</i> berhasil dibuat	49
Gambar 3. 41 Halaman utama <i>website</i>	50
Gambar 3. 42 Halaman pengumuman	51
Gambar 3. 43 Halaman panduan	51
Gambar 3. 44 Halaman <i>login</i>	51
Gambar 3. 45 Halaman <i>registrasi</i>	52
Gambar 3. 46 Halaman dashboard <i>user</i>	52
Gambar 3. 47 Halaman pendaftaran <i>user</i>	53
Gambar 3. 48 Pencetakan formulir	54
Gambar 3. 49 Halaman dashboard admin.....	54
Gambar 3. 50 Halaman formulir admin.....	55
Gambar 3. 51 Halaman kelola user.....	55
Gambar 3. 52 Halaman kelola admin	56

Gambar 3. 53 Proses <i>upload file</i> PPDB	57
Gambar 3. 54 Database baru	57
Gambar 3. 55 Import database PPDB	57
Gambar 3. 56 Diagram kuisioner.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Listing Program	L-1
Lampiran 2 Output Program	L-26

1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi yang berkembang sangat cepat, mempermudah bagi setiap individu untuk memperoleh pengetahuan dengan teknologi informasi yang ada. Oleh karena itu, informasi menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi suatu perusahaan dalam mencapai tujuan, karena itulah setiap perusahaan diharapkan memiliki sistem informasi yang dapat diandalkan untuk mendukung proses pengambilan keputusan yang cepat dan tepat. Sekolah Dasar Negeri Cijambu Kabupaten Sukabumi merupakan Sekolah Dasar Negeri yang berlokasi di Jl. Gunung Jaya Kaler, Sukasari, Kec. Cisaat, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat.

Pendaftaran siswa/siswi baru dilaksanakan setiap tahunnya di semua instansi pendidikan negeri maupun swasta, para siswa/siswi baru akan mendaftar sebagai calon dari salah satu sekolah yang mereka pilih proses ini mengharuskan bagi para calon untuk mendaftarkan dirinya ke salah satu sekolah yang mereka inginkan.

Pada saat ini pendaftaran yang dilakukan SDN Cijambu dilakukan secara manual, para calon siswa/siswi harus melakukan pendaftaran langsung disekolah dengan membawa berkas-berkas yang diperlukan nantinya dan mengisi formulir yang sudah disediakan, hal tersebut tentu menjadi permasalahan karena menimbulkan antrian yang cukup lama dan merepotkan bagi para orang tua yang tidak memiliki banyak waktu.

Pendaftaran calon siswa/siswi secara *online* adalah sebuah sistem pendaftaran secara *online* atau berbasis *website* yang bisa diakses oleh para orang tua yang ingin mendaftarkan putra/putrinya melalui *device* nya masing masing dengan mengakses *website* pendaftaran yang telah disediakan oleh pihak sekolah tanpa harus mendatangi lokasi. Berdasarkan latar belakang tersebut maka penelitian ini akan merancang *website* penerimaan peserta didik baru, yang akan mempermudah proses pendaftaran.

1.2. Ruang lingkup

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas Penulisan Ilmiah ini dibatasi pada *website* Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SDN Cijambu Sukabumi menggunakan PHP & MySQL .

Website ini hanya akan melayani pendaftaran para calon siswa/siswi baru secara *online* melalui *website* dan pada saat pendaftaran hanya bisa dilakukan oleh para orang tua/wali saja dikarenakan para calon siswa yang masih perlu bimbingan orang tua/wali nya. Ketika mendaftar para orang tua perlu mengunggah data-data seperti Nik, nama, alamat, kontak, agama, dan informasi mengenai anaknya seperti mengisi biodata calon siswa/siswi.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan ilmiah ini adalah membuat *website* Penerimaan Peserta Didik Baru SDN Cijambu menggunakan PHP dan MySQL yang akan mempermudah proses pendaftaran untuk para orang tua yang ingin mendaftarkan putra/putri nya, sehingga orang tua tidak perlu repot datang langsung ke sekolah, dan mempermudah sekolah untuk mengumpulkan data-data para calon siswa/siswi yang ingin mendaftar.

1.4. Metode Penelitian

Spesifikasi *software* yang digunakan untuk perancangan *website* pendaftaran SDN Cijambu adalah menggunakan Bahasa pemrograman PHP, XAMPP sebagai server web, *Sublime text* sebagai *text* editor, MySQL untuk melakukan perancangan database, dan sistem operasi Windows 10 Pro.

Spesifikasi *hardware* yang digunakan untuk perancangan *website* pendaftaran SDN Cijambu adalah menggunakan Procecor AMD Ryzen 5 5600G, Vga Radeon Graphics 3.90 GHz, Installed RAM 8GB x2 (total 16GB), *system type* 64-bit *operating system*, x64-based *processor*, serta SSD 256GB dan HDD 1TB.

Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan *website* ini menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) tahapan-tahapan yang akan dilakukan sebagai berikut:

1. Perencanaan

Tahapan awal meminta izin kepada pihak SDN Cijambu untuk observasi situasi sekolah dan pengumpulan data untuk perancangan *website* yang akan dibangun.

2. Analisis

Analisis kebutuhan data dan informasi yang akan diminta dari para calon siswa/siswi, menganalisis secara fungsional dan non-fungsional yang akan diperlukan untuk merancang *website*.

3. Perancangan

Pada tahapan ini dilakukan perancangan awal *user interface website* yang mudah dipahami oleh para *user*. Selanjutnya perancangan *database* menggunakan MySQL dan pengkodean *website* menggunakan *text editor sublime text 3*.

4. Pengembangan

Pada tahapan ini pengembangan mengkodekan *website* dan menganalisis persyaratan untuk mengidentifikasi tugas pengodean yang lebih terperinci yang dapat dikerjakan sehari-hari untuk mencapai hasil akhir yang maksimal.

5. Implementasi dan Uji coba

Menggabungkan pengujian otomatis dan manual menggunakan metode *black box testing* untuk memeriksa *website*. Analisis kualitas terdiri dari pengujian kesalahan *input* data dan pemeriksaan jika analisis tersebut memenuhi persyaratan atau tidak. Tahapan terakhir dilakukan *hosting website* agar *website* bisa digunakan langsung oleh para *user*.

1.5. Sistematika Tulisan Ilmiah

Untuk memudahkan dalam memberikan gambaran tentang penulisan ini maka dalam penyajiannya, diuraikan ke dalam 4 Bab. Adapun uraiannya adalah sebagai berikut.

PENDAHULUAN

Menjelaskan mengenai latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

LANDASAN TEORI

Menguraikan teori-teori yang berhubungan dengan pokok permasalahan, menjelaskan mengenai *website* dan teori-teori pendukung lainnya.

PEMBAHASAN

Membahas tentang gambaran umum *website*, tahapan pembuatan rancangan tampilan *input*, rancangan tampilan *output* dan *listing* program dan *software*.

PENUTUPAN

Berisi kesimpulan berdasarkan hasil pembahasan serta saran yang bersifat membangun atau dapat dikembangkan lebih lanjut pada *website* yang telah dibuat.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pendaftaran Peserta Didik Baru

PPDB *online* (Pendaftaran Peserta Didik Baru) merupakan salah satu komponen penting dalam sistem pendidikan di sebuah lembaga. PPDB dilakukan untuk mengumpulkan dan mengevaluasi data siswa sebagai bagian dari perkembangan sekolah. Tujuan dari PPDB adalah untuk membantu perencanaan dan pelaksanaan kegiatan pendidikan dan pelatihan dimasa depan. Proses seleksi dilakukan untuk menilai kemampuan akademik, minat, dan bakat calon peserta didik, dengan hasil seleksi menjadi acuan dalam pengambilan keputusan tentang kelulusan dan validitas siswa yang diterima, Pemanfaatan teknologi informasi dalam PPDB adalah langkah penting dalam mendorong terciptanya *good governance* di sektor pendidikan (Ardhi, 2015).

Kesibukan yang dialami oleh wali murid, terutama dalam bekerja, menyebabkan mereka memiliki waktu yang terbatas untuk mengurus proses pencarian sekolah bagi anak-anak mereka. Selain itu, saat ini terdapat banyak sekolah berkualitas dengan keunggulan masing-masing. Hal ini semakin mempersulit wali murid dalam menentukan sekolah yang sesuai untuk anak-anak mereka. Proses pendaftaran manual juga memakan waktu yang banyak dan kurang *fleksibel* (Mansur, 2015).

2.2. Website

Menurut Bakti (2015:35), *website* adalah sekumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi dalam bentuk teks, gambar diam atau bergerak, animasi, suara, atau kombinasi dari semuanya. Halaman-halaman tersebut dapat bersifat statis atau dinamis, dan saling terhubung membentuk satu rangkaian bangunan yang terkait melalui jaringan halaman.

Sementara itu, menurut Rachdian (2008:1), *website* adalah ruang informasi yang mengidentifikasi sumber daya yang berguna secara *global* dengan

menggunakan *Uniform Resource Identifier* (URI), yang lebih dikenal sebagai *Uniform Resource Locator* (URL).

Dari kedua penjelasan diatas, dapat disimpulkan bahwa *website* merupakan koleksi halaman yang berisi informasi dalam bentuk teks, gambar, video, dan suara. Halaman-halaman ini saling terhubung melalui jaringan halaman dan dapat dibedakan menjadi dua jenis, yaitu *website* statis dan dinamis.

2.3. Pengertian Internet

Menurut Sarwono (2012:17), Internet adalah kumpulan jaringan yang tersebar secara global yang menghubungkan komputer dan jaringan komputer diseluruh dunia. Setiap komputer dan jaringan terhubung baik secara langsung maupun tidak langsung melalui jalur utama yang disebut sebagai internet *backbone*. Tujuan utama dari internet *working* adalah mencapai interoperabilitas yang maksimal, yaitu memastikan bahwa program-program pada sistem komputer jaringan yang berbeda dapat berkomunikasi dengan handal dan efisien.

2.4. Pengertian Sistem

Pengertian Sistem, menurut Seno Wibowo (2014, 1-2), adalah kumpulan atau himpunan elemen atau variabel yang saling terkait, berinteraksi, dan saling bergantung satu sama lain untuk mencapai tujuan.

2.4.1. Definisi Sistem

Menurut Seno Wibowo (2014, 2), sistem juga dapat didefinisikan sebagai kumpulan objek yang saling berinteraksi, dan hubungan antar objek dapat dilihat sebagai satu kesatuan yang dirancang untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

2.4.2. Karakteristik Sistem

Menurut Seno Wibowo (2014, 2-3), suatu sistem memiliki karakteristik sebagai berikut:

1. Komponen atau elemen (*Components*): Sistem terdiri dari komponen-komponen yang saling berinteraksi, bekerja sama membentuk satu kesatuan.
2. Batas Sistem (*Boundary*): Batas sistem membatasi antara satu sistem dengan sistem lainnya atau dengan lingkungan luar. Dengan adanya batas sistem, fungsi dan tugas subsistem saling berinteraksi, membentuk satu kesatuan.
3. Lingkungan Luar Sistem (*Environment*): Lingkungan luar sistem terdiri dari faktor-faktor diluar batas sistem yang mempengaruhi operasinya. Lingkungan luar bisa berdampak positif atau negatif. Lingkungan luar yang menguntungkan harus dipelihara, sedangkan yang merugikan harus dihilangkan agar tidak mengganggu operasi sistem.
4. Penghubung Sistem (*Interface*): Penghubung sistem adalah media yang menghubungkan antara subsistem satu dengan subsistem lainnya, memungkinkan aliran sumber daya dari satu subsistem ke subsistem lainnya.
5. Masukan (*Input*): Masukan adalah energi atau informasi yang dimasukkan ke dalam sistem untuk menjalankan operasi atau menghasilkan output.
6. Luaran (*Output*): Luaran adalah hasil dari pengolahan energi atau informasi dalam sistem, yang juga merupakan tujuan akhir dari sistem.
7. Pengolah (*Process*): Sistem memiliki bagian pengolah yang mengubah masukan menjadi keluaran.
8. Sasaran (*Objective*): Sasaran sistem sangat menentukan masukan yang diperlukan dan keluaran yang dihasilkan. Suatu sistem dianggap berhasil jika mencapai sasaran atau tujuan yang ditetapkan.

2.5. Pengertian Informasi

Menurut Seno Wibowo (2014, 7), informasi adalah aset penting bagi suatu institusi atau organisasi. Oleh karena itu, informasi harus memiliki kualitas yang baik, dijaga, dan dipelihara dengan baik.

2.5.1. Kualitas Informasi

Menurut Seno Wibowo (2014, 7-8), informasi dikatakan berkualitas jika memenuhi syarat-syarat berikut:

1. Akurat: Informasi harus bebas dari kesalahan. Informasi harus mencerminkan maksudnya, dan penyampaian informasi harus akurat dari sumber hingga penerima informasi.
2. Tepat waktu: Informasi yang diterima oleh penerima tidak boleh terlambat.

2.6. *Hypertext Preprocessor (PHP)*

Menurut tim EMS (2012:61), PHP adalah bahasa pemrograman yang melengkapi HTML dan memungkinkan pembuatan aplikasi *web* dinamis dengan pengolahan dan pemrosesan data. Semua *sintaks* yang diberikan dalam PHP akan dieksekusi sepenuhnya di *server*, dan yang dikirimkan ke *browser* hanyalah hasilnya. PHP merupakan bahasa skrip yang ditempatkan di server dan diproses di sana. Hasilnya kemudian dikirimkan ke klien, tempat pengguna menggunakan *browser*. PHP dikenal sebagai bahasa skrip yang terintegrasi dengan *tag-tag* HTML, dieksekusi di server, dan digunakan untuk membuat halaman *web* yang dinamis, mirip dengan *Active Server Pages (ASP)* atau *Java Server Pages (JSP)*. PHP juga merupakan perangkat lunak *Open Source*.

Sedangkan menurut Anhar (2010:3), PHP merupakan skrip yang terintegrasi dengan HTML dan berjalan disisi server (*server side HTML embedded scripting*). Skrip PHP dieksekusi dan dijalankan didalam server tempat skrip tersebut berada. Bahasa pemrograman PHP relatif mudah dipahami, terutama bagi para programmer pemula dan mereka yang tidak memiliki latar belakang dalam bidang teknologi informasi. Berdasarkan ini dapat disimpulkan bahwa PHP adalah bahasa pemrograman yang mudah digunakan oleh programmer untuk membuat halaman web yang dinamis.

2.7. *HTML (Hypertext Markup Language)*

Menurut Yeni Kustianingsih & Devie Rosa Anamisa (2011, 13-14), HTML adalah kependekan dari *Hyper Text Markup Language*. HTML adalah dokumen

teks yang dapat dibuat menggunakan editor teks apa pun. Dokumen ini dikenal sebagai halaman *web* atau *web page*. File-file HTML berisi instruksi-instruksi yang kemudian diterjemahkan oleh *browser* di komputer pengguna, sehingga kontennya dapat ditampilkan secara visual di komputer tersebut. HTML diakui sebagai standar bahasa yang digunakan untuk menampilkan dokumen *web*. Berikut ini adalah hal-hal yang dapat dilakukan dengan HTML:

1. Mengontrol tampilan *web page* dan kontennya: HTML memungkinkan pengguna untuk mengatur tampilan halaman *web* dan mengatur struktur serta format teks, gambar, tautan, tabel, dan elemen-elemen lainnya.
2. Mempublikasikan dokumen secara *online*: HTML memungkinkan pengguna untuk mempublikasikan dokumen secara *online* sehingga dapat diakses dari seluruh dunia melalui internet.
3. Membuat formulir *online*: HTML memungkinkan pembuatan formulir *online* yang dapat digunakan untuk pendaftaran, transaksi, atau pengumpulan informasi lainnya secara *online*.
4. Menambahkan objek multimedia: HTML memungkinkan penambahan objek-objek multimedia seperti gambar, audio, video, dan juga aplikasi Java dalam dokumen HTML.

Dengan menggunakan HTML, pengguna dapat menciptakan halaman web yang interaktif, menarik, dan beragam dalam kontennya.

2.8. *My Structure Query Language (MySQL)*

Menurut Anhar (2010:21), *My Structure Query Language (MySQL)* adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (*Database Management System*) atau DBMS, yang merupakan salah satu dari banyak DBMS yang ada, seperti Oracle, MS SQL, PostgreSQL, dan lain-lain. MySQL dirancang untuk mudah dioperasikan dengan bahasa pemrograman dan dapat diintegrasikan dengan bahasa pemrograman lain. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa MySQL adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengelola basis data, dan dapat dioperasikan dan digabungkan dengan bahasa pemrograman lain.

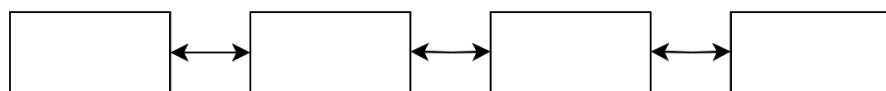
2.9. Struktur navigasi

Struktur navigasi adalah urutan langkah yang digunakan dalam pengembangan sebuah aplikasi. Sebelum merancang sebuah aplikasi *multimedia* dalam sebuah perangkat lunak, langkah pertama yang perlu dilakukan adalah menentukan alur yang akan digunakan dalam aplikasi tersebut. Struktur navigasi digunakan untuk memberikan gambaran umum tentang isi keseluruhan aplikasi dan bagaimana hubungan antara kontennya. Dalam konteks pembuatan *website*, struktur navigasi juga mencakup sistem navigasi keseluruhan dari situs *web* dan desain antarmuka situs *web* tersebut. Navigasi ini bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam menjelajahi situs *web* (Suyanto, 2008:62).

Ada empat bentuk dasar dari struktur navigasi yang umum digunakan dalam proses pengembangan aplikasi *multimedia*, yaitu struktur navigasi *linier*, hirarki, *non-linier*, dan campuran. Berikut adalah penjelasan mengenai keempat bentuk dasar struktur navigasi tersebut (Binanto, 2010:269):

2.9.1. Struktur Navigasi *Linier*

Struktur Navigasi *Linier* adalah bentuk struktur navigasi yang memiliki urutan cerita yang berurutan, dimana tampilan layar ditampilkan secara berurutan sesuai dengan urutannya. Dalam struktur ini, hanya ada satu halaman sebelumnya atau satu halaman sesudahnya yang dapat ditampilkan, bukan dua halaman sebelumnya atau dua halaman sesudahnya. Pengguna akan melakukan navigasi secara berurutan dari satu *frame* atau *byte* informasi ke yang lainnya. Contoh dari struktur navigasi *linier* dapat dilihat pada Gambar 2.1.

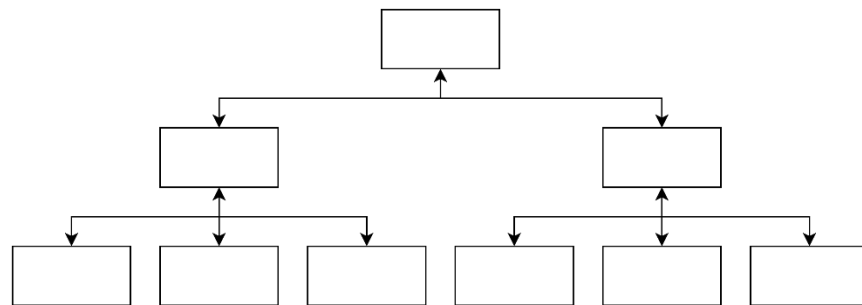


Gambar 2. 1 struktur navigasi *linier*

2.9.2. Struktur Navigasi Hirarki

Struktur Navigasi Hirarki, juga dikenal sebagai struktur bercabang, adalah suatu bentuk struktur navigasi yang mengandalkan percabangan untuk

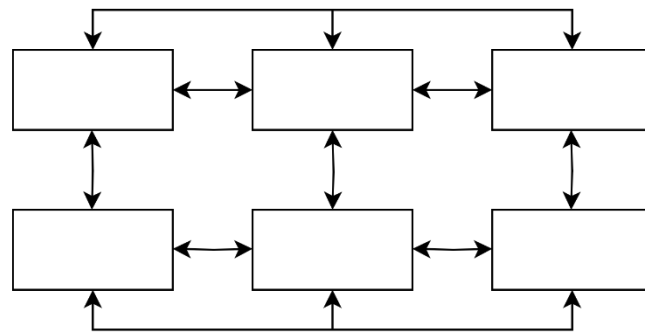
menampilkan data berdasarkan kriteria tertentu. Dalam struktur ini, terdapat menu pertama yang disebut sebagai *Master Page* (halaman utama pertama), dan halaman utama ini memiliki beberapa halaman pendukung yang disebut sebagai *Slave Page* (halaman pendukung). Ketika salah satu halaman pendukung dipilih atau diaktifkan, tampilan tersebut akan menjadi *Master Page* (halaman utama kedua), dan seterusnya. Dalam struktur navigasi ini, tidak ada tampilan yang berurutan secara linier. Contoh struktur navigasi hirarki dapat dilihat pada Gambar 2.2.



Gambar 2. 2 struktur navigasi hirarki

2.9.3. Struktur Navigasi *Non-Linier*

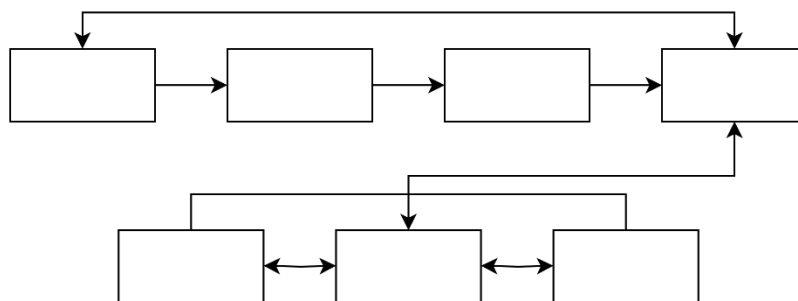
Struktur Navigasi *Non-Linier* merupakan perkembangan dari struktur navigasi *linier*. Pada struktur ini, diizinkan untuk membuat navigasi bercabang. Percabangan yang terjadi dalam struktur non-linier berbeda dengan percabangan dalam struktur hirarki. Dalam percabangan non-linier ini, setiap tampilan memiliki kedudukan yang sama, tidak ada konsep *Master Page* dan *Slave Page*. Pengguna dapat melakukan navigasi secara bebas melalui isi proyek tanpa terikat dengan jalur yang sudah ditentukan sebelumnya. Contoh struktur navigasi non-linier dapat dilihat pada Gambar 2.3.



Gambar 2. 3 struktur navigasi Non-linier

2.9.4. Struktur Navigasi Campuran

Struktur Navigasi Campuran mengizinkan pengguna untuk melakukan navigasi secara bebas atau *non-linier*, namun kadang-kadang dibatasi oleh presentasi *linier film* atau informasi yang penting serta data yang terorganisir secara logis dalam suatu hirarki. Contoh dari struktur navigasi campuran dapat dilihat pada Gambar 2.4.



Gambar 2. 4 struktur navigasi campuran

2.10. Unified Modeling Language (UML)

Unified Modeling Language (UML) adalah sebuah standar "bahasa" yang digunakan secara luas di industri untuk visualisasi, perancangan, dan dokumentasi sistem perangkat lunak. UML menyediakan standar untuk merancang model sistem dengan pendekatan berorientasi objek. Menurut Nugroho (2010:6), UML adalah "bahasa" pemodelan yang digunakan untuk sistem atau perangkat lunak dengan paradigma berorientasi objek. Pemodelan digunakan untuk menyederhanakan

masalah yang kompleks agar lebih mudah dipelajari dan dipahami. Dengan menggunakan UML, kita dapat membuat model untuk berbagai jenis aplikasi perangkat lunak yang dapat dijalankan pada perangkat keras, sistem operasi, dan platform apapun, serta ditulis dalam berbagai bahasa pemrograman.

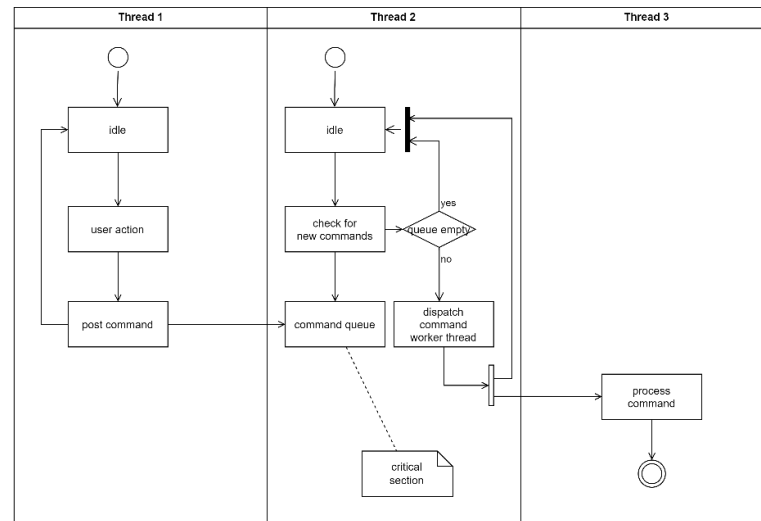
Dengan menggunakan UML, pengembang dapat mengkomunikasikan dan merancang sistem perangkat lunak secara efektif serta membuat dokumentasi yang jelas. UML membantu memvisualisasikan struktur, hubungan, dan perilaku sistem secara keseluruhan.

2.10.1. Activity diagram

Diagram aktivitas atau *activity diagram* adalah representasi grafis yang menggambarkan alur kerja atau aktivitas dari sebuah sistem, proses bisnis, atau menu yang ada dalam perangkat lunak (Rosa dan Shalahuddin, 2015: 161). Menurut Rosa dan Shalahuddin (2015: 161), diagram aktivitas juga sering digunakan untuk mendefinisikan hal-hal berikut ini:

1. Rancangan proses bisnis, dimana setiap urutan aktivitas yang digambarkan menggambarkan proses bisnis dari sistem yang ditentukan.
2. Urutan atau pengelompokan tampilan dari sistem/antarmuka pengguna, dimana setiap aktivitas dianggap memiliki desain tampilan antarmuka yang terkait.
3. Rancangan pengujian, dimana setiap aktivitas dianggap memerlukan pengujian yang harus ditentukan dalam kamus uji.
4. Rancangan menu yang ditampilkan dalam perangkat lunak.

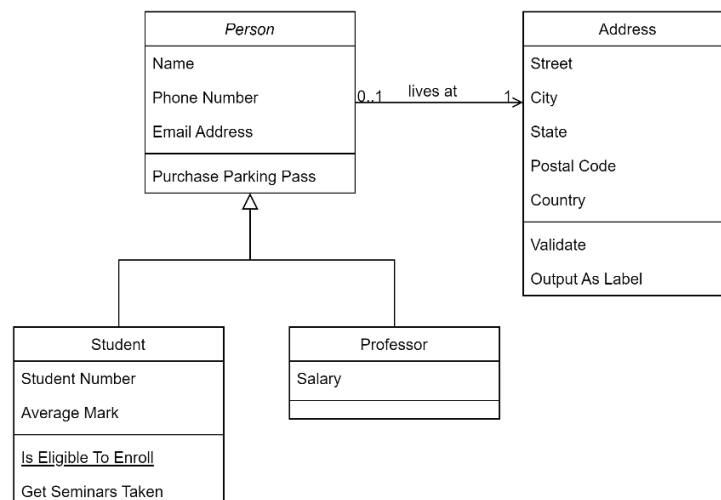
Dengan menggunakan diagram aktivitas, kita dapat secara visual memahami alur kerja, proses bisnis, atau menu yang ada dalam perangkat lunak. Diagram ini membantu dalam merancang, menggambarkan, dan memahami berbagai aspek yang terkait dengan sistem atau proses yang sedang dianalisis. Dapat dilihat pada gambar 2.5.



Gambar 2. 5 contoh *Activity Diagram*

2.10.2. *Class diagram*

Menurut Rosa & Shalahuddin (2015:141), "*class diagram* atau diagram kelas adalah representasi visual yang menggambarkan struktur sistem dengan mendefinisikan kelas-kelas yang akan digunakan dalam pembangunan sistem". Diagram kelas digunakan dalam pengembangan perangkat lunak berbasis objek untuk menggambarkan perilaku sistem dan terdiri dari kumpulan kelas dan hubungan diantara mereka (Mulyani, 2016:114). contoh diagram kelas menurut (Rosa & Shalahuddin, 2015:146). Dapat dilihat pada gambar 2.6



Gambar 2. 6 contoh *Class diagram*

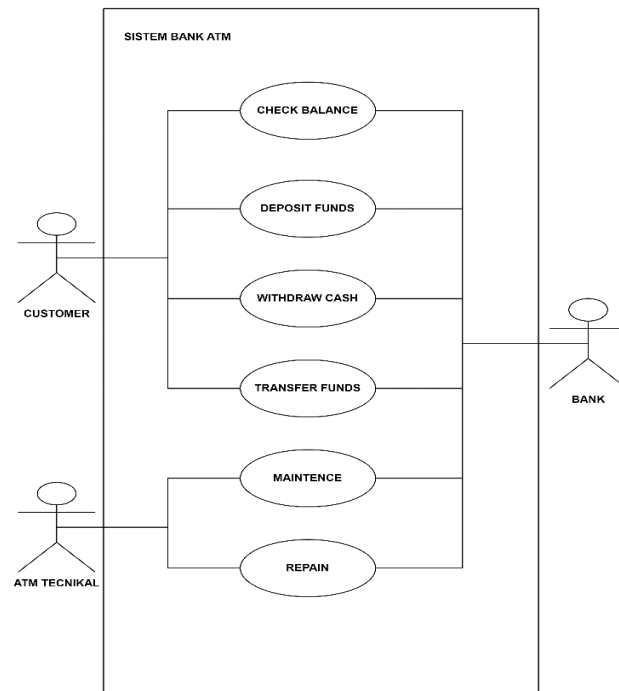
2.10.3. *Use Case Diagram*

Menurut John Satzinger (2010), *Use Case* adalah suatu kegiatan yang dilakukan oleh sistem sebagai tanggapan terhadap permintaan pengguna sistem.

Berikut adalah langkah-langkah dalam pembuatan diagram *use case* (Triandini: 2012):

1. Mengidentifikasi aktor. Aktor merupakan peran yang dimainkan oleh pengguna yang terlibat dalam sistem. Identifikasi aktor sebaiknya menggunakan nama peran yang umum namun tetap spesifik dalam menjelaskan peran pengguna. Misalnya, aktor dalam Diagram *Use Case* bisa berupa dosen, mahasiswa, kepala sekolah, manajer, dan lain sebagainya.
2. Menetapkan tujuan dari setiap aktor yang telah diidentifikasi. Tujuan ini berupa tugas yang harus dilakukan oleh aktor saat berinteraksi dengan sistem. Tujuan tersebut terkait dengan fungsi-fungsi yang ada dalam sistem. Contohnya, tujuan seorang dosen adalah memasukkan nilai ke dalam sistem, sementara tujuan seorang mahasiswa adalah melihat nilai.
3. Mengidentifikasi *use case* (kasus penggunaan). *Use case* adalah skenario yang menjelaskan interaksi antara aktor dan sistem. *Use case* menggambarkan tindakan-tindakan yang dilakukan oleh aktor dan tanggapan yang diberikan oleh sistem. Contohnya, *use case* "Menginput Nilai" menjelaskan langkah-langkah yang dilakukan oleh dosen saat memasukkan nilai ke dalam sistem.
4. Menghubungkan aktor dengan *use case* yang relevan. Aktor terlibat dalam *use case* tertentu sesuai dengan peran dan tujuannya. Hubungan ini menggambarkan bagaimana aktor berinteraksi dengan sistem melalui *use case* yang ada.

Dengan menggunakan langkah-langkah diatas, kita dapat membuat diagram *use case* yang menggambarkan interaksi antara aktor dan sistem serta tujuan-tujuan yang ingin dicapai oleh setiap aktor dalam sistem tersebut. Dapat dilihat pada gambar 2.7.



Gambar 2. 7 contoh *Use case Diagram*

2.11. *Black Box Testing*

Black box testing adalah metode pengujian kualitas *hardware* yang difokuskan pada fungsionalitas *online* itu sendiri. Tujuan dari *black box testing* adalah untuk mengidentifikasi fungsi yang tidak berjalan dengan benar, kesalahan antarmuka, kesalahan pada struktur data, kesalahan performa, kesalahan *inisialisasi*, dan kesalahan terminasi (M. Sidi Mustaqbal, 2015). Dalam *black box testing*, digunakan alat pengumpulan data yang disebut *user acceptance test*, yang berisi deskripsi indikator dari prosedur pengujian fungsionalitas *online*.

2.12. *Hosting*

Menurut (Aliyun 2014), *hosting* adalah lokasi di mana data *website* disimpan. Ini mencakup kapasitas penyimpanan, *bandwith* yang digunakan untuk mengukur lalu lintas pengunjung *website*, dan *database*.

2.13. *Storyboard*

Menurut Muhammad (2022), *Storyboard* adalah representasi visual yang terdiri dari serangkaian *wireframe* yang digabungkan. Tujuan utama dari *storyboard* adalah memungkinkan pengguna atau orang lain untuk mendapatkan gambaran menyeluruh tentang desain pengalaman *wireframe* atau antarmuka pengguna saat berinteraksi dengan sistem tersebut.

3. PEMBAHASAN

3.1. Gambaran Umum *website*

Website pendaftaran SDN Cijambu Kabupaten Sukabumi adalah sebuah *platform online* yang dibuat untuk memfasilitasi proses pendaftaran siswa baru di Sekolah Dasar Negeri (SDN) Cijambu yang terletak di Kabupaten Sukabumi. *Website* ini dirancang untuk memberikan informasi dan kemudahan kepada orang tua atau wali murid yang ingin mendaftarkan anak mereka ke sekolah tersebut.

Website pendaftaran SDN Cijambu Kabupaten Sukabumi didesain untuk memberikan pengalaman pengguna yang mudah, informatif, dan efisien bagi orang tua atau wali murid yang ingin mendaftarkan anak mereka ke sekolah tersebut. Dengan menggunakan *platform online* ini, proses pendaftaran menjadi lebih praktis dan meminimalkan kebutuhan untuk mengunjungi sekolah secara langsung.

3.2. Analisis

Pada tahapan analisis ini dilakukan pengumpulan data informasi dari pihak Lembaga sekolah terkait kebutuhan apa saja yang akan dimasukkan kedalam formulir pendaftaran dan mencari informasi dari internet untuk kebutuhan *software* pendukung.

3.2.1. Kebutuhan Fungsional *Website*

Kebutuhan fungsional ini dibutuhkan menjadi dua bagian yaitu pengguna *user* dimana nantinya akan menjadi halaman bagi para pengunjung *website* dan pengguna admin sebagai pengelola data yang telah masuk.

3.2.2. Halaman *User*

1. Beranda : Halaman pertama yang akan dilihat oleh pengunjung *website*. Berisi keterangan mengenai *website* penerimaan peserta didik baru.

2. Pengumuman : Halaman ini berisi informasi tentang SDN Cijambu, seperti mengapa harus memilih sekolah kami, visi pendidikan, pengumuman pembukaan pendaftaran dan pengumuman hasil penerimaan peserta pendaftaran. Orang tua atau wali murid dapat menggunakan informasi ini untuk menghubungi sekolah jika mereka memiliki pertanyaan atau membutuhkan bantuan selama proses pendaftaran.
3. Panduan : Halaman panduan yang berisi mengenai tahapan-tahapan prosedur untuk pendaftaran.
4. *Login* dan daftar : Pada saat di halaman ini peserta wajib mendaftarkan akunnya untuk proses pendaftaran, setelah akun terdaftar peserta bisa melakukan *login* dan melakukan pengisian formulir.
5. Pendaftaran: Halaman ini merupakan fitur inti dari *website*, di sini, orang tua atau wali murid dapat mengisi formulir pendaftaran secara *online*. Mereka akan diminta untuk memberikan informasi pribadi tentang calon siswa, seperti nama, tanggal lahir, alamat, dan data orang tua/wali. Mereka juga dapat mengunggah dokumen yang diperlukan, seperti pas foto akte kelahiran dan kartu keluarga.

3.2.3. Halaman Admin

1. *Login*: Halaman *login* adalah titik awal untuk mengakses *website* admin. Pihak sekolah atau petugas administrasi akan diminta untuk memasukkan *username* dan *password* yang *valid* untuk mengakses area admin. Hal ini memastikan bahwa hanya pihak yang berwenang yang dapat mengakses dan mengelola data pendaftaran.
2. Beranda: Setelah *login* berhasil, halaman beranda akan ditampilkan. Halaman ini berisi ringkasan informasi akun yang di gunakan.
3. Formulir : Halaman ini menyediakan daftar peserta yang telah mendaftar. Data peserta dapat berisi informasi seperti nama lengkap, tanggal lahir, alamat, kontak orang tua atau wali murid, dan dokumen-dokumen terkait pendaftaran, seperti akta kelahiran atau kartu keluarga. admin dapat melihat, mengedit, atau mengelola data ini, seperti memverifikasi informasi,

memeriksa kelengkapan dokumen, *ekspor* data, atau mengubah status pendaftaran.

4. *User* terdaftar : Halaman ini menyediakan daftar *user* yang telah mendaftar. Data *user* dapat berisi email dan tanggal mendaftar serta admin bisa menghapus akun *user* dan *ekspor* data.
5. Kelola admin : Halaman ini menyediakan daftar admin yang sudah terdaftar admin dapat menambahkan atau menghapus akun admin.
6. *Logout* : Opsi *logout* ditempatkan di halaman mana pun pada *website* admin. Ketika pihak sekolah atau petugas administrasi selesai menggunakan *website*, mereka dapat menekan *opsi logout* untuk secara aman keluar dari area admin. Ini penting untuk menjaga keamanan data dan mencegah akses yang tidak sah ke informasi siswa.

3.2.4. Spesifikasi Minimum *Hardware* dan *Software*

Dalam pembuatan *website* ini maka diperlukan syarat minimal perangkat keras dan perangkat lunak agar bisa berjalan optimal. Berikut spesifikasi minimal *hardware* dan *software* yang dibutuhkan:

1. *Hardware*

- Processor Intel Core i3 M390, 2,67 Ghz
- Memory 4 GB RAM
- Harddisk 500 GB

2. *Software*

- Sistem Operasi macOS High Sierra
- Software Database XAMPP Versi 7.1.33
- Sublime text 3
- Bahasa Pemrograman PHP dan JavaScript

3.3. Perancangan

Tahapan perancangan pembuatan *website* pendaftaran Sekolah Dasar dapat melibatkan beberapa langkah berikut:

1. Perencanaan dan Pengumpulan Informasi:

- Memuat rencana untuk struktur navigasi dan tata letak *website*, termasuk halaman-halaman yang diperlukan.
- Identifikasi dan pengumpulan informasi yang akan ditampilkan di *website*, seperti informasi sekolah, jadwal pendaftaran, persyaratan, dan kontak yang relevan.

2. Perancangan *Unified Modeling Language* (UML)

Perancangan Diagram untuk menjelaskan alur dan prosedur yang akan dilakukan oleh *user* dan admin, yang akan digunakan untuk menggambarkan sistem pendaftaran ini yaitu memakai *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.

3. Desain Tampilan dan Antar Muka Pengguna:

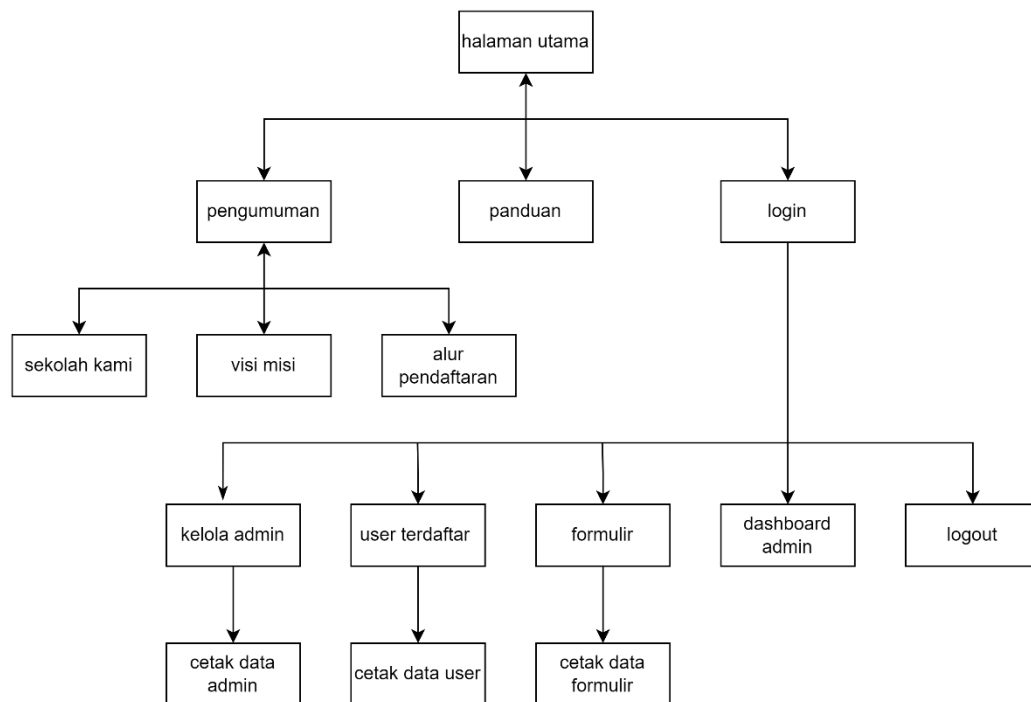
- Desain visual untuk tampilan *website* yang sesuai dengan identitas sekolah dan tujuan *website*.
- Pertimbangan antarmuka pengguna yang mudah digunakan dan intuitif, dengan memperhatikan pengalaman pengguna yang baik dan aksesibilitas.

4. Pengembangan *Website*:

- Pembuat struktur halaman dan navigasi *website* berdasarkan rencana yang telah dibuat.
- Implementasikan desain visual ke dalam kode HTML dan CSS.
- Integrasikan fitur pendaftaran *online*, seperti formulir yang dapat diisi secara interaktif dan validasi data.
- Pengembangan fitur-fitur tambahan yang mungkin diperlukan, seperti halaman informasi sekolah, jadwal pendaftaran, dan halaman kontak.

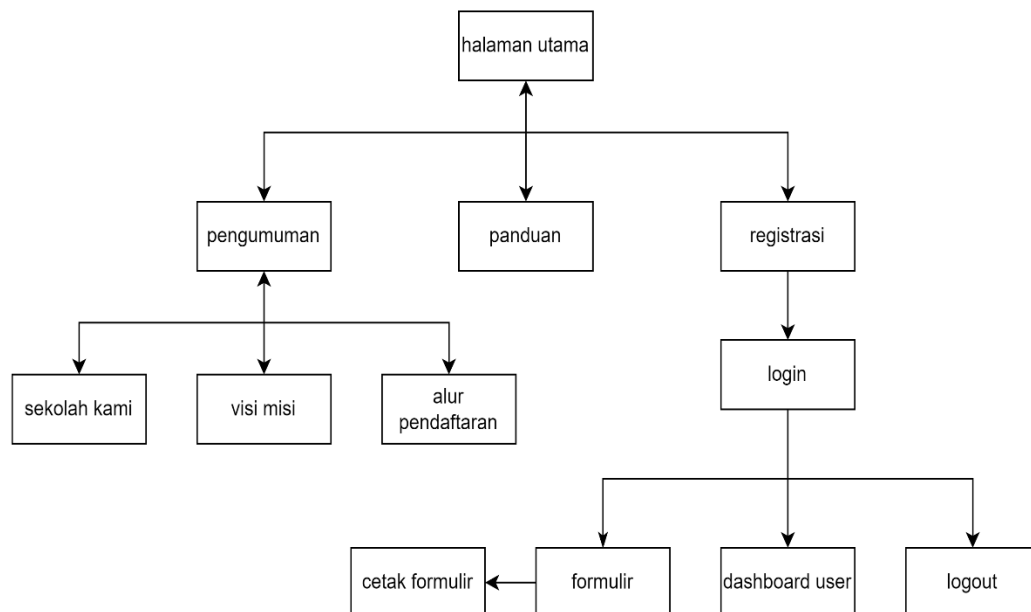
3.3.1. Perancangan struktur navigasi

Struktur navigasi menjelaskan urutan langkah-langkah dalam suatu sistem., terdapat dua jenis rangkaian navigasi yang dibuat dalam situs *website* ini yaitu struktur navigasi untuk *user* dan struktur navigasi admin.



Gambar 3. 1 Struktur navigasi campuran admin

Pada gambar 3.1 jenis navigasi yang di gunakan yaitu struktur navigasi campuran yang didalam nya berisi struktur navigasi linier, dan hirarki. Dimana admin harus melakukan *login* agar bisa mengelola data peserta seperti mencari, menghapus, mencetak. serta admin dapat mengelola data admin itu sendiri seperti menghapus, mencari dan menambahkan akun baru untuk admin baru.

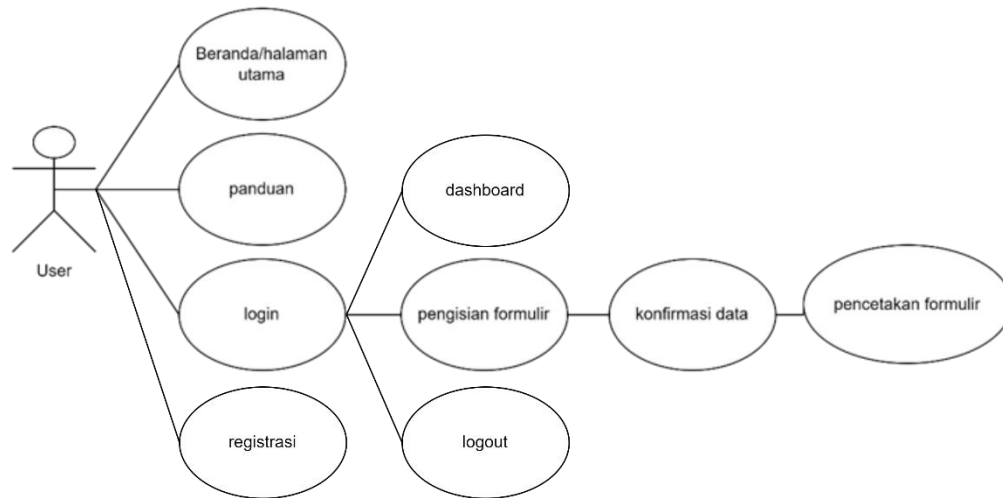


Gambar 3. 2 Struktur navigasi campuran *User*

Pada gambar 3.2, jenis navigasi yang di gunakan yaitu struktur navigasi campuran yang didalam nya berisi struktur navigasi linier, dan hirarki. Dimana *user* dapat melakukan *login*, lalu *user* diminta untuk mengisi formulir dan diberi kesempatan untuk mengubah data yang salah sebelum *user* mengkonfirmasi datanya, setelah konfirmasi data, *user* dapat mencetak datanya berupa formulir.

3.3.2. Perancangan *Use Case Diagram*

Perancangan *use case diagram* ini digunakan untuk menggambarkan interaksi antara aktor dan sistem, Dalam konteks *website* pendaftaran sekolah ini, berikut adalah beberapa diagram entitas utama yang terlibat dalam sistem:



Gambar 3. 3 *Use case diagram user*

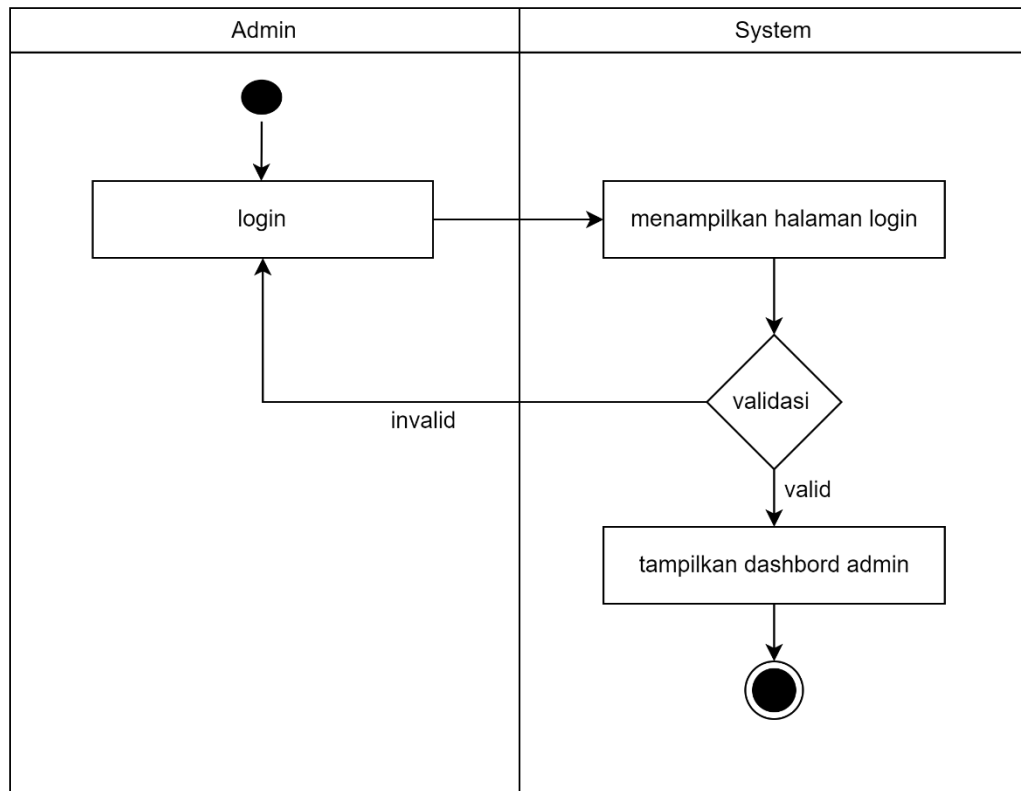


Gambar 3. 4 *Use case diagram admin*

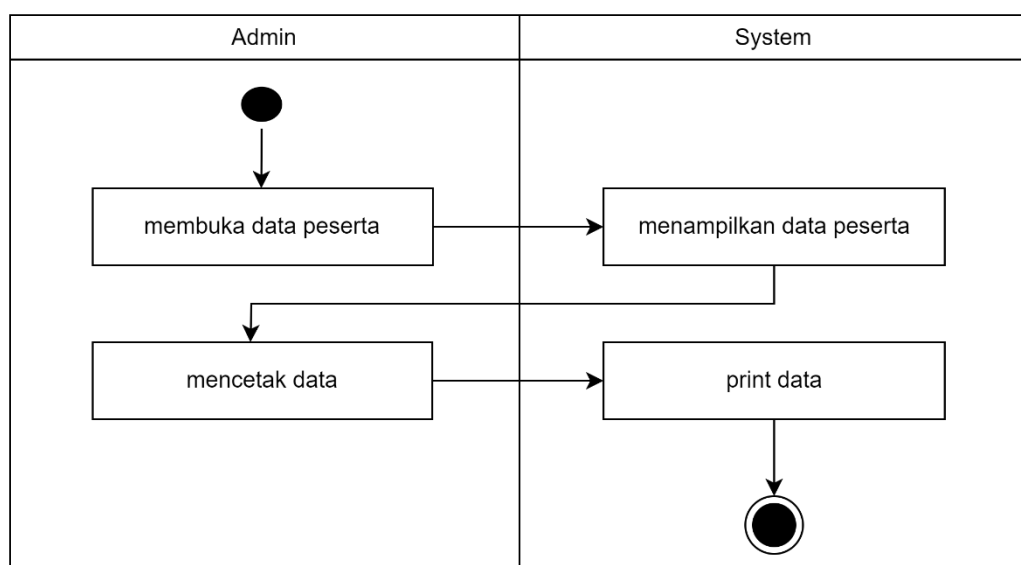
3.3.3. Perancangan *Activity Diagram*

Perancangan *Activity Diagram* ini digunakan untuk menggambarkan urutan aktivitas atau alur kerja dalam suatu sistem atau proses, Diagram ini membantu dalam memodelkan perilaku sistem secara visual dan dapat memberikan

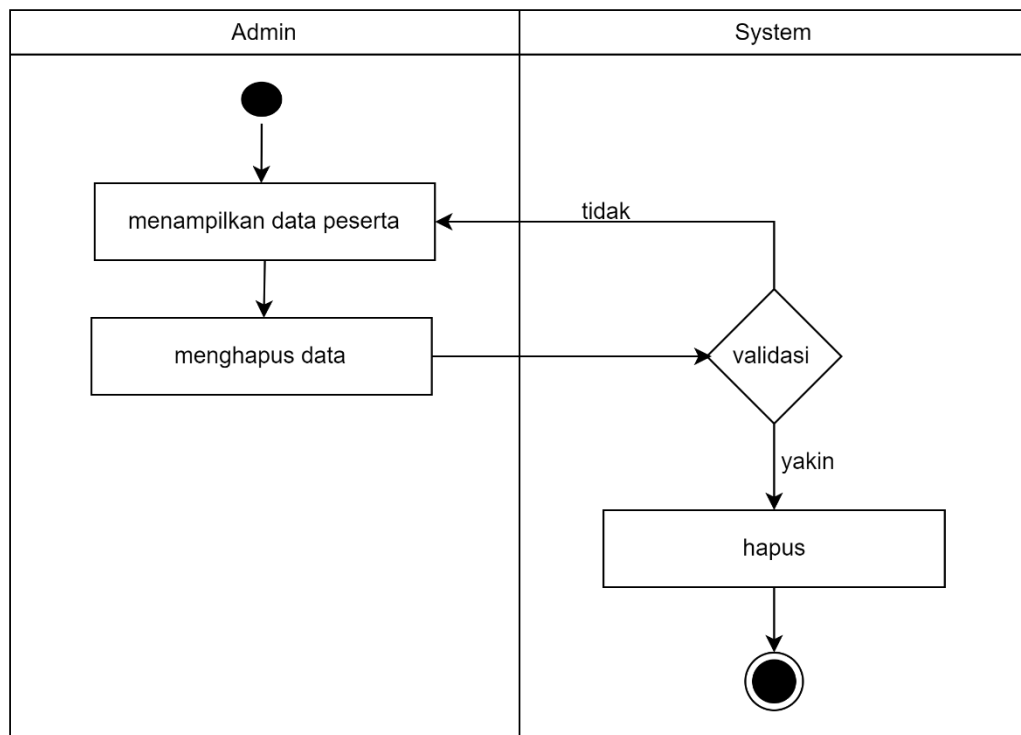
pemahaman yang lebih baik tentang aliran informasi, pengambilan keputusan, dan interaksi antara objek.



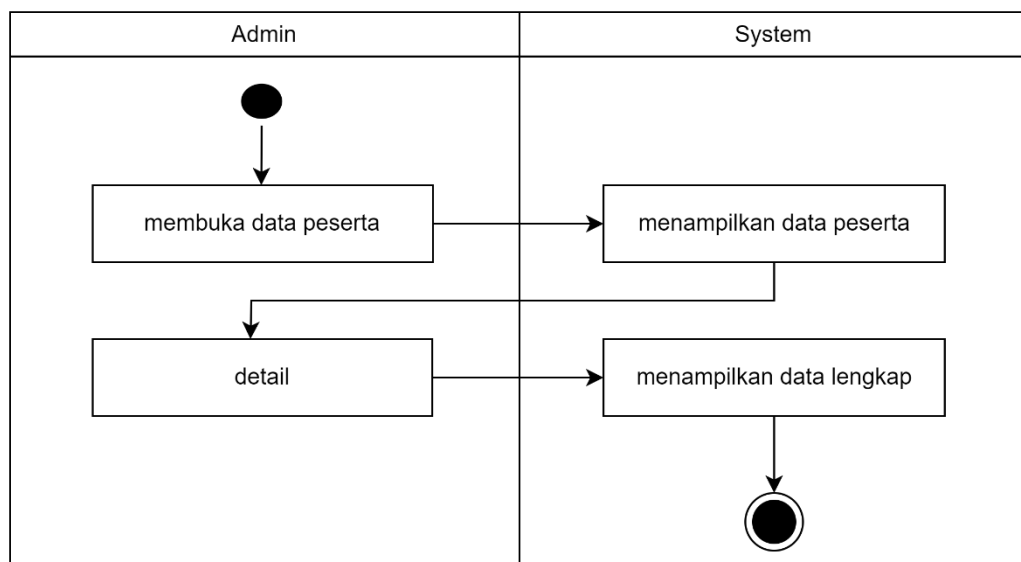
Gambar 3. 5 Activity diagram login admin



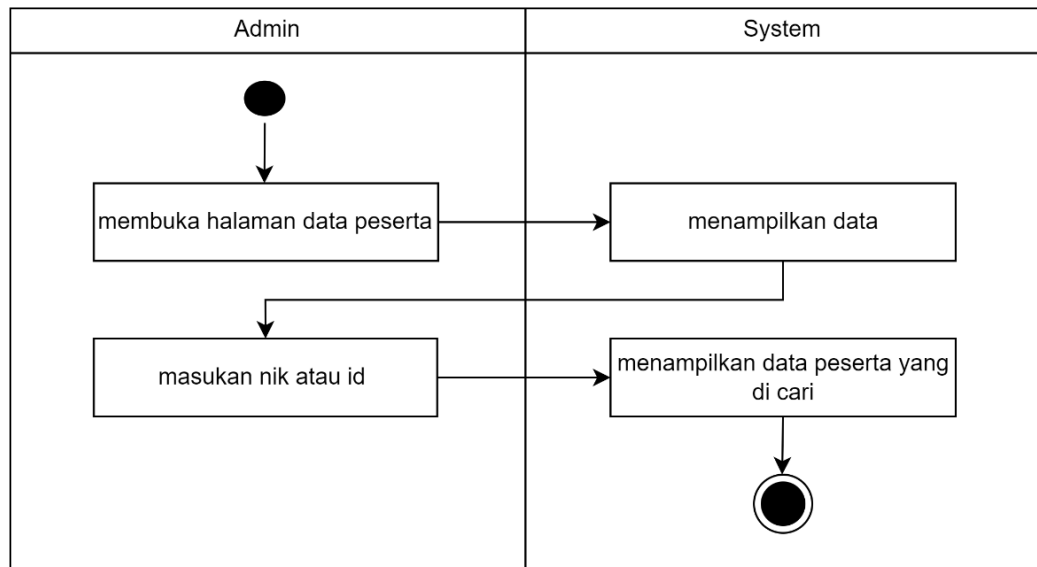
Gambar 3. 6 Activity Diagram admin mencetak data user



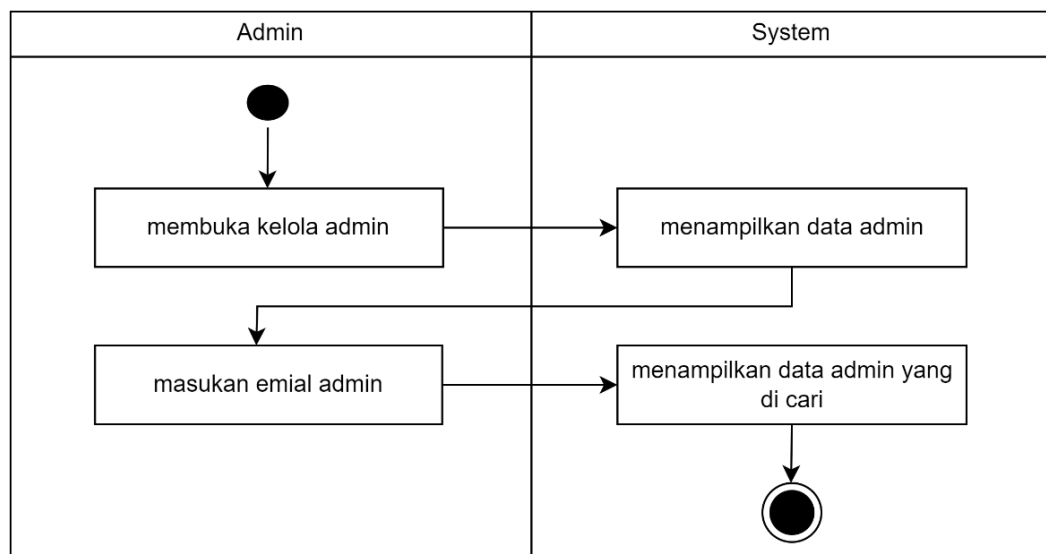
Gambar 3. 7 Activity Diagram admin menghapus data peserta



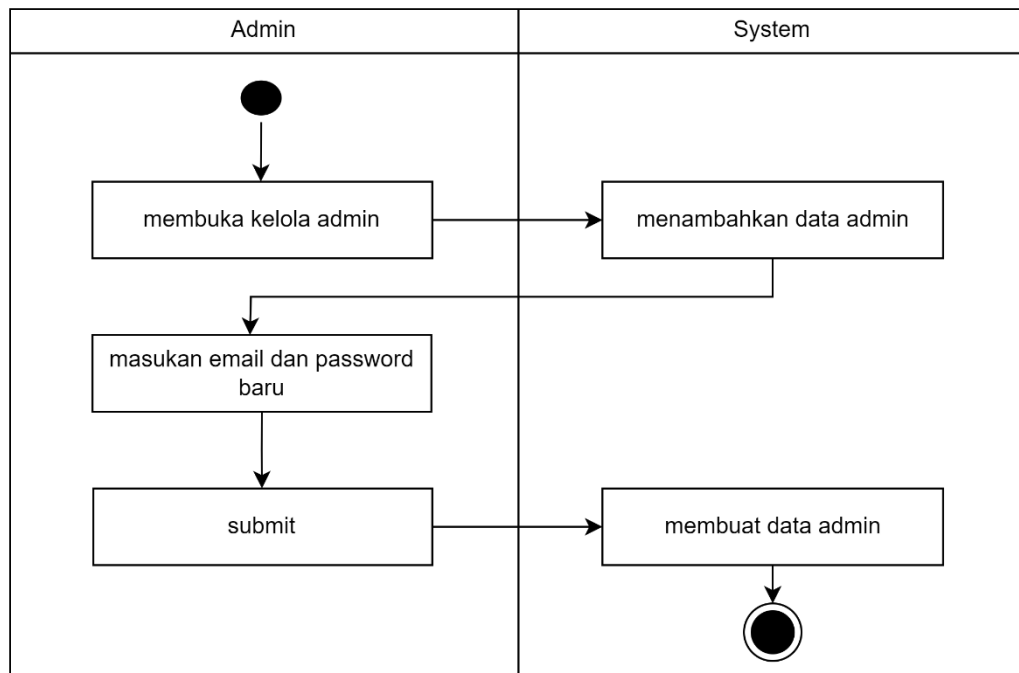
Gambar 3. 8 Activity Diagram admin detail data peserta



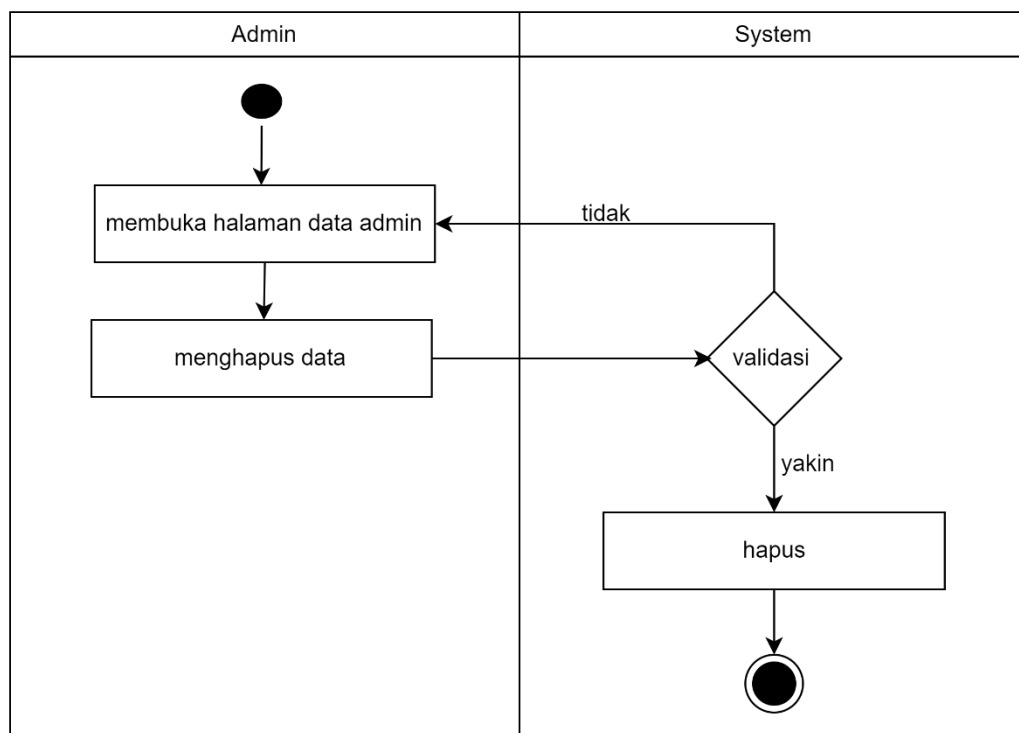
Gambar 3. 9 Activity Diagram admin mencari data peserta



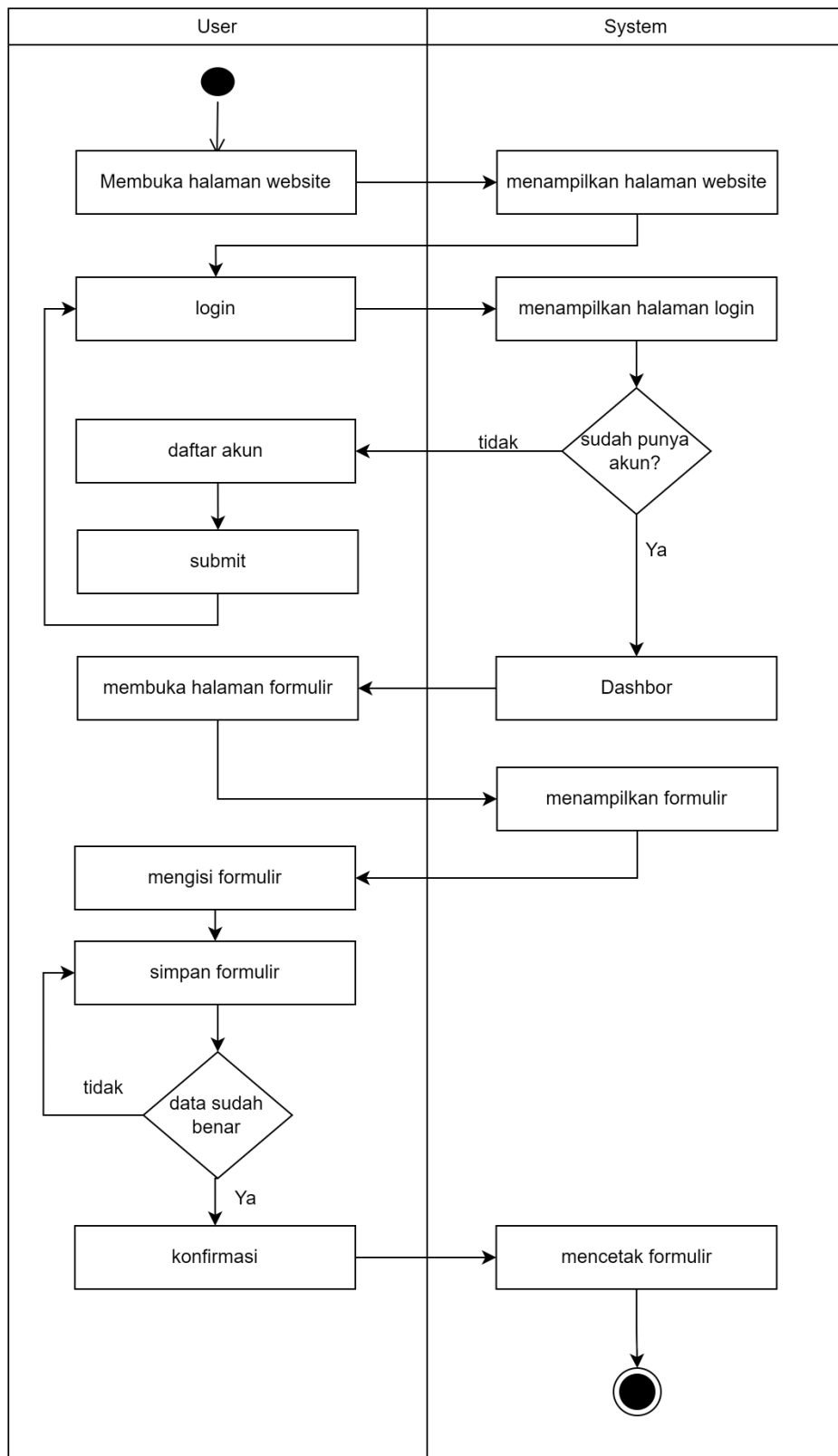
Gambar 3. 10 Activity Diagram admin mencari data admin



Gambar 3. 11 Activity Diagram admin menambah data admin



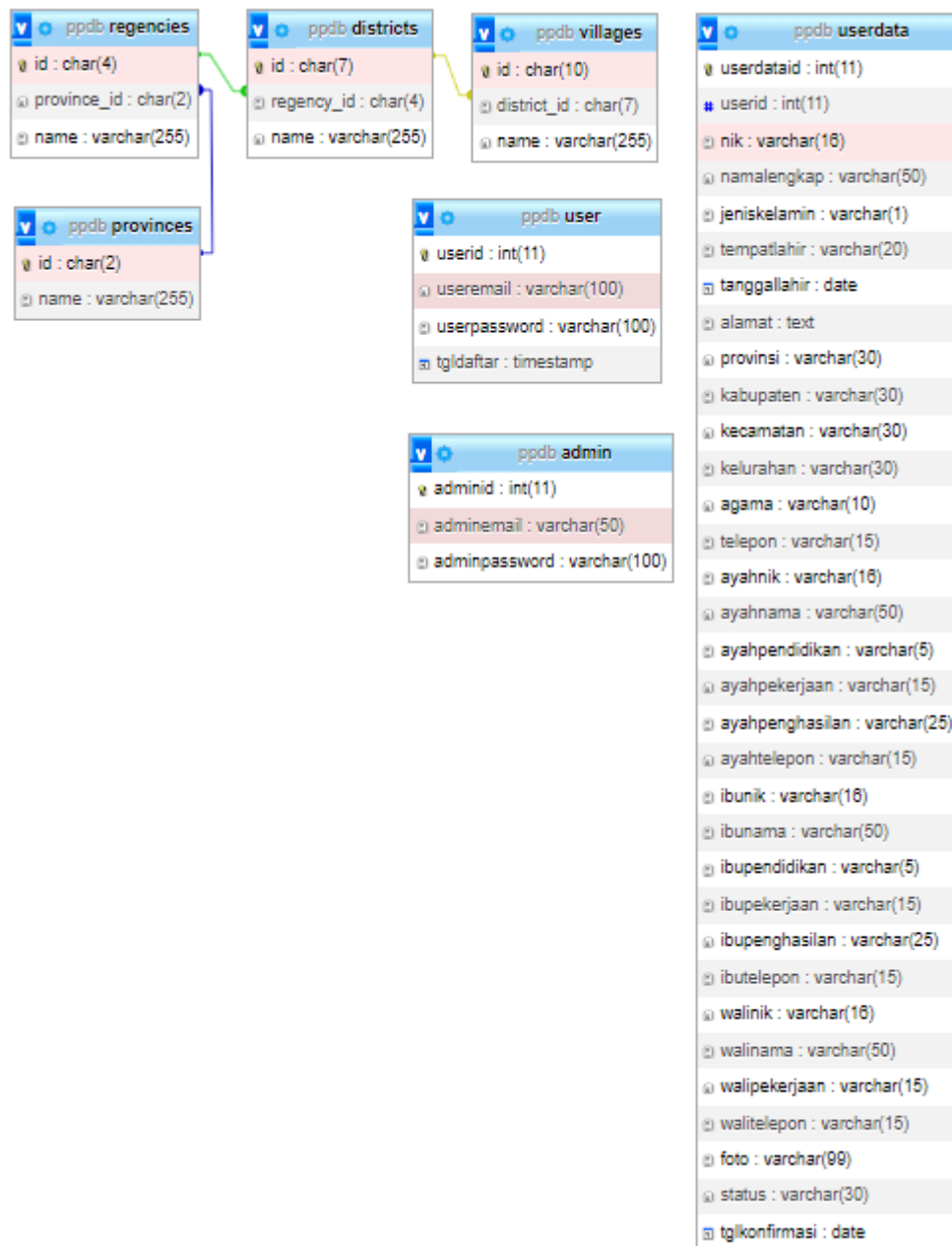
Gambar 3. 12 Activity Diagram admin menghapus data admin



Gambar 3. 13 Activity Diagram user

3.3.4. Perancangan *class* Diagram

Perancangan *class* Diagram ini dilakukan untuk menjelaskan proses alur jalannya *database* dalam program yang dirancang, berikut gambar *class* diagram pada gambar 3.14.



Gambar 3. 14 *Class* Diagram

3.3.5. Perancangan Database

Perancangan *database* bertujuan agar setiap data dan informasi yang masuk bisa di kelola dan di simpan dengan baik. Perancangan *database website* pendaftaran *online* di gambarkan berupa tabel-tabel berisi nama *field*, tipe data, panjang karakter, dan keterangan.

1. Tabel admin

Tabel admin di gunakan untuk menyimpan data akun admin yang sudah di tambahkan, pada tabel ini adminid di gunakan sebagai *primary_key*. Tabel bisa di lihat pada tabel 3.1 tabel *database admin*.

Tabel 3. 1 Database Admin

Name	Type	Leng	Extra	Description
Adminid	Int	11	auto_increment	primary_key
Adminemail	Varchar	50		
adminpassword	Varchar	25		

2. Tabel districts

Tabel ini di gunakan untuk menyimpan data kelurahan yang bertujuan untuk memudahkan *user* untuk mengisi data. Tabel bisa di lihat pada Tabel 3.2 tabel *database districts*.

Tabel 3. 2 Databse Districts

Name	Type	Leng	Extra	Description
Id	Char	7	Auto_increment	primary_key
regency_id	Char	4		
name	varchar	225		

3. Tabel *provinces*

Tabel ini di gunakan untuk menyimpan data provinsi yang bertujuan untuk memudahkan *user* untuk mengisi data, saat *user* mengisi data provinsi akan muncul otomatis pilihan data untuk kota/kabupaten, kecamatan, dan kelurahan, semua tabel ini berhubungan. Seperti pada tabel 3.3 tabel *database provinces*.

Tabel 3. 3 Database Provinces

Name	Type	Leng	Extra	Description
id	Char	2	Auto_increment	primary_key
name	Varchar	255		

4. Tabel *regencies*

Tabel ini di gunakan untuk menyimpan data kabupaten dan kota yang bertujuan untuk memudahkan *user* untuk mengisi data kota/kabupaten. Bisa dilihat pada tabel 3.4 tabel *database regencies*.

Tabel 3. 4 Database Regencies

Name	Type	Leng	Extra	Description
Id	Char	4	Auto_increment	primary_key
Province_id	Char	2		
name	Name	255		

5. *Villages*

Tabel ini di gunakan untuk menyimpan data kecamatan yang bertujuan untuk memudahkan *user* untuk mengisi data kecamatan bisa dilihat pada tabel 3.5.

Tabel 3. 5 Database Villages

Name	type	Leng	Extra	Description
Id	Char	10	Auto_increment	primary_key
District_id	char	7		
Name	varchar	255		

6. *User*

Tabel ini di gunakan untuk menyimpan data *registrasi user* yang nantinya akan di gunakan untuk mengakses halaman pendaftaran, dan untuk userpassword harus menggunakan karakter khusus, A-Z ,a-z dan angka, Seperti pada tabel 3.6 *database user*.

Tabel 3. 6 Database User

Name	Type	Leng	Extra	Descripotion
Userid	Int	11	Auto_increment	primary_key
Useremail	Varchar	50		
Userpassword	Varchar	25		
tglpendaftaran	Timestamp			

7. *Userdata*

Tabel ini di gunakan untuk menyimpan data para *user* yang sudah mengisi formulir. Bisa di lihat pada tabel 3.7 *database userdata*.

Tabel 3. 7 Database Userdata

Name	Type	Leng	Extra	Descripotion
Userdataid	Int	11	Auto_increment	primary_key
Userid	Int	11		
Nik	Varchar	16		
Namalengkap	Varchar	50		
Jeniskelamin	Varchar	1		
Tempatlahir	Varchar	20		
Tanggallahir	Date			
Alamat	Text			
Provinsi	Varchar	30		
Kabupaten	Varchar	30		
Kecamatan	Varchar	30		
Kelurahan	Varchar	30		

Agama	Varchar	10		
telpon	Varchar	15		
Ayahnik	Varchar	16		
Ayahnama	Varchar	50		
Ayahpendidikan	Varchar	5		
Ayahpekerjaan	Varchar	15		
Ayahpenghasilan	Varchar	25		
Ayahtelpon	Varchar	15		
Ibunik	Varchar	16		
Ibunama	Varchar	50		
Ibupendidikan	Varchar	5		
Ibupekerjaan	Varchar	15		
Ibupenghasilan	Varchar	25		
Ibutelpon	Varchar	15		
Walinik	Varchar	16		
Walinama	Varchar	50		
Walipekerjaan	Varchar	25		
Walitelpon	Varchar	15		
Foto	Varchar	99		
Status	Varchar	30		
Tglkonfirmasi	Date			

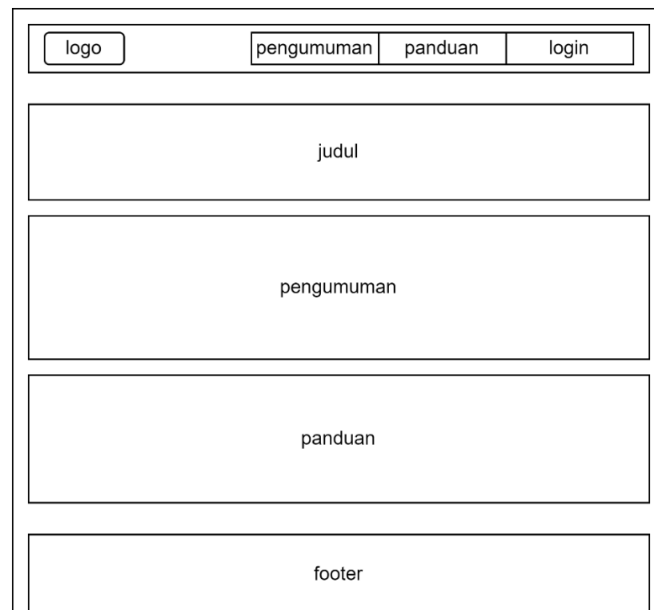
3.3.6. Perancangan Tampilan

Perancangan tampilan adalah gambaran umum untuk tampilan *website* penerimaan peserta didik baru yang akan dibuat, berikut adalah rancangan tampilan dari *website* yang akan di rancang:

1. Tampilan halaman utama *website*

Halaman ini yang nantinya pertama kali muncul jika *website* di akses oleh *user/admin*. Halaman ini menyediakan pengumuman, panduan dan juga

halaman untuk mengakses *login user* dan admin. Untuk bagian pengumuman, panduan dan *footer* di jadikan satu halaman *user* hanya perlu *scroll* halaman untuk berpindah bagian. Halaman utama *website* bisa di lihat pada gambar 3.15.



Gambar 3. 15 tampilan halaman utama *website*

2. Tampilan halaman *login*

Halaman dapat di akses melalui halaman utama *website*, rancangan halaman ini untuk para *user* dan admin bisa masuk ke halaman berikutnya. Halaman *login* bisa di lihat pada gambar 3.16.

```

graph TD
    subgraph login_box [login]
        direction TB
        U[username]
        P[password]
        M[masuk]
        D[daftar]
    end

```

Gambar 3. 16 Tampilan halaman *login*

3. Tampilan halaman *dashbord user*

Halaman ini adalah halaman utama setelah *user login* menggunakan akunnya masing-masing di halaman ini *user* bisa mengakses halaman pendaftaran. Halaman *dashbord user* bisa di lihat pada gambar 3.17.

```

graph TD
    subgraph sidebar
        direction TB
        D[dashbord]
        P[pendaftaran]
        L[logout]
    end
    subgraph main_area
        direction TB
        subgraph header
            X[X]
            T[tanggal]
        end
        P2[pemberitahuan]
    end

```

Gambar 3. 17 tampilan halaman *user*

4. Tampilan halaman pendaftaran

Halaman ini dapat di akses bila *user* sudah melakukan *login* dan akan mengisi data pendaftaran di halaman ini *user* dapat mengubah datanya sebelum *user* melakukan *confrim*. Halaman pendaftaran bisa di lihat pada gambar 3.18.

Gambar 3. 18 tampilan halaman pendaftaran

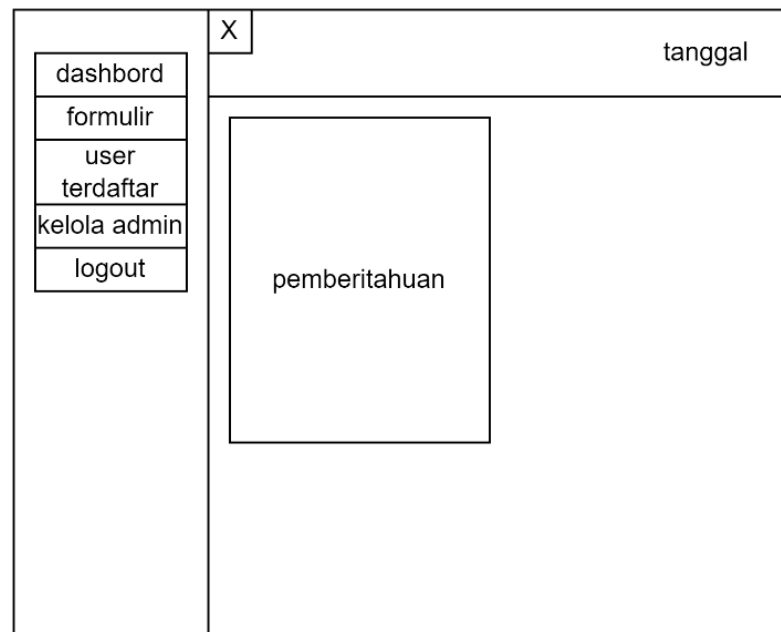
5. Tampilan halaman cetak

Halaman ini untuk mencetak formulir untuk *user*, data mereka yang telah di *input* dapat mereka cetak berupa pdf, Halaman cetak bisa di lihat pada gambar 3.19

Gambar 3. 19 tampilan halaman cetak

6. Tampilan halaman *dashbord* admin

Halaman ini adalah halaman utama setelah admin melakukan *login* menggunakan akunnya masing-masing di halaman ini admin bisa mengakses halaman akun *user* terdaftar, halaman data *user*, dan mengelola akun admin. Halaman *dashbord* admin bisa di lihat pada gambar 3.20.



Gambar 3. 20 Tampilan halaman dashbor admin

7. Tampilan halaman formulir admin

Halaman ini akan menampilkan data-data *user* yang sudah mengisi formulir pendaftaran, admin dapat mengelola data-data tersebut pada halaman ini. Halaman formulir admin dapat di lihat pada gambar 3.22.

Gambar 3. 21 Tampilan halaman formulir admin

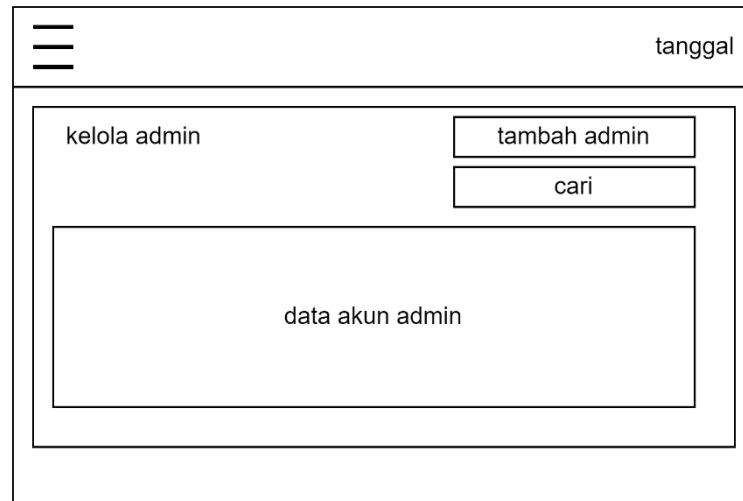
8. Tampilan halaman *user* terdaftar

Halaman ini akan menampilkan akun-akun yang sudah terdaftar di *website*, admin dapat mengelola akun-akun tersebut di halaman ini. Halaman *user* terdaftar bisa di lihat pada gambar 2.22.

Gambar 3. 22 Tampilan halaman *user* terdaftar

9. Tampilan halaman kelola admin

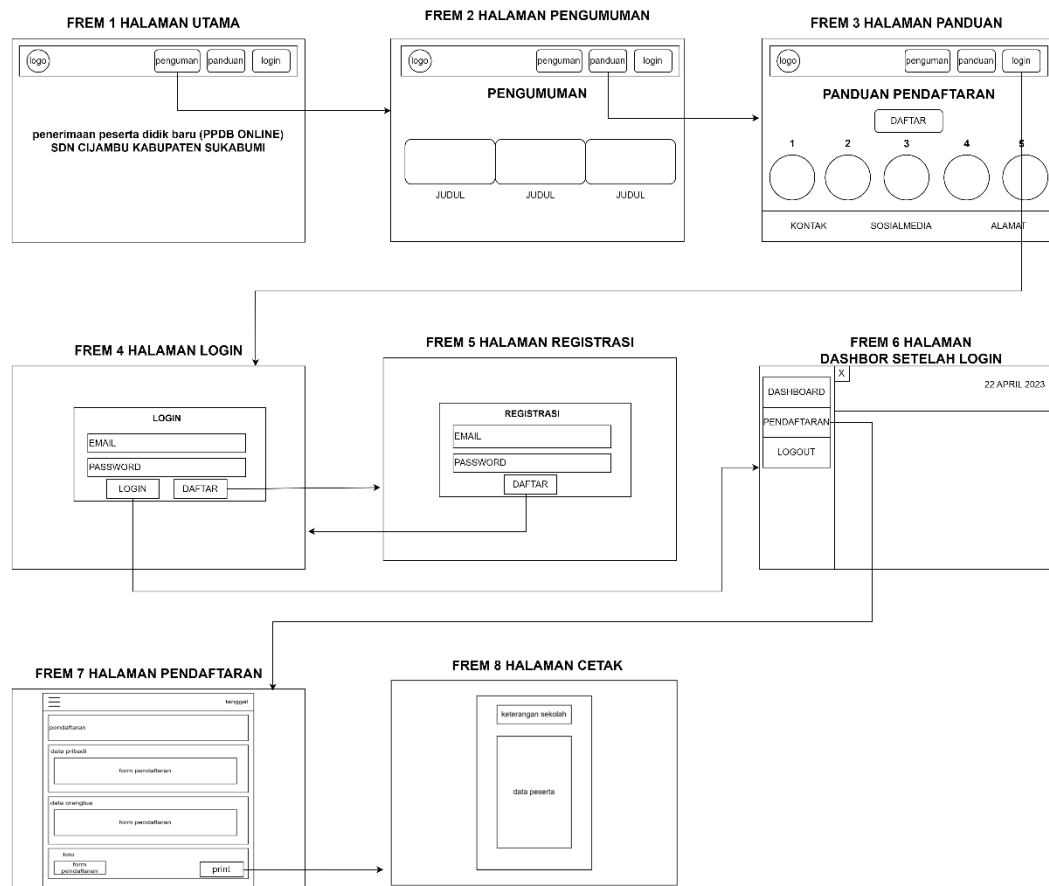
Halaman ini akan menampilkan akun-akun admin yang sudah di tambahkan, admin dapat mengelola akun-akun ini. Halaman kelola admin dapat di lihat pada gambar 3.23.



Gambar 3. 23 Tampilan halaman kelola admin

3.3.7. Perancangan *Storyboard*

Tahapan selanjutnya yaitu menyusun *storyboard* untuk melihat keseluruhan halaman dengan mengurutkan dari kiri atas ke kanan bawah. Berikut adalah rancangan *storyboard* bisa dilihat pada gambar 3.24.



Gambar 3. 24 *Storyboard*

3.4. Instalasi dan pembuatan *website*

Tahapan pembuatan akan di lakukan setelah perancangan sistem sudah di setuju oleh pihak sekolah SDN Cijambu, tahapan selanjutnya adalah pembuatan *website* PPDB SDN Cijambu dan menerapkan *website*, pengujian *website* akan di lakukan setelah *website* selesai di bangun, hasil pengujian tersebut yang nantinya akan menjadi penentuan apakah *website* tersebut sudah layak untuk di implementasikan atau tidak.

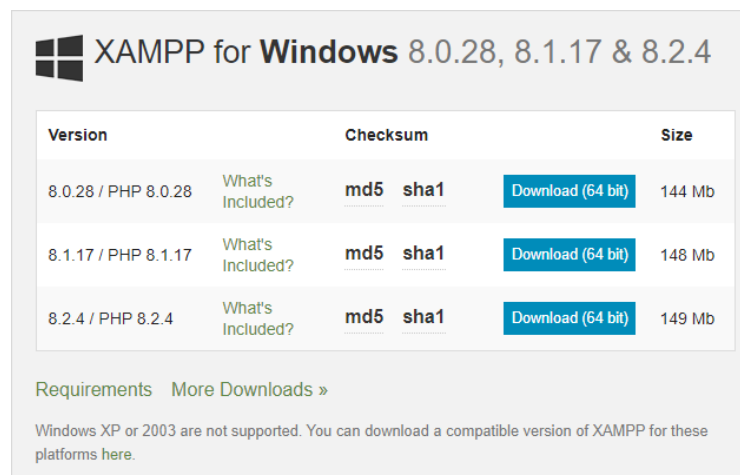
3.4.1. Instalasi *software*

Sebelum melakukan pembuatan *website* penulis menyiapkan beberapa *software* yang di butuhkan untuk proses pembuatan *website*, *software* yang akan di gunakan seperti *sublime text* dan *xampp*. Setelah melakukan instalasi *software* baru di lakukan proses pembuatan *website*.

3.4.2. Instalasi xampp

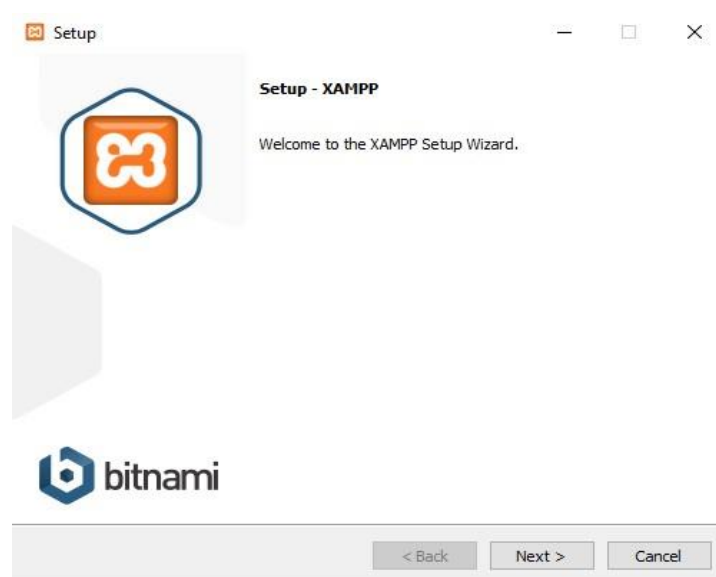
Berikut akan di jelaskan mengenai langkah-langkah instalasi xampp untuk sistem oprasi windows. *Software* xampp bisa di instal melalui situs resmi nya pada url berikut <https://www.apachefriends.org/download.html>.

1. Mengunduh xampp.



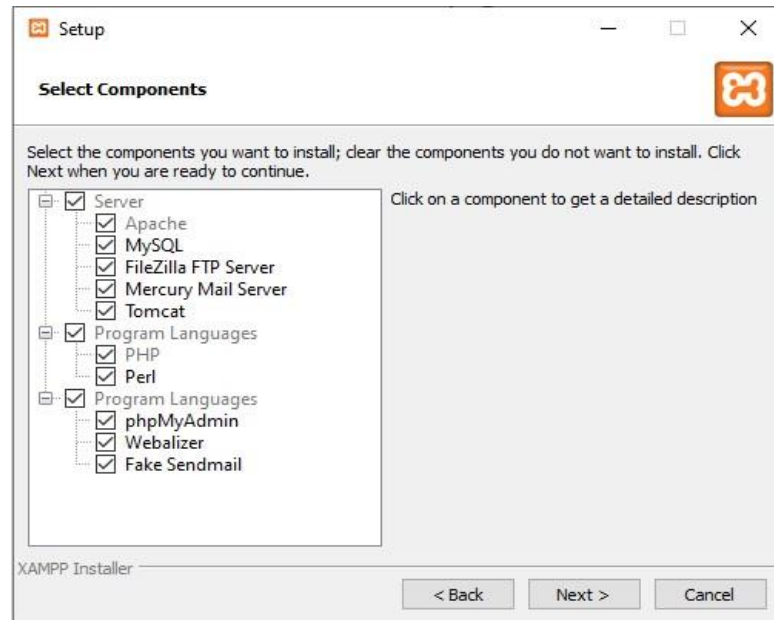
Gambar 3. 25 mengunduh xampp

2. Tekan *next* untuk melanjutkan instalasi.



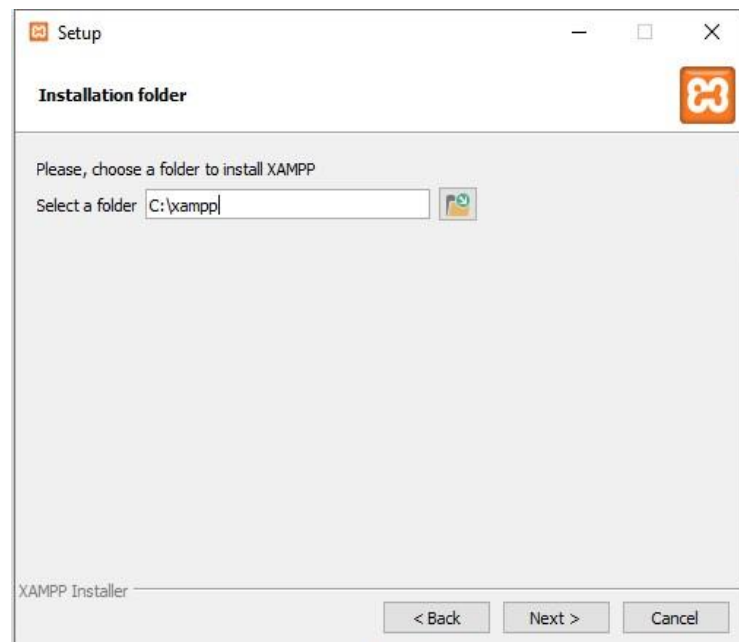
Gambar 3. 26 Instalasi xampp

3. Tekan *next* lagi untuk melanjutkan instalasi.



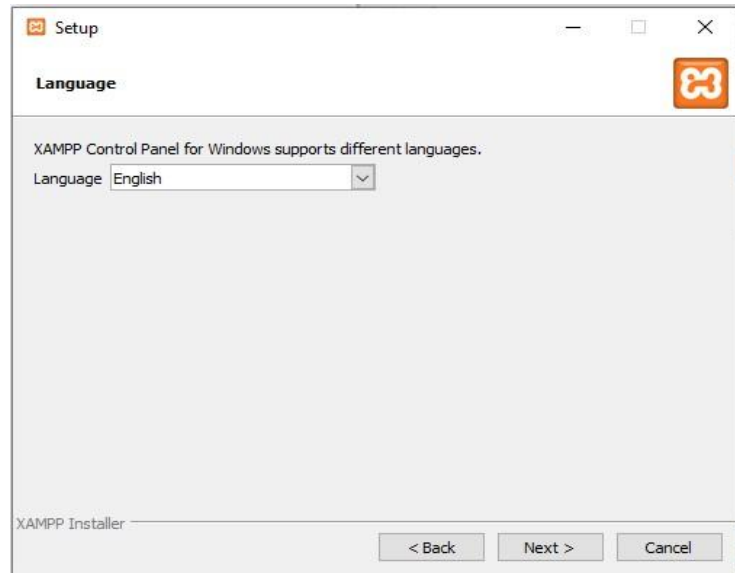
Gambar 3. 27 melanjutkan instalasi xampp

4. Pilih penyimpanan untuk menyimpan aplikasi xampp.



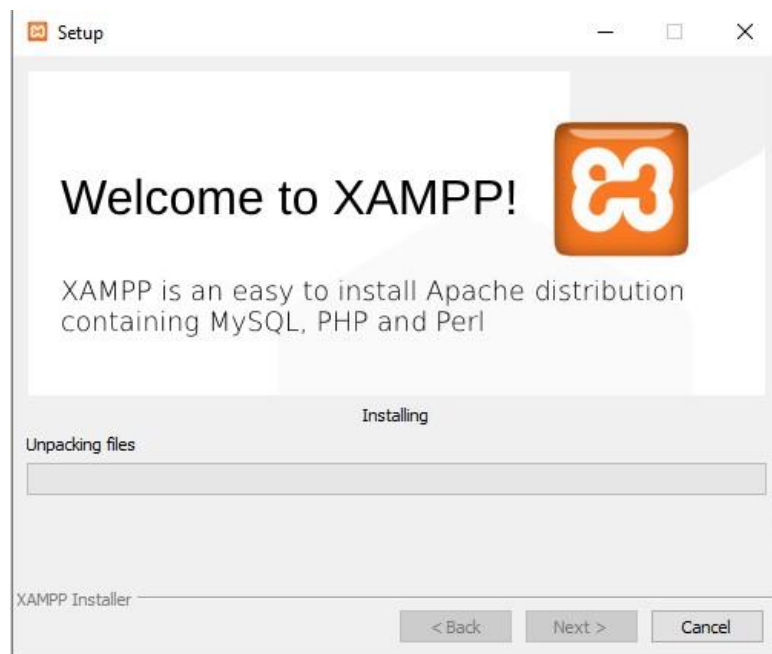
Gambar 3. 28 penyimpanan aplikasi xampp

5. Pilih bahasa yang akan di gunakan



Gambar 3. 29 pemilihan bahasa aplikasi xampp

6. Instalasi xampp sedang berjalan.



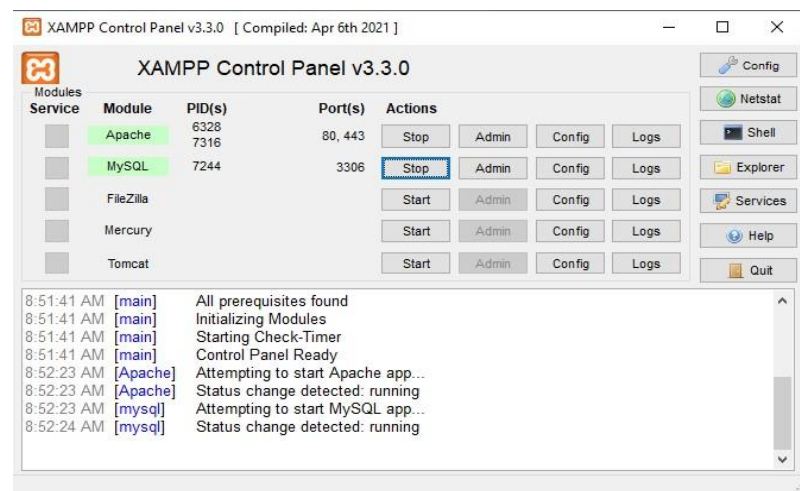
Gambar 3. 30 proses instalasi xampp

7. Tekan *finish* untuk menyelesaikan instalasi dan xampp berhasil di instal.



Gambar 3. 31 xampp berhasil di instal

8. Buka aplikasi xampp pada desktop dan xampp siap di gunakan.

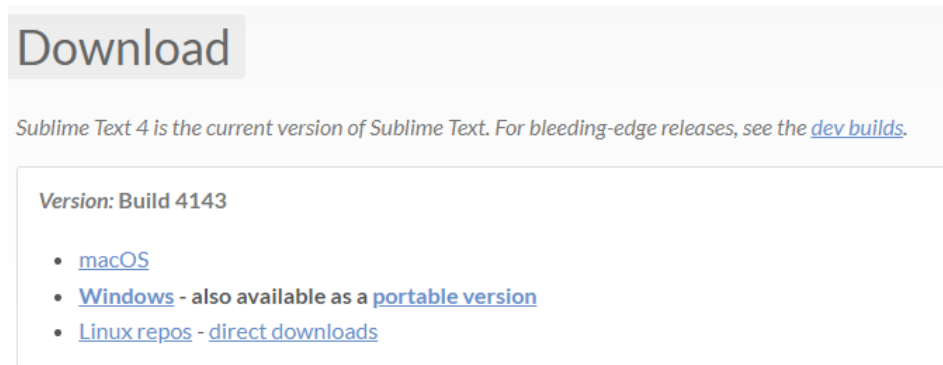


Gambar 3. 32 xampp siap di gunakan

3.4.3. instalasi sublime text

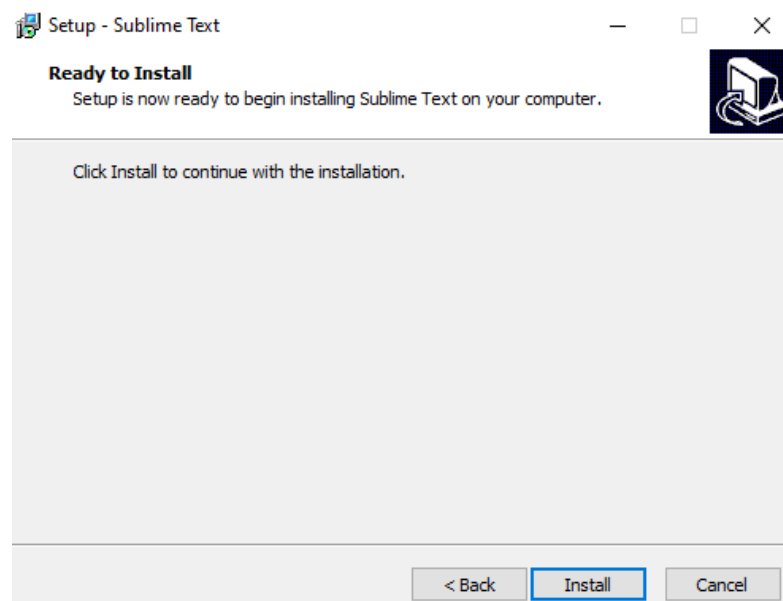
Berikut akan di jelaskan mengenai langkah-langkah instalasi submile *text* untuk sistem oprasi windows. *Online* sublime *text* bisa di instal melalui situs resmi nya pada url berikut <https://www.sublimetext.com/>.

1. Langkah pertama buka situs *sublime text* dan pilih sistem operasi yang akan digunakan.



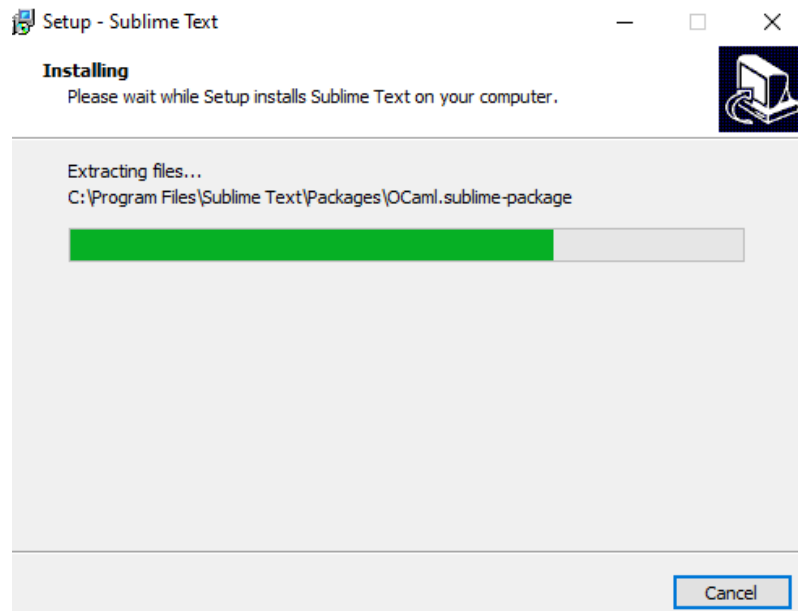
Gambar 3. 33 langkah pertama instalasi *sublime text*

2. Tekan instal untuk melanjutkan instalasi



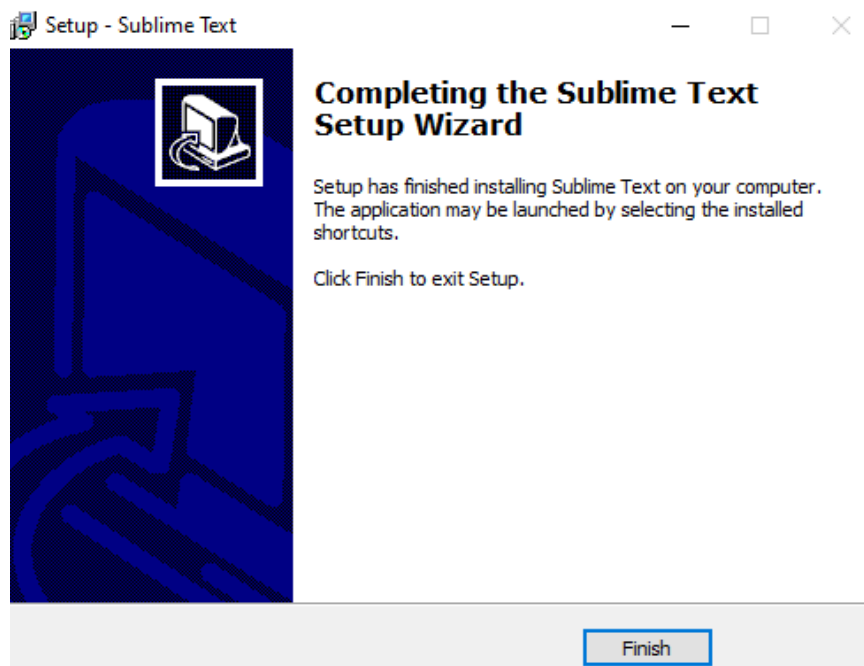
Gambar 3. 34 instalasi *sublime text*

3. Setelah menekan *instal* proses *instalasi* akan berjalan



Gambar 3. 35 proses instalasi sublime *text*

4. Sublime *text* selesai di *instal* lalu tekan *finish*

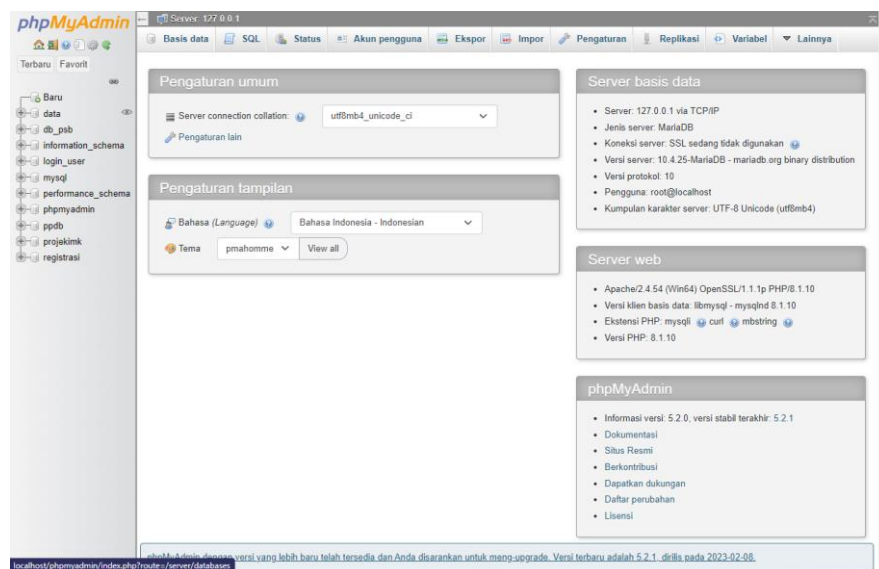


Gambar 3. 36 instalasi sublime *text* selsai

3.4.4. Pembuatan *database*

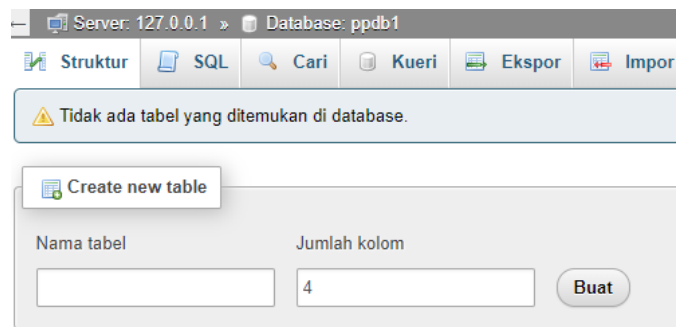
Untuk menyimpan data-data yang akan masuk pada proses pendaftaran di perlukan *database* untuk menampung semua data yang akan masuk nantinya, berikut tahapan-tahapan untuk membuat *database* :

1. Langkah awal sebelum melakukan pembuatan *database* aktifkan terlebih dahulu *web server apache* dan MySQL pada *xampp* yang telah di download, langkah selanjutnya mengakses halaman *localhost* di *web browser* lalu akses halaman *phpmyadmin* dengan mengetikan url <http://localhost/phpmyadmin>. bisa di lihat pada gambar 3.37.



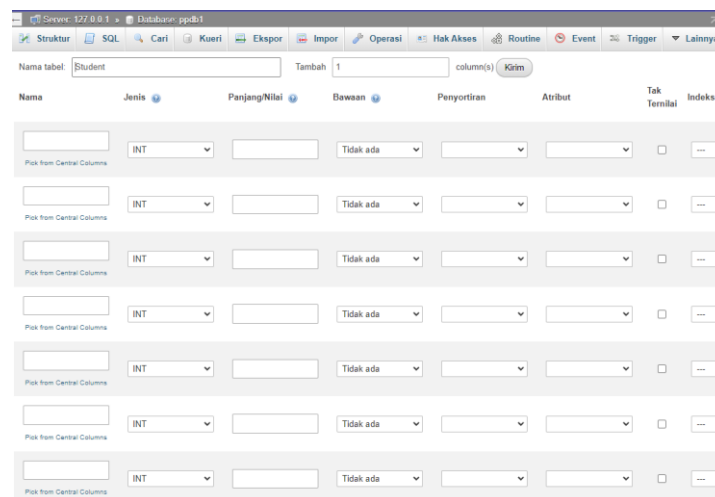
Gambar 3. 37 tampilan halaman *phpmyadmin*

2. Tekan baru untuk membuat *database* PPDB.
3. Masukkan nama basis data PPDB.
4. Masukkan nama tabel dan jumlah tabel yang akan di buat.



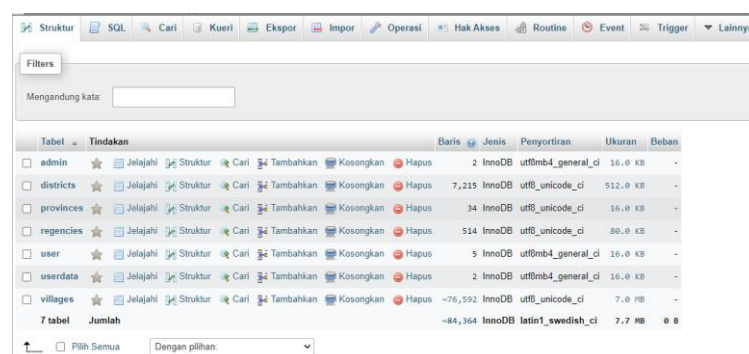
Gambar 3. 38 memasukan nama *database*

5. Mengisi nama-nama tabel dan tipe-tipe data yang digunakan.



Gambar 3. 39 Mengisi *database*

6. *Database* berhasil dibuat dan siap digunakan.



Gambar 3. 40 *Database* berhasil dibuat

3.4.5. Pembuatan *website*

Tahapan pembuatan *website* di lakukan menggunakan *code editor sublime text* dan *web server xampp*. pada tahapan pembuatan tampilan *website* menggunakan *fremwork bootstrap* untuk memudahkan dalam proses perancangan tampilan serta untuk memudahkan pembuatan *method* yang di gunakan. Berikut adalah tampilan setelah *website* PPDB SDN Cijambu selesai dibuat :

1. Tampil halaman utama ketika *user* dan admin pertama kali mengakses *website* PPDB SDN Cijambu di halaman ini ada beberapa *option* yang dapat dilihat oleh *user*.



Gambar 3. 41 Halaman utama *website*

2. Halaman pengumuman pada halaman ini terdapat beberapa informasi mengenai sekolah SDN Cijambu, selain itu *user* dapat melihat beberapa *option* yang sudah disediakan seperti sekolah kami, visi pendidikan, dan pengumuman penerimaan bisa dilihat pada gambar 3.42.



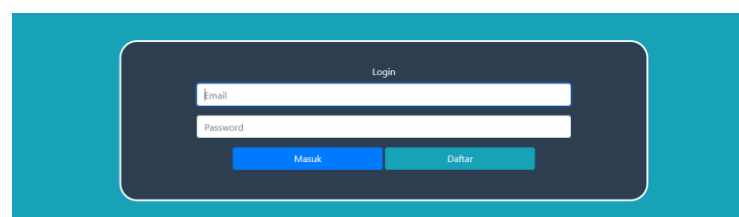
Gambar 3. 42 Halaman pengumuman

3. Halaman panduan menyediakan informasi mengenai cara pendaftaran dan alur yang harus di lakukan jika ingin mendaftar.



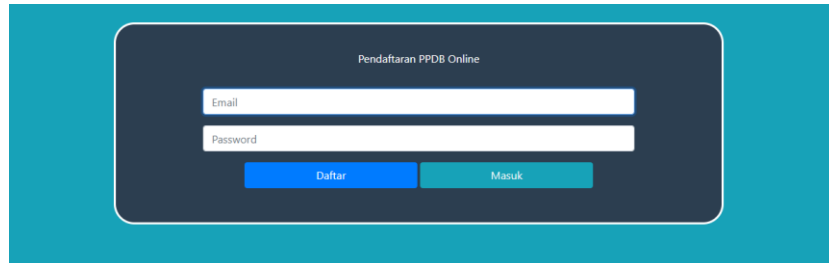
Gambar 3. 43 Halaman panduan

4. Halaman *login* di sini *user* dan admin dapat memasukan akun yang akan digunakan untuk melakukan pendaftaran.



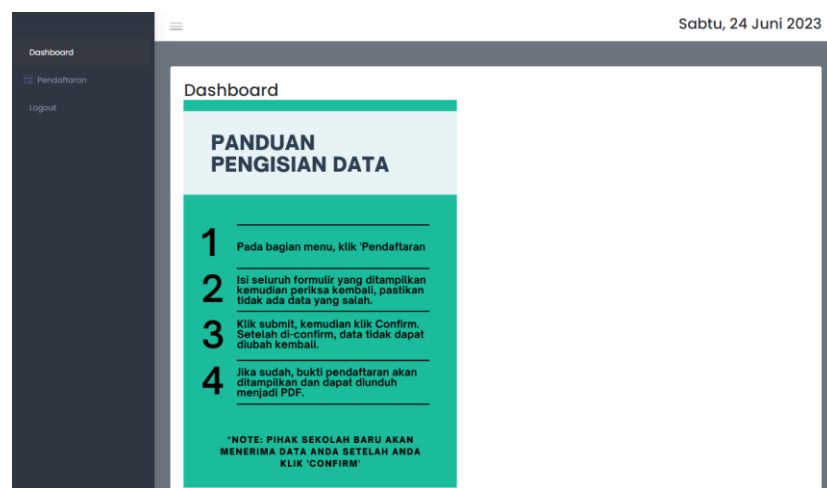
Gambar 3. 44 Halaman *login*

5. Halaman *registrasi* jika *user* belum memiliki akun maka *user* di haruskan mendaftarkan emailnya terlebih dahulu di halaman ini.



Gambar 3. 45 Halaman *registrasi*

6. Halaman *dashboard user* setelah *user* melakukan *login* halaman ini yang akan pertama kali tampil.



Gambar 3. 46 Halaman *dashboard user*

7. Halaman pendaftaran di sini *user* bisa melakukan pendaftaran dengan memasukan data-data dirinya beserta data-data orang tua mereka yang nantinya akan diminta. Dapat dilihat pada gambar 3.48.

Selasa, 4 Juli 2023

Pendaftaran

Selamat datang di sistem informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Online.

Panduan Pendaftaran:

1. Isi seluruh formulir yang ditampilkan kemudian periksa kembali, pastikan tidak ada data yang salah.
2. Klik submit, kemudian klik Confirm. Setelah di-confirm, data tidak dapat diubah kembali.
3. Jika sudah, bukti pendaftaran akan ditampilkan dan dapat diunduh menjadi PDF.

*Note: Pihak sekolah baru akan menerima data Anda setelah Anda klik 'Confirm'

Data Pribadi

* Data yang telah diinput tidak dapat diubah kembali, harap isi dengan teliti dan benar

NIK*

Nama Lengkap*

Jenis Kelamin*

Tempat Lahir*

Tanggal Lahir*

Alamat Lengkap

Provinsi*

Kota/Kabupaten*

Kecamatan*

Kelurahan*

Agama*

No Telepon

Data Orang Tua

NIK Ayah*

Nama Ayah*

Pendidikan Ayah

Pekerjaan Ayah

Penghasilan Ayah per bulan

No Telepon Ayah

NIK Ibu*

Nama Ibu*

Pendidikan Ibu

Pekerjaan Ibu

Penghasilan Ibu per bulan

No Telepon Ibu

NIK Wali

Nama Wali

Pekerjaan Wali

No Telepon Wali

Foto

Data yang telah diinput tidak dapat diubah kembali

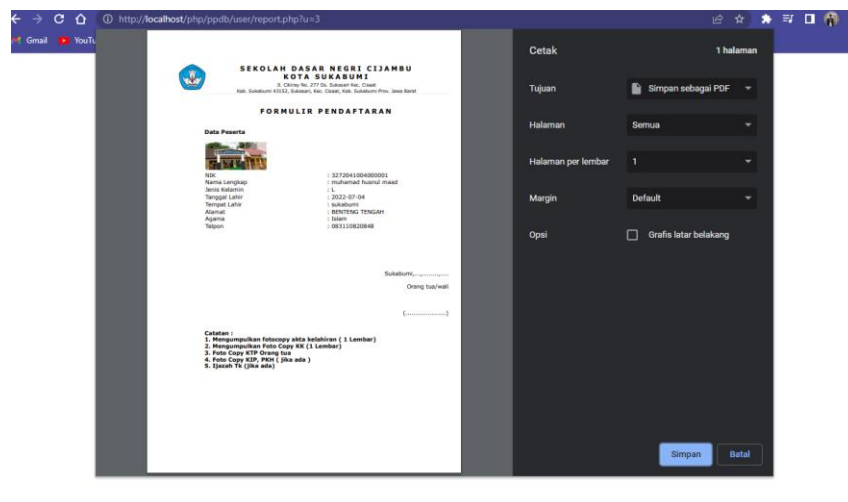
Pas Foto 4x6 (JPG/PNG), maks 500kb

Tidak ada file yang dipilih

PPDB Online SDN Cijambu

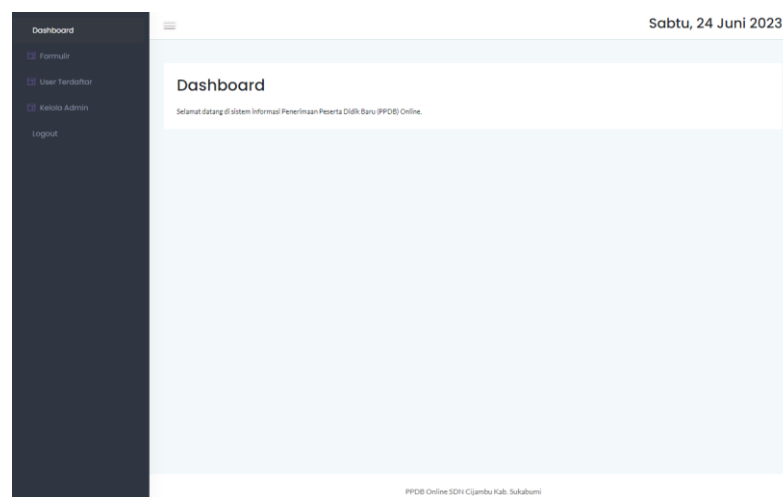
Gambar 3. 47 Halaman pendaftaran *user*

8. Halaman cetak pada halaman ini digunakan untuk pencetakan formulir yang sudah *user* isi, pencetakan ini akan berupa surat PDF yang nantinya bisa di simpan oleh *user* sebagai bukti pendaftaran yang sah.



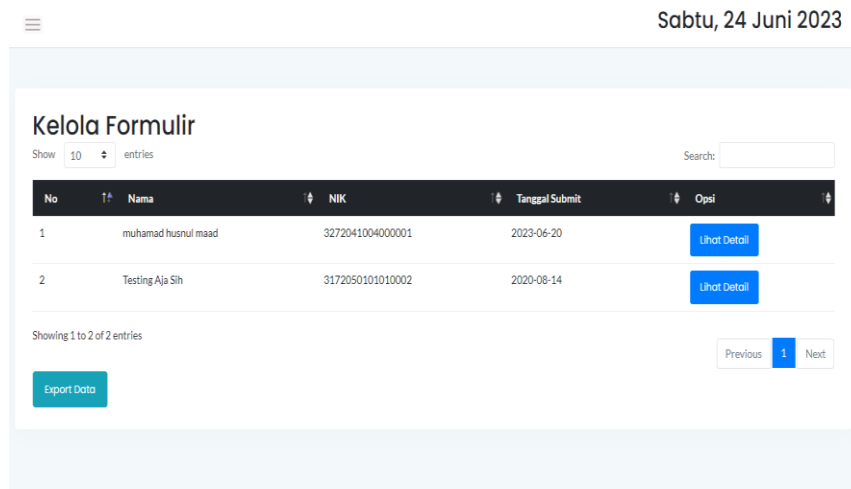
Gambar 3. 48 Pencetakan formulir

9. Halaman *dashboard* admin halaman ini di buat agar admin bisa mengelola data-data peserta yang telah masuk ke dalam pendaftaran.



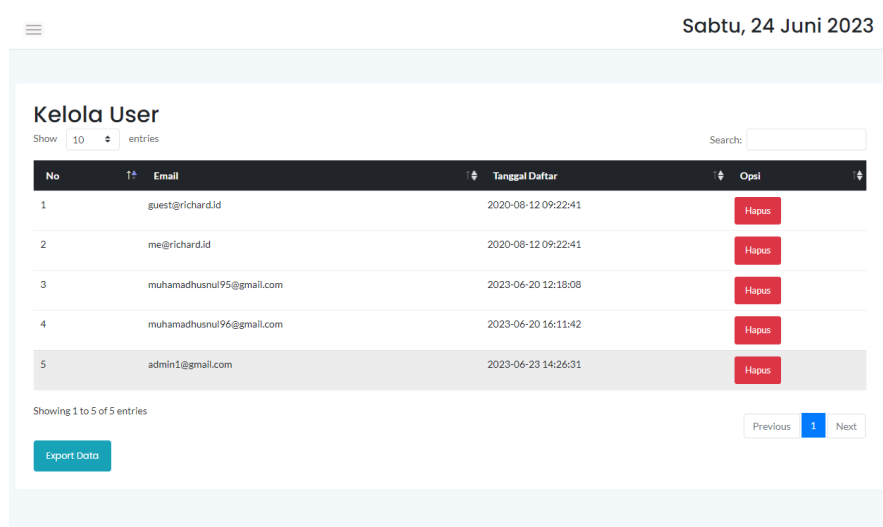
Gambar 3. 49 Halaman dashboard admin

10. Halaman formulir admin , di sini admin dapat mengelola data peserta yang telah masuk admin juga dapat mencari data, menghapus data, dan melihat isi seluruh data peserta yang masuk bisa di lihat pada gambar 3.50.



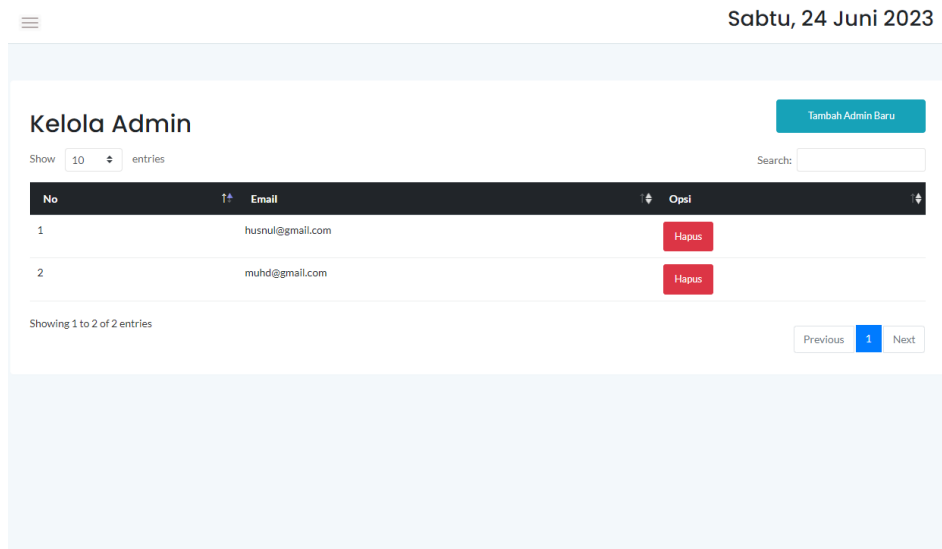
Gambar 3. 50 Halaman formulir admin

11. Halaman *user* terdaftar dihalaman ini admin dapat mengelola akun *user* yang telah mendaftar selain itu admin dapat menghapus dan mencetak seluruh data yang masuk.



Gambar 3. 51 Halaman kelola user

12. Halaman kelola admin pada halaman ini admin dapat menambahkan akun admin serta menghapus akun admin yang sudah terdaftar bisa dilihat pada gambar 3.53.

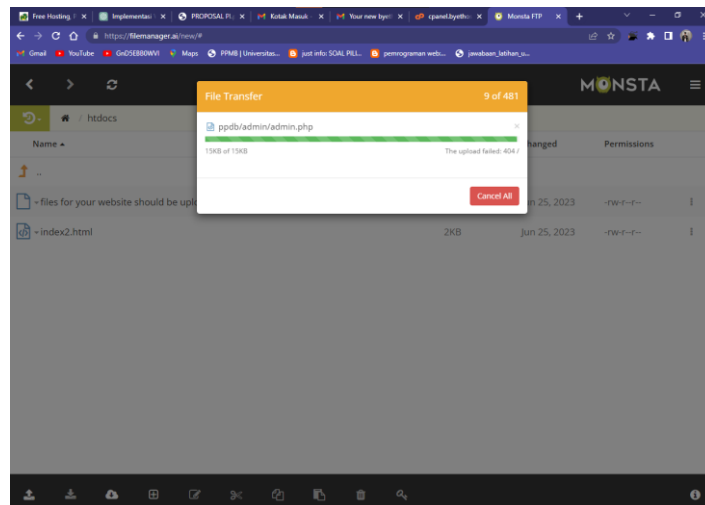


Gambar 3. 52 Halaman kelola admin

3.5. Implementasi *website*

Pada tahapan implementasi ini akan di lakukan proses *hosting* menggunakan *infinityfree* yang dapat di akses melalui URI <https://www.infinityfree.com/> implementasi ini di lakukan untuk memperkenalkan *website* yang telah dibuat kepada pengguna internet khususnya bagi para pendaftar SDN Cijambu nantinya tujuannya untuk memberikan informasi, memudahkan para *user*, dan mempersingkat proses pendaftaran. Berikut tahapan-tahapan dalam proses *hosting*:

1. Mengakses halaman *infinityfree* host <https://www.infinityfree.com/>.
2. Mengisi semua *form* yang diminta *infinityfree*. Berikutnya akun *hosting* akan di aktifkan dan akan menampilkan halaman autentifikasi google untuk melanjutkan aktivasi.
3. Periksa email untuk melihat *username* dan *password* yang diberikan untuk *login* ke cpanel.
4. Setelah berhasil *login* ke cpanel selanjutnya mengunggah *folder* PPDB yang berisikan *website* ke *online file manager*.



Gambar 3. 53 Proses *upload file* PPDB

- Setelah *file* berhasil di *upload* langkah selanjutnya mengkonfigurasi *database* dengan cara membuat *database* baru di cpanel lalu ubah *file* koneksi *database* yang telah di buat sesuai nama *database* yang baru di buat di cpanel.

MySQL DB Name	MySQL User Name	MySQL Password	MySQL Host Name	PHPMyAdmin
b7_34497035_ppdb	b7_34497035	(Your vPanel Password)	sql109.byethost7.com	Admin

Experiencing issues with phpMyAdmin? Log out of your control panel, clear cookies and sessions [not available in all browsers] and log back into your control panel and try again...

Gambar 3. 54 *Database* baru

- Setelah selsai membuat *database* , lalu *import database* PPDB yang sudah dibuat ke *database* baru.

Mengimpor ke dalam basis data "b7_34497035_ppdb"

Berkas untuk impor:

Dapat berupa berkas terkompresi (.zip, .tar.gz) atau tidak.
A compressed file's name must end in .[format].[compression]. Example: aql.zip
Telusuri komputer Anda: [Pilih File](#) Tidak ada file yang dipilih (Batas ukuran: 300MB)
Anda juga dapat drag dan drop sebuah file pada halaman manapun.

Set karakter berkas:

Impor sebagian:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. (This might be a good way to import large files, however it can break transactions.)
Level beberapa kueri (untuk SQL) mulai dari pertama:

Opsi lain:

☒ Perbolehkan cek foreign key

Gambar 3. 55 *Import database* PPDB

7. Setelah semua tahap berhasil di lakukan *website* akan berhasil di *hosting*, kemudian pastikan seluruh fungsi *website* dapat berfungsi dan berjalan dengan normal jika dirasa sudah berjalan dengan semestinya dapat di lakukan tahapan berikutnya yaitu uji coba sistem.

3.6. Uji Coba Sistem

Uji coba sistem ini dilakukan dengan membuka seluruh halaman *website* dan memeriksa semua tombol serta fitur yang ada pada *website* bertujuan untuk memastikan apakah *website* sudah berjalan dengan sesuai atau masih ada sistem yang tidak dapat berfungsi. Uji coba ini dilakukan dengan metode *black box testing*, *black box testing* bertujuan untuk memeriksa setiap fitur dapat berjalan dengan baik atau tidak tanpa ada kesalahan, Kesalahan yang terjadi bisa berupa fungsi yang tidak sesuai, kesalahan *interface*, dan kesalahan manajemen data.

Tabel 3. 8 Uji coba sistem

No	Fungsi	Sekenario	Hasil yang di harapkan	Hasil nyata	Hasil
1	Halaman utama <i>web</i>	<i>Scroll</i> halaman utama	Dapat menampilkan seluruh navbar dengan <i>scroll</i>	Berhasil menampilkan seluruh navbar dengan <i>scroll</i>	Sukses
2	<i>Registrasi</i>	Mendaftarkan akun	Dapat mendaftarkan akun	Berhasil mendaftarkan akun	Sukses
3	<i>Login</i>	Mencoba <i>login</i>	Dapat masuk ke halaman berikutnya	Berhasil masuk ke halaman berikutnya	Sukses
4	Pendaftaran	Mengisi seluruh form	dapat mengisi seluruh form	Berhasil mengisi seluruh form	Sukses

5	Menyimpan form	Menyimpan seluruh form yang sudah benar	Dapat menyimpan seluruh form	Berhasil menyimpan seluruh form	Sukses
6	Logout <i>user</i>	Keluar dari halaman pendaftaran	Dapat keluar dari halaman pendaftaran	Berhasil keluar dari halaman pendaftaran	Sukses
7	<i>Login</i> admin	Masuk ke halaman admin	Dapat mengakses halaman admin	Berhasil mengakses halaman admin	Sukses
8	Formulir	menampilkan halaman formulir	Dapat menampilkan halaman formulir	Berhasil menampilkan halaman formulir	Sukses
9	<i>Search</i> formulir	Mencari data formulir sesuai nama dan nik	Dapat mencari data formulir	Berhasil mencari data formulir	Sukses
10	Lihat detail formulir	Melihat detail data peserta	Dapat menampilkan data peserta	Berhasil menampilkan data peserta	Sukses
11	Export data formulir	Mengunduh laporan data peserta berupa csv, pdf, dan excel	Dapat mengunduh laporan data peserta	Berhasil mengunduh laporan data peserta	Sukes
12	Kelola <i>user</i>	Menampilkan halaman kelola <i>user</i>	Dapat menampilkan halaman kelola <i>user</i>	Berhasil menampilkan halaman kelola <i>user</i>	Sukses

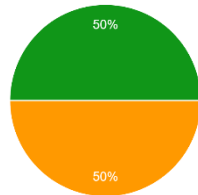
13	Search <i>user</i>	Mencari data <i>user</i> terdaftar sesuai email nya	Dapat mencari email <i>user</i>	Berhasil mencari email <i>user</i>	Sukses
14	Menghapus <i>user</i>	Menghapus akun <i>user</i>	Dapat menghapus akun <i>user</i>	Berhasil menghapus akun <i>user</i>	Sukses
15	Export data <i>user</i>	Mengunduh laporan <i>user</i> terdaftar berupa csv, pdf, dan excel	Dapat mengunduh laporan <i>user</i> terdaftar	Berhasil mengunduh laporan <i>user</i> terdaftar	Sukses
16	Kelola admin	Menampilkan halaman kelola admin	Dapat menampilkan halaman kelola admin	Berhasil menampilkan halaman kelola admin	Sukses
17	Search admin	Mencari akun admin sesuai emailnya	Dapat mencari akun admin	Berhasil mencari akun admin	Sukses
18	Hapus admin	Menghapus akun admin	Dapat menghapus akun admin	Berhasil menghapus akun admin	Sukses
19	Logout admin	Keluar dari alaman admin	Dapat keluar dari halaman admin	Berhasil keluar dari halaman admin	Sukses

3.7. Uji coba *user*

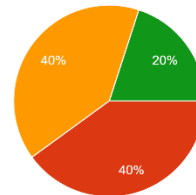
Uji coba *user* bertujuan untuk mengetahui pengalaman pengguna mengenai ketika *user* mengakses *website* ini. Metode untuk uji coba *user* ini digunakan metode kuisioner *online* dengan 4 pertanyaan yang diberikan terkait penelitian yang

sedang dilakukan. Kuisioner *online* ini disebarakan secara *online* kepada seluruh pengguna internet melalui media instagram.

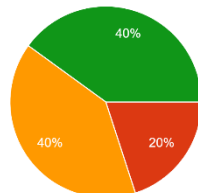
Apakah website ini membantu dalam melakukan pendaftaran?
10 jawaban



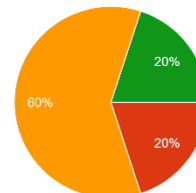
Apakah website ini mempunyai kecepatan akses yang baik?
10 jawaban



Secara keseluruhan apakah anda nyaman menggunakan website ini?
10 jawaban



Apakah tampilan website ini mudah di pahami?
10 jawaban



● sangat tidak setuju
● netral
● setuju
● sangat setuju

Gambar 3. 56 Diagram kuisioner

4. PENUTUPAN

4.1. Kesimpulan

Website penerimaan peserta didik baru (PPDB) SDN Cijambu Sukabumi menggunakan PHP & MySQL berhasil dibuat dan telah berhasil di implementasikan melalui URL <http://ppdbsdncijambusukabumi.rf.gd/>. Dengan hadirnya *website* PPDB, proses pendaftaran menjadi lebih efisien karena tidak lagi memerlukan pengolahan manual seperti pengisian formulir secara manual yang dapat memakan banyak waktu dan tenaga. Melalui *website* ini, data dapat diunggah secara langsung oleh peserta pendaftaran, dan sistem akan mengolah data secara otomatis.

Secara keseluruhan, *website* penerimaan peserta didik baru (PPDB) SDN Cijambu Sukabumi menggunakan PHP & Mysql memberikan manfaat signifikan dalam meningkatkan efisiensi, kemudahan akses, mengurangi kesalahan, dan menghemat sumber daya sekolah. *Website* ini menjadi sarana efektif yang memudahkan pengolahan data peserta pendaftaran dan meningkatkan pengalaman peserta pendaftaran secara keseluruhan.

4.2. Saran

Website ini masih dapat berkembang dengan menambahkan beberapa fitur-fitur dan tampilan halaman yang lebih dinamis sehingga dapat memudahkan para peserta untuk melakukan proses pendaftaran *website* ini dapat di kembangkan dengan meningkatkan aksesibilitas, pastikan bahwa *website* PPDB dapat diakses dengan mudah dan lancar oleh semua peserta, termasuk mereka yang memiliki keterbatasan fisik atau aksesibilitas. Perhatikan aspek tampilan, navigasi, dan konten agar dapat diakses dengan baik oleh peserta dengan berbagai perangkat, termasuk perangkat mobile. Pastikan juga *website* mematuhi standar aksesibilitas *web* yang relevan.

DAFTAR PUSTAKA

- A. S., Rosa dan Shalahuddin, M. (2011). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika.
- A. S., Rosa dan Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Ardhi, Mohammad Imam. 2015. *Evaluasi Manajemen Penerimaan Peserta Didik Baru Sistem Real Time Online Dinas Pendidikan Kota Yogyakarta*. Jurnal penelitian Ilmu Pendidikan. Vol 8 No 1. Hal 80-94.
- Aliyun. (2014). *Aplikasi Plugin Transfer Domain Di PT Beon Intermedia*. Jurnal Teknologi Informasi| ISSN 2086-2989 | Vol. 8 No. 1 Maret 2017.
- Anhar. (2010). *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: Mediakita.
- Bekti, B. (2015). *Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery*. Yogyakarta: Andi.
- Binanto, Iwan. 2010. *Multimedia Digital Dasar Tori dan pengembangannya*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- EMS, Tim. 2012. *Pengantar PHP dan MySQL*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.
- M. Sidi Mustaqbal, R. F. (2015). *Pengujian Aplikasi Menggunakan Black Box testing Boundary*
- Mansur. Daduk Merdika. 2015. *Urgensi sistem PPDB Online dalam peningkatan efektivitas penerimaan peserta didik*. Diakses dari URL https://www.researchgate.net/publication/364226806_Sistem_Penerimaan_Peserta_Didik_Baru_Berbasis_Online tanggal 26 juni 2023.
- Nugroho, Adi. 2009. *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML. & Java*. Yogyakarta : Andi.
- Rachdian. (2008). *sistem Informasi Penjualan dengan PHP dan MySQL (Studi Kasus Aplikasi Integrasi Barcode Scanner*. Yogyakarta: Gavamed

- Rosa A.S-M. *Shalahuddin, Rekayasa perangkat lunak : Modula*, Bandung, 2011.
- Suhaili, Muhammad (2022). *Perancangan Tampilan UI/UX Pada Aplikasi Novel Komik (Nomik)*. Jurnal Multi Media dan IT VOL.06 NO.01, Hal 23-28.
- Satzinger, J., & Burd. (2010). *System Analysis and Design with the Unified*. USA: Cengage Learning.
- Sarwono, Jonathan. 2012. *Perdagangan Online*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo.
- Suyanto, Asep Herman. 2008. *Step by Step Web Design Theory and Practice Edisi II*. Yogyakarta: Andi.
- Wibowo, S. (2014). *Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML Madiun*. Yogyakarta : Andi. Values Analysis. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*. Vol. 1 , No 3, 10 Agustus 2015, 31-36.
- Yeni Kustiyahningsih, Devie Rosa Anamsia, 2011. *Pemerogaman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta : Graha Ilmu.

Lampiran 1

Lampiran 1 Listing Program

Indeks.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no" />
    <title>Penerimaan Peserta Didik Baru
(PPDB) Online</title>
    <!-- Font Awesome icons (free version)-->
    <script
src="https://use.fontawesome.com/releases/v5.13.
0/js/all.js" crossorigin="anonymous"></script>
    <!-- Google fonts-->
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=M
ontserrat:400,700" rel="stylesheet"
type="text/css" />
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=La
to:400,700,400italic,700italic" rel="stylesheet"
type="text/css" />
    <!-- Core theme CSS (includes Bootstrap)-->
    <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />
    <link rel="icon" href="assets/img/logo.png"
type="image/x-icon">
  </head>
  <body id="page-top">
    <!-- Navigation-->
    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-
secondary text-uppercase fixed-top"
id="mainNav">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand js-scroll-trigger"
href="#page-top"></a>
        <button class="navbar-toggler navbar-
toggler-right text-uppercase font-weight-bold text-
white rounded" type="button" data-
toggle="collapse" data-
target="#navbarResponsive" aria-
```

```
controls="navbarResponsive" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
          Menu
          <i class="fas fa-bars"></i>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarResponsive">
          
          <ul class="navbar-nav ml-auto">
            <li class="nav-item mx-0 mx-lg-
1"><a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded
js-scroll-trigger"
href="#pengumuman">Pengumuman</a></li>
            <li class="nav-item mx-0 mx-lg-
1"><a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded
js-scroll-trigger"
href="#panduan">Panduan</a></li>
            <li class="nav-item mx-0 mx-lg-
1"><a class="nav-link py-3 px-0 px-lg-3 rounded
js-scroll-trigger"
href="login.php">Login</a></li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
    <!-- Masthead-->
    <header class="page-section bg-info text-
white mb-0" id="index">
      </header>
    <!-- poster-->
    
    <!-- Portfolio Section-->
    <section class="page-section bg-secondary
portfolio" id="pengumuman">
      <div class="container">
        <!-- Portfolio Section Heading-->
        <h2 class="page-section-heading text-
center text-uppercase text-white mb-
0">Pengumuman</h2>
```



```

<!-- Icon Divider-->
<div class="divider-custom divider-
light">
    <div class="divider-custom-
line"></div>
    <div class="divider-custom-icon"><i
class="fas fa-star"></i></div>
    <div class="divider-custom-
line"></div>
</div>
<!-- Portfolio Grid Items-->
<div class="row">
    <!-- Portfolio Item 1-->
    <div class="col-md-6 col-lg-4 mb-5">
        <div class="portfolio-item mx-
auto" data-toggle="modal" data-
target="#portfolioModal1">
            <div class="portfolio-item-
caption d-flex align-items-center justify-content-
center h-100 w-100">
                <div class="portfolio-item-
caption-content text-center text-white"><i
class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>
            </div>
            
            <p class="page-section-heading
text-center text-uppercase text-white mb-
0">SEKOLAH KAMI</p>
        </div>
    </div>
    <!-- Portfolio Item 2-->
    <div class="col-md-6 col-lg-4 mb-5">
        <div class="portfolio-item mx-
auto" data-toggle="modal" data-
target="#portfolioModal2">
            <div class="portfolio-item-
caption d-flex align-items-center justify-content-
center h-100 w-100">
                <div class="portfolio-item-
caption-content text-center text-white"><i
class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>
            </div>
            

```

```

        <p class="page-section-heading
text-center text-uppercase text-white mb-0">VISI
PENDIDIKAN</p>
    </div>
</div>
<!-- Portfolio Item 3-->
<div class="col-md-6 col-lg-4 mb-5">
    <div class="portfolio-item mx-
auto" data-toggle="modal" data-
target="#portfolioModal3">
        <div class="portfolio-item-
caption d-flex align-items-center justify-content-
center h-100 w-100">
            <div class="portfolio-item-
caption-content text-center text-white"><i
class="fas fa-plus fa-3x"></i></div>
        </div>
        
        <p class="page-section-heading
text-center text-uppercase text-white mb-
0">ALUR PENDAFTARAN</p>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</section>
<!-- About Section-->
<section class="page-section bg-info text-
white mb-0" id="panduan">
    <div class="container">
        <!-- About Section Heading-->
        <h2 class="page-section-heading text-
center text-uppercase text-white">Panduan
Pendaftaran</h2>
        <!-- Icon Divider-->
        <div class="divider-custom divider-
light">
            <div class="divider-custom-
line"></div>
            <div class="divider-custom-icon"><i
class="fas fa-star"></i></div>
            <div class="divider-custom-
line"></div>
        </div>
        <!-- About Section Button-->
        <div class="text-center mt-4">

```

```

        <a class="btn btn-xl btn-outline-light"
href="login.php">
        Daftar
    </a>
</div>
</div>
</section>
<!-- poster-->

<!-- Footer-->
<footer class="footer text-center">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <!-- Footer Location-->
            <div class="col-lg-4 mb-5 mb-lg-0">
                <h4 class="text-uppercase mb-4">Telepon</h4>
                <p class="lead mb-0">
                    0266 221639
                </p>
            </div>
            <!-- Footer Social Icons-->
            <div class="col-lg-4 mb-5 mb-lg-0">
                <h4 class="text-uppercase mb-4">Media Sosial</h4>
                <a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#"><i class="fab fa-fw fa-facebook-f"></i></a>
                <a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#"><i class="fab fa-fw fa-twitter"></i></a>
                <a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#"><i class="fab fa-fw fa-linkedin-in"></i></a>
                <a class="btn btn-outline-light btn-social mx-1" href="#"><i class="fab fa-fw fa-dribbble"></i></a>
            </div>
            <!-- Footer About Text-->
            <div class="col-lg-4">
                <h4 class="text-uppercase mb-4">Alamat Sekolah</h4>
                <p class="lead mb-0">
                    Jl. Cikiray No. 277 Ds. Sukasari
                    Kec. Cisaat Kab. Sukabumi 43152

```

```

        </p>
    </div>
</div>
</div>
</footer>
<!-- Copyright Section-->
<div class="copyright py-4 text-center text-white">
    <div class="container"><small>PPDB
Online SDN Cijambu - 2023</small></div>
</div>
<!-- Scroll to Top Button (Only visible on
small and extra-small screen sizes)-->
<div class="scroll-to-top d-lg-none position-fixed">
    <a class="js-scroll-trigger d-block text-center text-white rounded" href="#page-top"><i
class="fa fa-chevron-up"></i></a>
</div>
<!-- Portfolio Modals-->
<!-- Portfolio Modal 1-->
<div class="portfolio-modal modal fade"
id="portfolioModal1" tabindex="-1"
role="dialog" aria-
labelledby="portfolioModal1Label" aria-
hidden="true">
    <div class="modal-dialog modal-xl"
role="document">
        <div class="modal-content">
            <button class="close" type="button"
data-dismiss="modal" aria-label="Close">
                <span aria-hidden="true"><i
class="fas fa-times"></i></span>
            </button>
            <div class="modal-body text-center">
                <div class="container">
                    <div class="row justify-content-center">
                        <div class="col-lg-8">
                            <!-- Portfolio Modal - Title-
-->
                            <h2 class="portfolio-
modal-title text-secondary text-uppercase mb-0"
id="portfolioModal1Label">Selamat Datang
Calon Siswa Baru!</h2>
                            <!-- Icon Divider-->

```

```

<div class="divider-
custom">

<div class="divider-
custom-line"></div>

<div class="divider-
custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

<div class="divider-
custom-line"></div>

</div>
<!-- Portfolio Modal - Text-
->

<p class="mb-5">Kami
dengan gembira mengumumkan bahwa
penerimaan siswa baru telah dibuka di sekolah
kami. Jika Anda mencari lingkungan belajar yang
inspiratif, berteknologi tinggi, dan penuh dengan
peluang, maka inilah kesempatan yang Anda
tunggu-tunggu.</p>

<ol>

<strong>Kenapa Memilih Sekolah
Kami?</strong>

<ol>

<li><strong>Prestasi
Akademik Unggul:</strong> Kami bangga dengan
kurikulum yang komprehensif dan guru yang
berkompeten yang siap membantu Anda mencapai
potensi penuh Anda. Kami memperhatikan
perkembangan holistik siswa, menggabungkan
pendidikan akademik yang kuat dengan
pengembangan keterampilan sosial dan
emosional.</li>

<li><strong>Kegiatan Ekstrakurikuler yang
Beragam:</strong> Kami percaya bahwa
pendidikan tidak hanya terjadi di dalam kelas. Oleh
karena itu, kami menawarkan beragam kegiatan
ekstrakurikuler seperti olahraga, seni, musik,
debat, dan banyak lagi. Ini memberikan
kesempatan kepada siswa untuk mengembangkan
minat mereka, mengeksplorasi bakat baru, dan
mengembangkan kepemimpinan serta kerjasama
tim.</li>

<li><strong>Dukungan
Konseling dan Bimbingan Karir:</strong> Tim
konseling dan bimbingan kami siap membantu
Anda merencanakan masa depan Anda. Mulai dari
memberikan saran akademik, bimbingan karir,
hingga mendukung kebutuhan pribadi, kami ada di
sini untuk membantu Anda menjalani perjalanan

```

```

pendidikan yang sukses.</li>
<li><strong>Komunitas yang Beragam dan
Inklusif:</strong> Di sekolah kami, kami
menghargai keberagaman dan mempromosikan
inklusi. Kami mendorong pertukaran budaya, ide,
dan pengalaman antara siswa, menciptakan
lingkungan belajar yang saling menghormati dan
mendukung.</li>

</ol>

</ol>

<button class="btn btn-
primary" data-dismiss="modal">

<i class="fas fa-times fa-
fw"></i>

Close Window
</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- Portfolio Modal 2-->

<div class="portfolio-modal modal fade"
id="portfolioModal2" tabindex="-1"
role="dialog" aria-
labelledby="portfolioModal2Label" aria-
hidden="true">

<div class="modal-dialog modal-xl"
role="document">

<div class="modal-content">

<button class="close" type="button"
data-dismiss="modal" aria-label="Close">

<span aria-hidden="true"><i
class="fas fa-times"></i></span>

</button>

<div class="modal-body text-center">

<div class="container">

<div class="row justify-content-
center">

<div class="col-lg-8">

<!-- Portfolio Modal - Title-
->

<h2 class="portfolio-
modal-title text-secondary text-uppercase mb-0"

```

```

id="portfolioModal2Label">Visi
Pendidikan</h2>

<!-- Icon Divider-->
<div class="divider-
custom">

<div class="divider-
custom-line"></div>

<div class="divider-
custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

<div class="divider-
custom-line"></div>

</div>

<!-- Portfolio Modal - Text
->

<p>Unggul Dalam
Prestasi</p> <br>

<p>Cemerlang dalam
Gagasan</p> <br>

<p>Sukses dalam
Pembinaan</p> <br>

<p>Tanggap terhadap
Pembaharuan Pendidikan</p>

<button class="btn btn-
primary" data-dismiss="modal">

<i class="fas fa-times fa-
fw"></i>

Close Window
</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- Portfolio Modal 3-->
<div class="portfolio-modal modal fade"
id="portfolioModal3" tabindex="-1"
role="dialog" aria-
labelledby="portfolioModal3Label" aria-
hidden="true">

<div class="modal-dialog modal-xl"
role="document">

<div class="modal-content">

```

```

<button class="close" type="button"
data-dismiss="modal" aria-label="Close">

<span aria-hidden="true"><i
class="fas fa-times"></i></span>

</button>

<div class="modal-body text-center">

<div class="container">

<div class="row justify-content-
center">

<div class="col-lg-8">

<!-- Portfolio Modal - Title
->

<h2 class="portfolio-
modal-title text-secondary text-uppercase mb-0">
id="portfolioModal3Label">Alur
Pendaftaran</h2>

<!-- Icon Divider-->
<div class="divider-
custom">

<div class="divider-
custom-line"></div>

<div class="divider-
custom-icon"><i class="fas fa-star"></i></div>

<div class="divider-
custom-line"></div>

</div>

<!-- Portfolio Modal -
Image-->



<!-- Portfolio Modal - Text
->

<p class="mb-5">Pastikan
anda mengisi data yang benar sebelum melakukan
konfirmasi!!!</p>

<button class="btn btn-
primary" data-dismiss="modal">

<i class="fas fa-times fa-
fw"></i>

Close Window
</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
<!-- Bootstrap core JS-->
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/
3.5.1/jquery.min.js"></script>
<script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap
/4.5.0/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<!-- Third party plugin JS-->
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery-
easing/1.4.1/jquery.easing.min.js"></script>
<!-- Contact form JS-->
<script
src="assets/mail/jqBootstrapValidation.js"></scri
pt>
<script
src="assets/mail/contact_me.js"></script>
<!-- Core theme JS-->
<script src="js/scripts.js"></script>
</body>
</html>
Registrasi.php
<?php
session_start();
include 'dbconnect.php';
$alert = "";
if(isset($_SESSION['role'])){
    header("location:index.php");
}
if(isset($_POST['btn-daftar'])){
{
    $email =
mysqli_real_escape_string($conn,$_POST['email'
]);
    $password =
mysqli_real_escape_string($conn,$_POST['passw
ord']);
    $hashedPassword = password_hash($password,
PASSWORD_DEFAULT); // Enkripsi password
    //cek apakah email sudah pernah digunakan
    $lihat1 = mysqli_query($conn,"select * from
user where useremail='$email'");
    $lihat2 = mysqli_num_rows($lihat1);

```

```

if($lihat2 < 1){
    //email belum pernah digunakan
    $insert = mysqli_query($conn,"insert into
user (useremail,userpassword) values
('$email','$hashedPassword')");
    //eksekusi query
    if($insert){
        echo "<div class='alert alert-
success'>Berhasil mendaftar, silakan login.</div>
<meta http-equiv='refresh' content='2; url=
login.php/'> ";
    } else {
        //daftar gagal
        echo "<div class='alert alert-
warning'>Gagal mendaftar, silakan coba
lagi.</div>
<meta http-equiv='refresh' content='2'>";
    }
} else {
    //jika email sudah pernah digunakan
    $alert = '<strong><font color="red">Email
sudah pernah digunakan</font></strong>';
    echo '<meta http-equiv="refresh"
content="2">';
}
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Pendaftaran PPDB</title>
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/
4.1.3/css/bootstrap.min.css">
    <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/
3.3.1/jquery.min.js"></script>
    <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper
.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>

```

```

<script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/
4.1.3/js/bootstrap.min.js"></script>

<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics
-->

<script                                async
src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?
id=UA-144808195-1"></script>

<script>
    window.dataLayer = window.dataLayer || [];
    function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
    gtag('js', new Date());
    gtag('config', 'UA-144808195-1');
</script>
<script src="jquery.min.js"></script>
<style>
    body{
        background-color:#17a2b8;
    }
    @media screen and (max-width: 600px) {
        h4{
            font-size:85%;
        }
    }
    .container{
        background-color:#2c3e50;
        width:70%;
        border: 3px white;
        border-style:solid;
        border-radius:30px;
        padding-left:10%;
        padding-right:10%;
        padding-top:3%;
        padding-bottom:2%;
    }
    .btn{
        width:40%;
    }
</style>
<link rel="icon"
      type="image/png"
      href="favicon.png">
</head>
<body>
<div align="center">
    <br ><br >

```

```

<div class="container">
    <div style="color:white">
        <label>Registrasi</label><br >
        <label><?php echo $alert ?></label>
    </div>

    <form    method="post"    onsubmit="return
validateForm()">

        <div class="form-group">
            <input    type="email"    class="form-
control"    placeholder="Email"    name="email"
autofocus required>
        </div>

        <div class="form-group">
            <input    type="password"    class="form-
control"    placeholder="Password"    id="password"
name="password" required>
        </div>

        <div id="error-message" class="alert alert-
warning " style="display: none;">

            "Setiap password harus memiliki
panjang minimal delapan karakter dan
mengandung setidaknya satu angka."

        </div>

        <button type="submit" class="btn btn-
primary" name="btn-daftar">Daftar</button>
    </form>

    <br >
</div>
<script>
    function validateForm() {
        var                password                =
document.getElementById("password").value;
        var                errorElement                =
document.getElementById("error-message");
        var valid = true;
        if    (!password.match(/[a-zA-Z]/)    ||
!password.match(/\d/) || password.length < 8) {
            errorElement.style.display = "block";
            valid = false;
        } else {
            errorElement.style.display = "none";
        }
        return valid;
    }
</script>

```

```

</body>
</html>
Login.php
<?php
session_start();
include 'dbconnect.php';
$alert = "";
if(isset($_SESSION['role'])){
    $role = $_SESSION['role'];

    if($role=='Admin'){
        header("location:admin");
    } else {
        header("location:user");
    }
}
if(isset($_POST['btn-login'])){
{
    $email = $_POST['email'];
    $password = $_POST['password'];
    // Menyeleksi data admin dengan email yang
    sesuai
    $cariadmin = mysqli_query($conn,"SELECT *
FROM admin WHERE adminemail='$email'");
    $dataadmin = mysqli_fetch_assoc($cariadmin);
    // Menyeleksi data user dengan email yang
    sesuai
    $cariuser = mysqli_query($conn,"SELECT *
FROM user WHERE useremail='$email'");
    $datauser = mysqli_fetch_assoc($cariuser);

    // Cek apakah email ditemukan pada tabel admin
    if($dataadmin){
        // Verifikasi password admin
        if(password_verify($password,
$dataadmin['adminpassword'])){
            // Password cocok, buat sesi login admin
            dan arahkan ke halaman admin
            $_SESSION['email'] =
$dataadmin['adminemail'];
            $_SESSION['role'] = "Admin";
            header("Location: admin");

            exit();
        }
    }
    // Cek apakah email ditemukan pada tabel user
    if($datauser){
        // Verifikasi password user
        if(password_verify($password,
$datauser['userpassword'])){
            // Password cocok, buat sesi login user dan
            arahkan ke halaman user
            $_SESSION['email'] =
$datauser['useremail'];
            $_SESSION['userid'] = $datauser['userid'];
            $_SESSION['role'] = "User";
            header("Location: user");
            exit();
        }
    }
    // Jika email atau password salah
    echo "<div class='alert alert-warning'>Email
atau Password salah</div>
<meta http-equiv='refresh' content='2'>";
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
<meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Masuk</title>
<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/
4.1.3/css/bootstrap.min.css">
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/
3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper
.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
<script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/
4.1.3/js/bootstrap.min.js"></script>

```

```

<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -
->
<script async
src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?
id=UA-144808195-1"></script>
<script>
window.dataLayer = window.dataLayer || [];
function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
gtag('js', new Date());
gtag('config', 'UA-144808195-1');
</script>
<script src="jquery.min.js"></script>
<style>body{background-color:#17a2b8;}
@media screen and (max-width: 600px) {
h4{font-size:85%;}
}
.container{
background-color:#2c3e50;
width:70%;
border: 3px white;
border-style:solid;
border-radius:30px;
padding-left:10%;
padding-right:10%;
padding-top:3%;
padding-bottom:2%;
}
.btn{
width:40%;
}
</style>
<link rel="icon"
type="image/png"
href="favicon.png">
</head>
<body>
<div align="center">
<br \><br \>
<div class="container">
<div style="color:white">
<label>Login</label><br \>
</div>
<form method="post">
<div class="form-group">

```

```

<input type="email" class="form-
control" placeholder="Email" name="email"
autofocus required>
</div>
<div class="form-group">
<input type="password"
class="form-control" placeholder="Password"
name="password" required>
</div>
<button type="submit" class="btn
btn-primary" name="btn-login">Masuk</button>
<a class="btn btn-info text-light"
href="register.php">Daftar</a>
</form>
<br \>
</div></div>
</body>
</html>
Logout.php
<?php
session_start();
session_destroy();
header("location:login.php");
?>
Dbconnect.php
<?php
$conn =
mysqli_connect("localhost","root","","ppdb");
?>
Cek.php
<!-- cek apakah sudah login -->
<?php
session_start();
if(!isset($_SESSION['role'])){
header("location:login.php");
} else {
$role = $_SESSION['role'];
}
?>
Script.js
(function($) {
"use strict"; // Start of use strict

// Smooth scrolling using jQuery easing

```



```

$(a.js-scroll-
trigger[href*="#"]:not([href="#"])).click(function
() {
    if (location.pathname.replace(/^\/, '/') ==
this.pathname.replace(/^\/, '/') &&
location.hostname == this.hostname) {
        var target = $(this.hash);
        target = target.length ? target : $('[name=' +
this.hash.slice(1) + ']');
        if (target.length) {
            $('html, body').animate({
                scrollTop: (target.offset().top - 71)
            }, 1000, "easeInOutExpo");
            return false;
        }
    }
});

// Scroll to top button appear
$(document).scroll(function() {
    var scrollDistance = $(this).scrollTop();
    if (scrollDistance > 100) {
        $('.scroll-to-top').fadeIn();
    } else {
        $('.scroll-to-top').fadeOut();
    }
});

// Closes responsive menu when a scroll trigger
link is clicked
$('.js-scroll-trigger').click(function() {
    $('.navbar-collapse').collapse('hide');
});

// Activate scrollspy to add active class to navbar
items on scroll
$('body').scrollspy({
    target: '#mainNav',
    offset: 80
});

// Collapse Navbar
var navbarCollapse = function() {
    if ($("#mainNav").offset().top > 100) {
        $("#mainNav").addClass("navbar-shrink");
    } else {

```

```

$("#mainNav").removeClass("navbar-
shrink");
    }
};

// Collapse now if page is not at top
navbarCollapse();
// Collapse the navbar when page is scrolled
$(window).scroll(navbarCollapse);
// Floating label headings for the contact form
$(function() {
    $("body").on("input propertychange",
".floating-label-form-group", function(e) {
        $(this).toggleClass("floating-label-form-
group-with-value", !!$(e.target).val());
    }).on("focus", ".floating-label-form-group",
function() {
        $(this).addClass("floating-label-form-group-
with-focus");
    }).on("blur", ".floating-label-form-group",
function() {
        $(this).removeClass("floating-label-form-
group-with-focus");
    });
});

})(jQuery); // End of use strict
Daftar.php
<!doctype html>
<html class="no-js" lang="en">
<?php
    include '../dbconnect.php';
    include '../cek.php';
    if($role!=='User'){
        header("location:../login.php");
    };
    $userid = $_SESSION['userid'];

    include 'submit.php';

    //cek dulu sudah pernah submit belum
    $cekdulu = mysqli_query($conn,"select * from
userdata where userid='$userid'");
    $lihathasil = mysqli_num_rows($cekdulu);

    //kalau udah pernah submit
    if($lihathasil>0){

```

```

        header("location:mydata.php");
    } else {

    };
?>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="x-ua-compatible"
content="ie=edge">
    <title> Pendaftaran</title>
    <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="shortcut icon" type="image/png"
href=" ../assets/images/icon/favicon.ico">
    <link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href=" ../assets/css/font-
awesome.min.css">
    <link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/themify-icons.css">
    <link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/metisMenu.css">
    <link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/owl.carousel.min.css">
    <link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/slicknav.min.css">
    <link rel="stylesheet" href=" ../assets/select2-
4.0.6-rc.1/dist/css/select2.min.css">

<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics --
>
<script async
src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?
id=UA-144808195-1"></script>
<script>
    window.dataLayer = window.dataLayer || [];
    function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
    gtag('js', new Date());

    gtag('config', 'UA-144808195-1');
</script>
    <!-- amchart css -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://www.amcharts.com/lib/3/plugins/ex
port/export.css" type="text/css" media="all" />
    <!-- others css -->

```

```

    <link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/typography.css">
    <link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/default-css.css">
    <link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/styles.css">
    <link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/responsive.css">
    <!-- modernizr css -->
    <script src=" ../assets/js/vendor/modernizr-
2.8.3.min.js"></script>
</head>

<body>
    <!--[if lt IE 8]>
        <p class="browserupgrade">You are using
an <strong>outdated</strong> browser. Please <a
href="http://browsehappy.com/">upgrade your
browser</a> to improve your experience.</p>
    <![endif]-->
    <!-- preloader area start -->
    <div id="preloader">
        <div class="loader"></div>
    </div>
    <!-- preloader area end -->
    <!-- page container area start -->
    <div class="page-container">
        <!-- sidebar menu area start -->
        <div class="sidebar-menu">

            <div class="main-menu">
                <div class="menu-inner">
                    <nav>
                        <ul class="metisMenu"
id="menu">
                            <li><a
href="index.php"><span>Dashboard</span></a>
                        </li>
                            <li class="active">
                                <a href="daftar.php"><i
class="ti-
layout"></i><span>Pendaftaran</span></a>
                            </li>
                            <li>
                                <a
href=" ../logout.php"><span>Logout</span></a>

```

```

        </li>

        </ul>
    </nav>
</div>
</div>
<!-- sidebar menu area end -->
<!-- main content area start -->
<div class="main-content bg-secondary">
    <!-- header area start -->
    <div class="header-area">
        <div class="row align-items-center">
            <!-- nav and search button -->
            <div class="col-md-6 col-sm-8
clearfix">
                <div class="nav-btn pull-left">
                    <span></span>
                    <span></span>
                    <span></span>
                </div>
            </div>
            <!-- profile info & task notification --
>
            <div class="col-md-6 col-sm-4
clearfix">
                <ul class="notification-area pull-
right">
                    <li><h3><div class="date">

                    <script type='text/javascript'>

                <!--
                var months = ['Januari', 'Februari',
'Maret', 'April', 'Mei', 'Juni', 'Juli', 'Agustus',
'September', 'Oktober', 'November', 'Desember'];

                var myDays = ['Minggu', 'Senin', 'Selasa',
'Rabu', 'Kamis', 'Jumat', 'Sabtu']; var date =
new Date(); var day =
date.getDate();
var month = date.getMonth();
var thisDay = date.getDay(),
thisDay = myDays[thisDay];
var yy = date.getFullYear();

```

```

var year = (yy < 1000) ? yy + 1900 : yy;
        document.write(thisDay + ', ' +
day + ' ' + months[month] + ' ' + year);

    </li>
    </ul>
</div>
</div>
</div>
<!-- header area end -->
<!-- page title area end -->
<div class="main-content-inner">
    <!-- panduan -->
    <div class="row mt-5 mb-5">
        <div class="col-12">
            <div class="card">
                <div class="card-body">
                    <div class="d-sm-flex justify-
content-between align-items-center">

                        <h2>Pendaftaran</h2>
                    </div>
                    <div class="market-status-
table mt-4">
                        <div class="table-
responsive">

                            Selamat
                            datang di sistem informasi Penerimaan Peserta
                            Didik Baru (PPDB) Online.

                        <br><br>
                        Panduan Pendaftaran:
                        <br>1. Isi seluruh
                        formulir yang ditampilkan kemudian periksa
                        kembali, pastikan tidak ada data yang salah.
                        <br>2. Klik submit,
                        kemudian klik Confirm. Setelah di-confirm, data
                        tidak dapat diubah kembali.
                        <br>3. Jika sudah, bukti
                        pendaftaran akan ditampilkan dan dapat diunduh
                        menjadi PDF
                    <br>

```

```

<br>*Note: Pihak
sekolah baru akan menerima data Anda setelah
Anda klik 'Confirm'

</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!------- Pisahin ----->
<form method="post"
enctype="multipart/form-data">
<!-- formulir -->
<div class="row mt-5 mb-5">
<div class="col-12">
<div class="card">
<div class="card-body">
<div class="d-sm-flex justify-
content-between align-items-center">

<h2>Data
Pribadi</h2>

<p>* Data yang telah
diinput tidak dapat diubah kembali, harap isi
dengan teliti dan benar</p>
</div>
<div class="market-status-
table mt-4">

<div class="table-
responsive" style="overflow-x: hidden;">

<div class="row">
<div class="col">
<div class="form-
group">

<label>NIK*</label>

<input name="nik"
type="text" class="form-control"
placeholder="NIK" maxlength="16" required>
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col">

```

```

<div class="form-
group">

<label>Nama
Lengkap*</label>

<input
name="namalengkap" type="text" class="form-
control" placeholder="Nama Lengkap"
maxlength="50" required>
</div>
</div>
<div class="col">
<div class="form-
group">

<label>Jenis
Kelamin*</label>

<select class="form-
control" name="jeniskelamin">
<option
value="L">Laki-laki</option>
<option
value="P">Perempuan</option>
</select>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col">
<div class="form-
group">

<label>Tempat
Lahir*</label>

<input
name="tempatlahir" type="text" class="form-
control" placeholder="Tempat Lahir"
maxlength="20">
</div>
</div>
<div class="col">
<div class="form-
group">

<label>Tanggal
Lahir*</label>

<input
name="tglahir" type="date" class="form-
control">
</div>

```

```

        </div>
    </div>

    <div class="form-
group">
        <label>Alamat
Lengkap</label>
        <input
name="alamat" type="text" class="form-control"
placeholder="Alamat" required>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col">
            <div class="form-
group">

<label>Provinsi*:</label>
                <div class="col-sm-
9">

                    <?php
                        $sql_provinsi =
mysqli_query($conn,"SELECT * FROM
provinces ORDER BY name ASC");
                        ?>
                    <select class="form-
control" name="provinsi" id="provinsi">
                        <option></option>
                    <?php
                        while($rs_provinsi =
mysqli_fetch_assoc($sql_provinsi)){
                            echo ' <option
value="'. $rs_provinsi['id']. ">'. $rs_provinsi['name'
]. '</option>';
                        }
                        ?>
                    </select>
                    
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="col">

            <div class="form-
group">

<label>Kota/Kabupaten*:</label>
                <div class="col-sm-
9">

                    <select class="form-
control" name="kota" id="kota">
                        <option></option>
                    </select>
                    
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="row">
            <div class="col">
                <div class="form-
group">

<label>Kecamatan*:</label>
                    <div class="col-sm-
9">

                        <select class="form-
control" name="kecamatan" id="kecamatan">
                            <option></option>
                        </select>
                        
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col">
                <div class="form-
group">

<label>Kelurahan*:</label>
                    <div class="col-sm-
9">

                        <select class="form-
control" name="kelurahan" id="kelurahan">
                            <option></option>
                        </select>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
<div>
    <div class="row">
        <div class="col">
            <div class="form-
group">

<label>Agama*</label>

                <select class="form-
control" name="agama">

                    <option
value="Islam">Islam</option>

                    <option
value="Kristen">Kristen</option>

                    <option
value="Katolik">Katolik</option>

                    <option
value="Buddha">Buddha</option>

                    <option
value="Hindu">Hindu</option>

                    <option
value="Konghucu">Konghucu</option>

                </select>
            </div>
        </div>
        <div class="col">
            <div class="form-
group">

                <label>No
Telepon</label>

                <input
name="telepon" type="text" class="form-control"
maxlength="15" required>

            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

<div class="row mt-5 mb-5">
    <div class="col-12">
        <div class="card">
            <div class="card-body">
                <div class="d-sm-flex justify-
content-between align-items-center">

                    <h2>Data      Orang
Tua</h2>

                </div>
                <div class="market-status-
table mt-4">

                    <div class="table-
responsive" style="overflow-x:hidden;">

                        <div class="row">
                            <div class="col">
                                <div class="form-
group">

                                    <label>NIK
Ayah*</label>

                                    <input
name="ayahnik" type="text" class="form-control"
placeholder="NIK Ayah" maxlength="16">

                                </div>
                            </div>
                            <div class="col">
                                <div class="form-
group">

                                    <label>Nama
Ayah*</label>

                                    <input
name="ayahnama" type="text" class="form-
control" placeholder="Nama      Ayah"
maxlength="40">

                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

```

	<label>Pendidikan		<div class="row">
Ayah</label>	<select class="form-		<div class="col">
control" name="ayahpendidikan">			<div class="form-
<option	group">		
value="SD">SD</option>			<label>Penghasilan
<option	Ayah per bulan</label>		<select class="form-
value="SMP">SMP</option>			control" name="ayahpenghasilan">
<option			<option
value="SMA">SMA/SMK/Sederajat</option>			value="<500.000">< Rp500.000</option>
<option			<option
value="S1">S1/Sederajat</option>			value="500.000-1.000.000">Rp500.000-
<option			Rp1.500.000</option>
value="S2">S2</option>			<option
<option			value="1.500.000-3.500.000">Rp1.500.000-
value="S3">S3</option>			Rp3.500.000</option>
</select>			<option
</div>			value="3.000.000-5.000.000">Rp3.500.000-
</div>			Rp5.000.000</option>
<div class="col">			<option
<div class="form-			value="5.000.000-10.000.000">Rp5.000.000-
group">			Rp10.000.000</option>
	<label>Pekerjaan		<option
Ayah</label>			value="10.000.000-20.000.000">Rp10.000.000-
<select class="form-			20.000.000</option>
control" name="ayahpekerjaan">			<option
<option			value=">20.000.000">> Rp20.000.000</option>
value="Tidak Bekerja">Tidak Bekerja</option>			</select>
<option			</div>
value="PNS">PNS</option>			</div>
<option			<div class="col">
value="Wiraswasta">Wiraswasta</option>			<div class="form-
<option			group">
value="Pegawai Swasta">Pegawai			
Swasta</option>			<label>No Telepon
<option			
value="PHL">Pekerja Harian Lepas</option>			Ayah</label>
<option			<input
value="TNI/Polri">TNI/Polri</option>			name="ayahtelepon" type="text" class="form-
<option			control" maxlength="15">
value="Buruh">Buruh</option>			</div>
<option			</div>
value="Pensiun">Pensiun</option>			</div>
</select>			
</div>			<hr>
</div>			
			<div class="row">
			<div class="col">

```

<div class="form-
group">
    <label>NIK
Ibu*</label>
    <input
name="ibunik" type="text" class="form-control"
placeholder="NIK Ibu" maxlength="16">
</div>
</div>
<div class="col">
<div class="form-
group">
    <label>Nama
Ibu*</label>
    <input
name="ibunama" type="text" class="form-
control" placeholder="Nama Ibu"
maxlength="40">
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col">
<div class="form-
group">
    <label>Pendidikan
Ibu</label>
    <select class="form-
control" name="ibupendidikan">
        <option
value="SD">SD</option>
        <option
value="SMP">SMP</option>
        <option
value="SMA">SMA/SMK/Sederajat</option>
        <option
value="S1">S1/Sederajat</option>
        <option
value="S2">S2</option>
        <option
value="S3">S3</option>
    </select>
</div>
</div>
<div class="col">

```

```

<div class="form-
group">
    <label>Pekerjaan
Ibu</label>
    <select class="form-
control" name="ibupekerjaan">
        <option
value="Tidak Bekerja">Ibu Rumah
Tangga</option>
        <option
value="PNS">PNS</option>
        <option
value="Wiraswasta">Wiraswasta</option>
        <option
value="Pegawai Swasta">Pegawai
Swasta</option>
        <option
value="PHL">Pekerja Harian Lepas</option>
        <option
value="TNI/Polri">TNI/Polri</option>
        <option
value="Buruh">Buruh</option>
        <option
value="Pensiun">Pensiun</option>
    </select>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col">
<div class="form-
group">
    <label>Penghasilan
Ibu per bulan</label>
    <select class="form-
control" name="ibupenghasilan">
        <option
value="<500.000">< Rp500.000</option>
        <option
value="500.000-1.000.000">Rp500.000-
Rp1.500.000</option>
        <option
value="1.500.000-3.500.000">Rp1.500.000-
Rp3.500.000</option>
    </select>
</div>
</div>

```



```

                                <option
value="3.000.000-5.000.000">Rp3.500.000-
Rp5.000.000</option>
                                <option
value="5.000.000-10.000.000">Rp5.000.000-
Rp10.000.000</option>
                                <option
value="10.000.000-20.000.000">Rp10.000.000-
20.000.000</option>
                                <option
value=">20.000.000">> Rp20.000.000</option>
                                </select>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="col">
                                <div class="form-
group">
                                <label>No Telepon
Ibu</label>
                                <input
name="ibutelepon" type="text" class="form-
control" maxlength="15">
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <br>
                                <hr>
                                <br>
                                <div class="row">
                                <div class="col">
                                <div class="form-
group">
                                <label>NIK
Wali</label>
                                <input
name="walinik" type="text" class="form-control"
placeholder="NIK Wali" maxlength="16">
                                </div>
                                </div>
                                <div class="col">
                                <div class="form-
group">

```

```

                                <label>Nama
Wali</label>
                                <input
name="walinama" type="text" class="form-
control" placeholder="Nama Wali"
maxlength="40">
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="row">
                                <div class="col">
                                <div class="form-
group">
                                <label>Pekerjaan
Wali</label>
                                <select class="form-
control" name="walipekerjaan">
                                <option
value="Tidak Bekerja">Tidak Bekerja</option>
                                <option
value="PNS">PNS</option>
                                <option
value="Wiraswasta">Wiraswasta</option>
                                <option
value="Pegawai Swasta">Pegawai
Swasta</option>
                                <option
value="PHL">Pekerja Harian Lepas</option>
                                <option
value="TNI/Polri">TNI/Polri</option>
                                <option
value="Buruh">Buruh</option>
                                <option
value="Pensiun">Pensiun</option>
                                </select>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="col">
                                <div class="form-
group">
                                <label>No Telepon
Wali</label>
                                <input
name="walitelepon" type="text" class="form-
control" maxlength="15">

```



```

<script
src="https://cdn.zingchart.com/zingchart.min.js">
</script>
<script>
zingchart.MODULESDIR =
"https://cdn.zingchart.com/modules/";
ZC.LICENSE =
["569d52cefae586f634c54f86dc99e6a9",
"ee6b7db5b51705a13dc2339db3edaf6d"];
</script>
<!-- all line chart activation -->
<script src="../assets/js/line-chart.js"></script>
<!-- all pie chart -->
<script src="../assets/js/pie-chart.js"></script>
<!-- others plugins -->
<script src="../assets/js/plugins.js"></script>
<script src="../assets/js/scripts.js"></script>
<script src="../assets/select2-4.0.6-
rc.1/dist/js/select2.min.js"></script>
<script src="../assets/select2-4.0.6-
rc.1/dist/js/i18n/id.js"></script>
<script src="../assets/js/app.js"></script>
</body>
</html>
Admin.php
<!doctype html>
<html class="no-js" lang="en">
<?php
include '../dbconnect.php';
include '../cek.php';
if ($role !== 'Admin') {
header("location:admin.php");
}
if (isset($_POST['adminbaru'])) {
$email = $_POST['adminemail'];
$password = $_POST['adminpassword'];
$hashedPassword = password_hash($password,
PASSWORD_DEFAULT);

$insert = mysqli_query($conn, "INSERT INTO
admin(adminemail,adminpassword)
VALUES('$email','$hashedPassword')");
if ($insert) {
echo "<div class='alert alert-success'>
Berhasil tambah admin baru.
</div>

```

```

<meta http-equiv='refresh' content='1; url=
admin.php'/> ";
} else {
echo "<div class='alert alert-warning'>
Gagal tambah admin baru. Silakan coba
lagi nanti.
</div>
<meta http-equiv='refresh' content='3; url=
admin.php'/> ";
}
?>
<head>
<meta charset="utf-8">
<link rel="icon"
type="image/png"
href="../favicon.png">
<meta http-equiv="x-ua-compatible"
content="ie=edge">
<title>Kelola Admin</title>
<meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="shortcut icon" type="image/png"
href="../assets/images/icon/favicon.ico">
<link rel="stylesheet"
href="../assets/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" href="../assets/css/font-
awesome.min.css">
<link rel="stylesheet"
href="../assets/css/themify-icons.css">
<link rel="stylesheet"
href="../assets/css/metisMenu.css">
<link rel="stylesheet"
href="../assets/css/owl.carousel.min.css">
<link rel="stylesheet"
href="../assets/css/slicknav.min.css">
<!-- amchart css -->
<link rel="stylesheet"
href="https://www.amcharts.com/lib/3/plugins/ex
port/export.css" type="text/css" media="all" />
<!-- Start datatable css -->
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery
.dataTables.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery
.dataTables.css">

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://cdn.datatables.net/1.10.18/css/dataTables.bootstrap4.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/css/responsive.jqueryui.min.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.2/css/buttons.dataTables.min.css">
<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
<script async
src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-144808195-1"></script>
<script>
window.dataLayer = window.dataLayer || [];
function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
gtag('js', new Date());

gtag('config', 'UA-144808195-1');
</script>
<!-- others css -->
<link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/typography.css">
<link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/default-css.css">
<link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/styles.css">
<link rel="stylesheet"
href=" ../assets/css/responsive.css">
<!-- modernizr css -->
<script src=" ../assets/js/vendor/modernizr-2.8.3.min.js"></script>
</head>

<body>
<!--[if lt IE 8]>
<p class="browserupgrade">You are using
an <strong>outdated</strong> browser. Please <a
href="http://browsehappy.com/">upgrade your
browser</a> to improve your experience.</p>
<![endif]>
<!-- preloader area start-->
<div id="preloader">

```

```

<div class="loader"></div>
</div>
<!-- preloader area end -->
<!-- page container area start -->
<div class="page-container">
<!-- sidebar menu area start -->
<div class="sidebar-menu">

<div class="main-menu">
<div class="menu-inner">
<nav>
<ul class="metismenu"
id="menu">
<li><a
href="index.php"><span>Dashboard</span></a>
</li>
<li>
<a href="form.php"><i
class="ti-
layout"></i><span>Formulir</span></a>
</li>
<li>
<a href="user.php"><i
class="ti-layout"></i><span>User
Terdaftar</span></a>
</li>
<li class="active">
<a href="admin.php"><i
class="ti-layout"></i><span>Kelola
Admin</span></a>
</li>
<li>
<a
href=" ../logout.php"><span>Logout</span></a>
</li>
</ul>
</nav>
</div>
</div>
</div>
<!-- sidebar menu area end -->
<!-- main content area start -->
<div class="main-content">
<!-- header area start -->
<div class="header-area">
<div class="row align-items-center">

```

```

        <!-- nav and search button -->
        <div class="col-md-6 col-sm-8
clearfix">

        <div class="nav-btn pull-left">
            <span></span>
            <span></span>
            <span></span>
        </div>
    </div>
    <!-- profile info & task notification --
>
    <div class="col-md-6 col-sm-4
clearfix">

        <ul class="notification-area pull-
right">

            <li><h3><div class="date">

                <script type='text/javascript'>

                    <!--
                        var months = ['Januari', 'Februari',
'Maret', 'April', 'Mei', 'Juni', 'Juli', 'Agustus',
'September', 'Oktober', 'November', 'Desember'];

                        var myDays = ['Minggu', 'Senin', 'Selasa',
'Rabu', 'Kamis', 'Jumat', 'Sabtu'];
                        var date = new Date();
                        var day = date.getDate();
                        var month = date.getMonth();

                        var thisDay = date.getDay(),

                        thisDay = myDays[thisDay];

                        var yy = date.getYear();

                        var year = (yy < 1000) ? yy + 1900 : yy;

                        document.write(thisDay + ', ' + day + ' ' +
months[month] + ' ' + year);

                    <!-->
                </script></b></div></h3>

                </li>

            </ul>
        </div>
    </div>

```

```

    </div>
    <!-- header area end -->

    <div class="main-content-inner">

        <!-- market value area start -->
        <div class="row mt-5 mb-5">
            <div class="col-12">
                <div class="card">
                    <div class="card-body">
                        <div class="d-sm-flex justify-
content-between align-items-center">

                            <h2>Kelola
Admin</h2>

                            <button style="margin-
bottom:20px" data-toggle="modal" data-
target="#myModal" class="btn btn-info col-md-
2"><span class="glyphicon glyphicon-
plus"></span>Tambah Admin Baru</button>

                        </div>

                            <table
id="dataTable3" class="table table-hover"
style="width:100%"><thead class="thead-dark">

                                <tr>
                                    <th>No</th>
                                    <th>Email</th>
                                    <th>Ops</th>
                                </tr></thead><tbody>

                                    <?php
$form=mysqli_query($conn,"SELECT * FROM
admin ORDER BY adminid ASC");
$no=1;
while($b=mysqli_fetch_array($form)){
$adminid = $b['adminid'];?>
                                <tr>
                                    <td><?php echo $no++ ?></td>
                                    <td><?php echo $b['adminemail'] ?></td><form
method="post">
                                    <input type="hidden" value="<?php echo
$adminid?>" name="idadmin">
                                    <td><input type="submit" class="btn btn-danger
btn-sm" name="hapus" value="Hapus"></td>

```



```

    && !(event.shiftKey) && !(event.ctrlKey) &&
    !(event.metaKey) && !(event.altKey)) {
        var $t = $(this);
        event.preventDefault();
        var char =
String.fromCharCode(event.keyCode);
        $t.val(char +
$t.val().slice(this.selectionEnd));
        this.setSelectionRange(1,1);
    }
});
$(document).ready(function() {
    $('#dataTable3').DataTable( {
        dom: 'Bfrtip',
        buttons: [
            'print'
        ]
    } );
});
</script>
<!-- jquery latest version -->
<script src="../../assets/js/vendor/jquery-
2.2.4.min.js"></script>
<!-- bootstrap 4 js -->
<script
src="../../assets/js/popper.min.js"></script>
<script
src="../../assets/js/bootstrap.min.js"></script>
<script
src="../../assets/js/owl.carousel.min.js"></script>
<script
src="../../assets/js/metisMenu.min.js"></script>
<script
src="../../assets/js/jquery.slimscroll.min.js"></script>
>
<script
src="../../assets/js/jquery.slicknav.min.js"></script>
<!-- Start datatable js -->
<script
src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.2/js/but
tons.print.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.2/js/dat
aTables.buttons.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.d
ataTables.js"></script>

```

```

<script
src="https://cdn.datatables.net/1.10.18/js/jquery.d
ataTables.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/1.10.18/js/dataTabl
es.bootstrap4.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/js/
dataTables.responsive.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.3/js/
responsive.bootstrap.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.2/js/but
tons.html5.min.js"></script>
<!-- start chart js -->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js@2.7.2/Chart.j
s/2.7.2/Chart.min.js"></script>
<!-- start highcharts js -->
<script
src="https://code.highcharts.com/highcharts.js"><
/script>
<!-- start zingchart js -->
<script
src="https://cdn.zingchart.com/zingchart.min.js">
</script>
<script>
    zingchart.MODULESDIR =
"https://cdn.zingchart.com/modules/";
    ZC.LICENSE =
["569d52cefae586f634c54f86dc99e6a9",
"ee6b7db5b51705a13dc2339db3edaf6d"];
</script>
<!-- all line chart activation -->
<script src="../../assets/js/line-chart.js"></script>
<!-- all pie chart -->
<script src="../../assets/js/pie-chart.js"></script>
<!-- others plugins -->
<script src="../../assets/js/plugins.js"></script>
<script src="../../assets/js/scripts.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function() {
        $('input').on('keydown', function(event) {
            if (this.selectionStart == 0 &&
event.keyCode >= 65 && event.keyCode <= 90

```

```

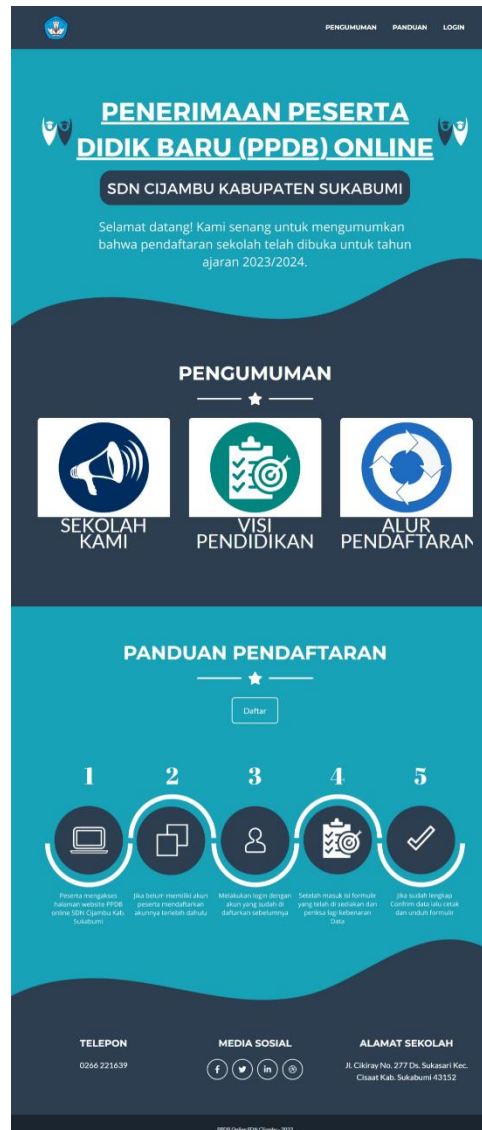
    && !(event.shiftKey) && !(event.ctrlKey) &&
    !(event.metaKey) && !(event.altKey)) {
        var $t = $(this);
        event.preventDefault();
        var char =
String.fromCharCode(event.keyCode);
        $t.val(char
$t.val().slice(this.selectionEnd));
    }
    this.setSelectionRange(1,1);
});
</script>
</body>
</html>

```

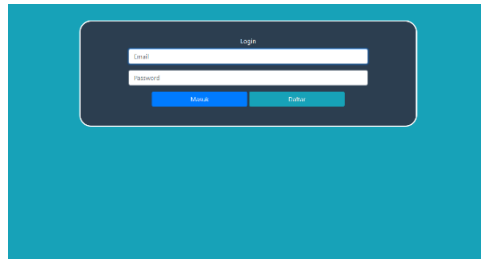

Lampiran 2

Lampiran 2 Output Program

1. Halaman utama

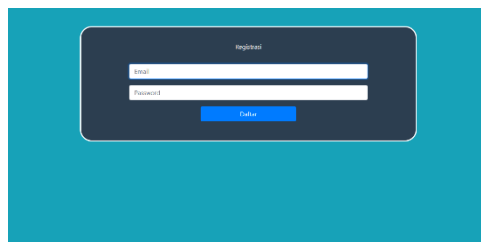


2. Halaman login



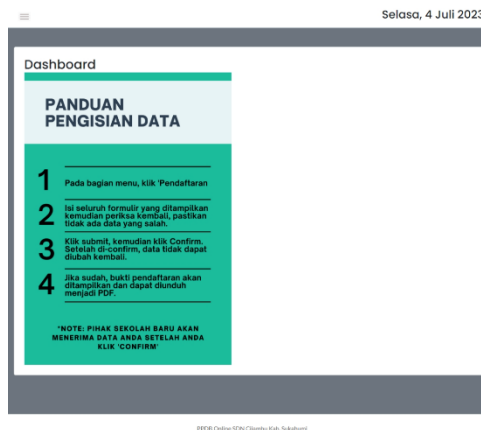
A login form titled 'Login' is centered on a teal background. The form has a dark blue border and contains two input fields: 'Email' and 'Password'. Below the fields are two buttons: a blue 'Masuk' button and a teal 'Daftar' button.

3. Halaman registrasi



A registration form titled 'Registrasi' is centered on a teal background. The form has a dark blue border and contains two input fields: 'Email' and 'Password'. Below the fields is a single blue 'Daftar' button.

4. Halaman utama user



The user dashboard is displayed on a teal background. At the top right, the date 'Selasa, 4 Juli 2023' is shown. The main content area is titled 'Dashboard' and features a large teal box with the heading 'PANDUAN PENGISIAN DATA'. Inside this box, there is a numbered list of four steps: 1. 'Pada bagian menu, klik "Pendaftaran"', 2. 'Isi seluruh formulir yang ditampilkan kemudian periksa kembali, pastikan tidak ada data yang salah.', 3. 'Klik submit, kemudian klik Confirm. Setelah di-confirm, data tidak dapat diubah kembali.', and 4. 'Jika sudah, bukti pendaftaran akan ditampilkan dan dapat diunduh menjadi PDF.' Below the list, a note states: 'NOTE: PIHAK SEKOLAH BARU AKAN MENERIMA DATA ANDA SETELAH ANDA KLIK "CONFIRM"'. At the bottom of the dashboard, the text 'PPOB Online SDN Cipta Kaba, Sukabumi' is visible.

5. Halaman pendaftaran

[illegible]

6. Halaman konfirmasi

Selasa, 4 Juli 2023

☰

Pendaftaran

Simpan? Data akan akan tersimpan.

Data Pribadi

NIK: 024701478194439

Nama lengkap: Jaka Santoso
 Jarak: Laki-laki
 Tempat lahir: Tangerang Selatan
 Tanggal lahir: 27-07-2001
 Alamat lengkap: Jombang
 Provinsi: Jawa Timur
 Kota/Kabupaten: Kota Blitar
 Kecamatan: Kota Blitar
 Kelurahan: Kota Blitar
 RT/RW: 001/001
 Agama: Islam

Data Orang Tua

NIK Ayah: 0230454514484
Nama Ayah: Bambang
Provinsi Ayah: Jawa Timur
Kota/Kabupaten Ayah: Kota Blitar
Kecamatan Ayah: Kota Blitar
Kelurahan Ayah: Kota Blitar
RT/RW Ayah: 001/001
Agama Ayah: Islam

NIK Ibu: 03051201121
Nama Ibu: Nani
Provinsi Ibu: Jawa Timur
Kota/Kabupaten Ibu: Kota Blitar
Kecamatan Ibu: Kota Blitar
Kelurahan Ibu: Kota Blitar
RT/RW Ibu: 001/001
Agama Ibu: Islam

NIK Wali: 03051201121
Nama Wali: Nani
Provinsi Wali: Jawa Timur
Kota/Kabupaten Wali: Kota Blitar
Kecamatan Wali: Kota Blitar
Kelurahan Wali: Kota Blitar
RT/RW Wali: 001/001
Agama Wali: Islam

Foto





Foto Foto Asli (JPG/PNG) maks 500K

[Lihat hasil pendaftaran](#)

PFDB Online SDN Cipta Kita Subdarmas

7. Halaman cetak




SEKOLAH DASAR NEGERI CIJAMBU

KOTA SUKABUMI

Jl. Cijambu No. 177 Ds. Sukawati Kec. Cijambe Kab. Sukabumi Prov. Jawa Barat

FORMULIR PENDAFTARAN

Data Peserta



NIK

Nama Lengkap

Jenis Kelamin

Tanggal Lahir

Tempat Lahir

Alamat

Agama

Telepon

: 3247451478744410

: dhadang

: L

: 2001-07-27

: Cijambe

: Cimaneggis

: Islam

: 027480141447

Sukabumi,

Orang tua/wali

{.....}

Catatan :

1. Menempelkan fotocopy akta kelahiran (1 lembar)

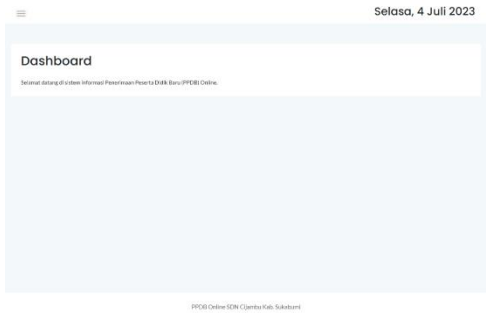
2. Menempelkan Foto Copy KK (1 Lembar)

3. Foto Copy KTP Orang tua

4. Foto Copy KTP PKRT (jika ada)

5. Ijazah TK (jika ada)

8. Halaman utama admin



9. Halaman formulir

Selasa, 4 Juli 2023

Kelola Formulir

Form

Daftar

Formulir

Search

No	IT	Nama	NIK	Tanggal Submit	Cat
1		dadang	20471107074410	2023-07-04	View Detail
2		hermi maul	00101021011204	2023-07-02	View Detail
3		an	1204	2023-06-29	View Detail
4		arifan	1201470	2023-06-29	View Detail
5		Alvin	120147990	2023-06-29	View Detail
6		Iskari	10704104000001	2023-06-29	View Detail
7		muhammad hermi maul	003000411001	2023-06-29	View Detail

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous

1

Next

[Export Data](#)

PPDB Online SDN Cijambu Kota Sukabumi

L-30

10. Halaman user terdaftar

Selasa, 4 Juli 2023

Kelola User

Show 10 entries Search

No	Email	Tanggal Daftar	Cost
1	user1@gmail.com	2023-06-29 03:58:59	hapus
2	muhamadhusein17@gmail.com	2023-06-29 04:01:32	hapus
3	tanubali12018@gmail.com	2023-06-29 05:14:49	hapus
4	sinimalisulila@gmail.com	2023-06-29 05:53:11	hapus
5	lacbiak@gmail.com	2023-06-29 06:46:47	hapus
6	argjwan@gmail.com	2023-06-29 06:06:01	hapus
7	akimawati@gmail.com	2023-06-29 06:10:10	hapus
8	akud@gmail.com	2023-07-04 03:08:27	hapus

Showing 1 to 8 of 8 entries

Previous Next

PTCE Online SDN Cjemberu Kab. Subakunt

11. Halaman kelola admin

Selasa, 4 Juli 2023

Kelola Admin

Show 10 entries Search

No	Email	Cost
1	admin1@gmail.com	hapus
2	admin2@gmail.com	hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous Next

PTCE Online SDN Cjemberu Kab. Subakunt

12. Halaman export data

Data User Terdaftar

Copy CSV Excel PDF Print Search

No	Email	Tanggal Daftar
1	user1@gmail.com	2023-09-29 03:58:59
2	muhamadhusein17@gmail.com	2023-09-29 04:01:32
3	tanubali12018@gmail.com	2023-09-29 05:14:49
4	sinimalisulila@gmail.com	2023-09-29 05:53:11
5	lacbiak@gmail.com	2023-09-29 06:46:47
6	argjwan@gmail.com	2023-09-29 06:06:01
7	akimawati@gmail.com	2023-09-29 06:10:10
8	akud@gmail.com	2023-07-04 03:08:27

Showing 1 to 8 of 8 entries

Previous Next

UJI COBA BROWSER

No	Pernyataan	Hasil yang diharapkan	Hasil uji coba
1	Google chrom	Mengakses halaman website	Berhasil
2	Microsoft edge	Mengakses halaman website	Berhasil