

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROFIL
SEKOLAH SD NEGRI 117474 PASIR PUTIH**



Disusun Oleh:

CAHYA AFRIWANA NASUTION (178160105)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

UNIVERSITAS MEDAN AREA

DESEMBER 2020

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROFIL
SEKOLAH SD NEGRI 117474 PASIR PUTIH**



Disusun Oleh:

CAHYA AFRIWANA NASUTION (178160105)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MEDAN AREA

DESEMBER 2020

UNIVERSITAS MEDAN AREA

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROFIL SEKOLAH
SD NEGRI 117474 PASIR PUTIH

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek jenjang Sudi S-1
Program Studi Teknik Informatika

Oleh :

Cahya Afriwana Nasution

178160105

Menyetujui,

Mahasiswa

Dosen Pembimbing



Cahya Afriwana Nasution

NIM : 178160105



Nurul Khairina, M.Kom

NIDN : 0127109002

Mengetahui,

Ketua Program Teknik Informatika



Rizki Muliono, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0109038902

ABSTRAK

Saat ini perkembangan teknologi sudah semakin pesat, teknologi tidak hanya digunakan untuk mendukung aktivitas bisnis agar lebih produktif, namun pemanfaatan teknologi saat ini lebih dikembangkan untuk penyebaran informasi agar wilayah penyebaran menjadi lebih luas. Sistem informasi banyak digunakan dalam suatu lembaga-lembaga. Misalnya dalam sebuah Perusahaan, perkantoran dan pendidikan. Dalam lembaga pendidikan sistem informasi ini bertujuan untuk promosi atau memberikan gambaran umum mengenai profil lembaga pendidikan yang bersangkutan, administrasi, dan fasilitas yang lain.

Sekolah SD Negeri 117474 Pasir Putih merupakan salah satu Sekolah dikecamatan Silangkitang Labuhan Batu Selatan, dalam memberikan informasi sekolah masih dilakukan secara manual yaitu pihak sekolah melakukan sosialisasi dan interaksi kepada masyarakat luas seperti profil sekolah, data siswa, data guru. Kerja Peraktek ini bertujuan untuk merancang sistem informasi profil sekolah berbasis web pada SD Negeri 117474 Pasir Putih. Data yang digunakan adalah data sekunder berupa dokumen-dokumen yang diperoleh langsung dari SD Negeri 117474 Pasir Putih. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, CSS dan MySQL sebagai databasenya. Sistem ini diharapkan agar mempermudah pihak sekolah dalam memberikan informasi sekolah dan masyarakat dapat melihat Informasi sekolah dimana saja tanpa menunggu pihak sekolah melakukan Sosialisasi secara langsung

Kata Kunci: Sistem Informasi, profil sekolah

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala karunia dan Hidayah-Nya sehingga Laporan Kerja Peraktek yang berjudul “IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROFIL SEKOLAH SDN 117474 PASIR PUTIH” Dapat di selesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Universitas Medan Area.

Penyusunan laporan Kerja Praktek ini tidak akan selasai tanpa bimbingan, nasehat serta petunjuk dan berbagai pihak. Untuk itu, perkenankanlah saya sebagai penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang tua saya, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Ibu Nurul Khairina, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang telah membimbing dan memberikan masukan-masukan untuk saya dalam pembuatan Laporan Kerja Praktek.
3. Bapak Rizki Muliono, S.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika
4. Bapak LISANUDDIN, A.Ma.Pd Selaku Kepala Sekolah SD Negeri 117474 Pasir Putih telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melaksanakan kerja praktek di wilayah kerjanya.
5. Bapak Ardian Arif Siregar Amd.Kom Selaku pembimbing lapangan kerja peraktek.
6. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Medan .
Area

Akhir kata, Saya menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 14 September 2020

Penulis,



Cahya Afriwana Nasution

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PERAKTEK.....	II
ABSTRAK	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 MANFAAT	2
1.5 WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	2
BAB II TINJAUAN TEORI	3
2.1 SISTEM INFORMASI.....	3
2.2 INTERNET	3
2.2 PROFILE	3
2.3 PHP (HYPERTEXT PREPROCESSOR)	4
2.4 PHP MYADMIN	4
2.5 FRAMEWORK CODEIGNITER	4
2.6 XAMPP	5
2.7 DATABASE.....	5
2.8 FLOWCHART	6
BAB III PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	7
3.1 RUANG LINGKUP MATERI/KEGIATAN.....	7
3.2 BENTUK KEGIATAN	7
3.3 HASIL KERJA PRAKTEK	10
UNIVERSITAS MEDAN AREA	
3.3 ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN.....	10
3.3.2 STRUKTUR DATABASE	12

3.3.3 IMPLEMENTASI17

BAB IV PENUTUP.....30

4.1 KESIMPULAN.....30

4.2 SARAN.....30

DAFTAR PUSTAKA.....31

LAMPIRAN.....32

DAFTAR TABEL

Table 1 Tabel agenda.....	12
Table 2 Tabel album.....	12
Table 3 Tabel files	13
Table 4 Tabel galeri.....	13
Table 5 Tabel guru.....	13
Table 6 Tabel inbox.....	14
Table 7 Tabel kategori.....	14
Table 8 Tabel kelas.....	14
Table 9 Tabel komentar.....	15
Table 10 Tabel log aktivitas	15
Table 11 Tabel pengguna.....	15
Table 12 Tabel pengumuman	16
Table 13 Tabel pengunjung	16
Table 14 Tabel siswa	17
Table 15 Tabel testimoni	17
Table 16 Tabel tulisan	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Form tampilan dashboard depan.....	18
Gambar 2 Form tampilan kata sambutan.....	19
Gambar 3 Form tampilan guru	19
Gambar 4 Form tampilan siswa.....	20
Gambar 5 Form tampilan artikel.....	20
Gambar 6 Form tampilan pengumuman	21
Gambar 7 Form tampilan agenda	21
Gambar 8 Form tampilan download.....	22
Gambar 9 Form tampilan galeri.....	22
Gambar 10 Form tampilan kontak.....	23
Gambar 11 Form Tampilan login admin	23
Gambar 12 Form tampilan dashboard - admin.....	24
Gambar 13 Form tampilan data artikel – admin.....	24
Gambar 14 Form tampilan data pengguna – admin.....	25
Gambar 15 Form tampilan data agenda – admin.....	25
Gambar 16 Form tampilan data pengumuman - admin.....	26
Gambar 17 Form tampilan data download – admin	26
Gambar 18 Form tampilan data gallery - admin.....	27
Gambar 19 Form tampilan data guru - admin	27
Gambar 20 Form tampilan data siswa - admin.....	28
Gambar 21 Form tampilan inbox - admin	28
Gambar 22 Form tampilan data komentar - admin.....	29

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia computer dan informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat terlebih dengan adanya internet. Internet merupakan jaringan computer global di seluruh dunia sebagai media komunikasi dan informasi modern yang dapat memberikan, menampilkan dan berbagai informasi data kepada public. Suatu lembaga instansi pemerintah atau swasta dapat memberikan atau menampilkan profil, iklan, data dan informasi kepada publik melalui internet dengan manfaat fasilitas website.

Mutu informasi sangat mempengaruhi kinerja dan hasil kerja dari suatu instansi atau lembaga. saat ini web merupakan salah satu fasilitas untuk menampilkan atau mencari informasi yang banyak digunakan. Sebagai salah satu aplikasi yaitu web dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi dengan penyedia informasi dengan mudah dan cepat, yaitu melalui internet.

SD Negeri 117474 Pasir Putih merupakan salah satu instansi pemerintah dalam dunia pendidikan yang belum memiliki fasilitas website untuk memberikan informasi kepada warga sekolah maupun masyarakat luar. Oleh karena itu, perlu di buat sebuah website untuk mendapatkan semua informasi yang terkait dengan semua kegiatan maupun informasi lainnya.

Adapun profil pendidikan merupakan gambaran mengenai tingkat pendidikan pada suatu wilayah tertentu. Gambaran pendidikan ini dapat dilihat dari internet agar mempermudah calon murid untuk mendapatkan informasi secara jelas dalam melihat ruang lingkup sekolah.

Maka hal ini perkembangan teknologi dan sistem informasi yang cepat dapat memberikan manfaat diberbagai bidang kehidupan salah satunya pada bidang pendidikan. Adapun rangkaian dalam sekolah tersebut terdapat data-data ruang lingkup sekolah salah satunya yaitu data guru, siswa, dan informasi terkait sekolah.

Dengan mengimplementasi sistem informasi profil sekolah berbasis web maka integrasi data dari semua jenjang pendidikan salah satunya SD Negeri 117474 Pasir Putih dapat memberikan informasi dan layanan yang berguna bagi masyarakat atau pengunjung dan instansi terkait dengan menyesuaikan kebutuhan penggunaan sesuai dengan proses pada setiap

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, dapat disebutkan rumusan masalah dalam sebagai berikut:

1. Bagaimana menerapkan teknologi informasi berbasis web dalam membangun sistem informasi profil pendidikan pada SD Negeri 117474 Pasir Putih

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat membangun fitur aplikasi data pendidikan pada sekolah.
2. Dapat mempermudah peserta didik dalam sumberi informasi terkait sekolah.
3. Dapat memperluas tentang sistem informasi sekolah pada masyarakat sekitar.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari Kerja Praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Mendapatkan sistem informasi tentang sekolah SD Negeri 117474 Pasir Putih yang cepat diakses tanpa harus datang langsung ke sekolah tersebut.
2. SD Negeri 117474 Pasir Putih dapat mempromosikan dan memberikan informasi tentang profil sekolah, fasilitas sekolah secara online melalui website yang dapat diakses setiap saat sehingga lebih efektif.
3. Dapat mempermudah staf staf guru maupun murid dalam mengakses situs web tentang sekolah.

1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek

Waktu dan pelaksanaan kerja peraktek di SDN 117474 Pasir Putih, Jalan Sungai Lobu, Desa Binanga, Kecamatan Silangkitang, Labuhan Batu Selatan. Dimulai dari 14 Agustus 2020 sampai dengan 14 September 2020. Dengan jadwal dalam satu minggu 5 hari kerja yang di mulai dari pukul 08.00– 14.00 WIB.

BAB II

TINJAUAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Sistem adalah satu kesatuan dari komponen yang dalam sebuah jaringan dikerjakan secara terstruktur dalam keutuhan yang terpadu untuk mencapai sebuah objek atau target tertentu. (Dengen & Hatta, 2009).

Informasi merupakan sebuah rakitan dari pengolahan data yang yang di oprasikan oleh sistem, yang diterapkan sedemikian rupa sehingga layak untuk diinformasikan kepada masyarakat, tipe-tipe informasi terbagi dari tiga segi yaitu sumber, manajerial dan rutinitasnya. (Dengen & Hatta, 2009).

Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi yang terdiri dari hardware dan software serta rancangan pelaksanaanya yang bekerja dalam sebuah proses beruntun dan secara teorganisir saling membantu untuk menghasilkan suatu produk. (Dengen & Hatta, 2009).

2.2 Internet

Internet adalah singkatan dari Inter Networking atau saluran antar jaringan. Internet juga salah satu jaringan yang menyaluran komputer yang ada di seluruh dunia sehingga terbentuk dunia maya pada jaringan komputer. (Masrur, M , 2009)

2.2 Profile

Profile adalah sebuah gambaran singkat tentang seseorang, organisasi, benda, lembaga ataupun wilayah. Nama dan logo lembaga, merupakan hal yang sangatlah penting dalam penyusunan profil, Karena inilah yang menjadikan identitas lembaga tersebut. sejarah berdirinya lembaga berguna untuk memberikan gambaran kepada pihak lain tendatang ladasan dan alasan lembagaberdiri (rafid32, 2018)

2.3 PHP (Hypertext Preprocessor)

PHP merupakan singkatan dari (Hypertext Preprocessor). PHP adalah bahasa berupa skrip yang ditempatkan didalam server dan dikerjakan di server. Hasilnya yang dikirim ke pelanggan, dapat digunakan di browser. PHP bermula saat Rasmus Lerdorf membuat skrip Perl yang dapat dilihat oleh siapa saja yang melihat daftar riwayat hidupnya, yakni pada tahun 1994. Skrip skrip ini selanjutnya dibungkus menjadi alat yang disebut Personal Home Page. Paket inilah yang menjadi awal mula PHP. (Kadir, Pengenalan sistem informasi, 2003)

2.4 PHP MyAdmin

Php MyAdmin adalah salahsatu software gratis yang ditulis dalam bahasa pemrograman PHP yang digunakan untuk menjalankan database MySQL lewat jaringan lokal ataupun internet. Php MyAdmin mensuport beragam operasi MySQL, yaitu (mengelola basis data, tabel-tabel, bidang, relasi, indeks, pengguna, perijinan, dan lainlain). Variasi php MyAdmin dengan MySQL terletak pada fungsinya. Php MyAdmin merupakan sebuah software untuk mempermudah dalam menjalankan database. (Kadir, Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL, 2009)

2.5 Framework Codeigniter

Codeigneter merupakan salah satu framework yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP ,yang dapat digunakan untuk pemrancangan dan pengembangan web secara cepat. Adapun framework dapat diartikan sebagai sebuah struktur pustaka-pustaka,kelas-kelas,dan infrastruktur run-time yang dipakai oleh programmer untuk mengembangkan aplikasi berbasis web untuk mempermudah pengembang web dalam mengembangkan aplikasi berbasis web dengan cepat tanpa kehilangan fleksibilitas dari aplikasi web tersebut. Pola design pengembangan web pada codeigneter menggunakan struktur MVC (Models-View-Controller).Dimana dalam pembuatan aplikasi akan dipisahkan anantara logika bisnis dan presentasinya,sehingga web programmer dan web designer bekerja secara terpisah antara satu dengan yang lain. Agar bisa mengembangkan web dengan Framewokm codeigneter ini harus dipahami dulu dasar konsep MVC dan struktur direktori dari Codeigneter.

1. ModelsModels merupakan class PHP yang didesain untuk bekerja dengan informasi seperti operasi CRUD (Create-Read-Update-Delete) yang terdapat didalam database.

2. Views Bagian ini yang bertanggung jawab terhadap tampilan /interface informasi yang diperoleh dari database/models. Pada konsep MVC, views merupakan bagian presentasi
3. yang berisi code HTML. Ketika ingin mengubah tampilan dari sebuah aplikasi berbasis web yangtelah dibuat, cukup mengubah perintah code yang berada di folder Views
4. ControllerController dapat dikatakan sebagai jantung dari aplikasi web yang akan dibuat, contoh berupa logika bisnis yang menginstruksikan model untuk mengambil informasi dari databasedan kemudian ditampilkan pada interface. (H.M., 2005)

2.6 xampp

Dalam pembuatan web secara *offline* dibutuhkan sebuah *web server local (localhost)*. Hal ini berguna untuk replikasi sebuah *server* sebenarnya. Pada web server yang akan ditaruh file beserta databasenya.

Web server yang digunakan adalah XAMPP yang merupakan elemen utama untuk *server local*. XAMPP merupakan software gratis, yang dapat diproses oleh banyak sistem operasi, dan merupakan kelompok dari banyak program. XAMPP berfungsi sebagai server yang dapat berdiri sendiri.

XAMPP terdiri dari program *MySQLdatabase*, *Apache HTTP Server*, dan penerjemah bahasa lain yang dibuat dengan bahasa pemrograman Perl dan PHP. X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl merupakan kepanjangan dari XAMPP. (Susanto, 2004)

2.7 Database

Basis adalah wadah atau tempat untuk berkelompok. Data Adalah fakta atau kejadian dunia nyata yang berarti suatu arti yang bisa berupa symbol – symbol, gambar-gambar, atau kata-kata.

pengertian basis data atau *database* adalah representasi kelompok data yang saling berhubungan yang disimpan secara bersama-sama dan tanpa pengulangan yang tidak perlu untuk memenuhi berbagai kebutuhan.

Data perlu disimpan, diolah, dan diorganisasikan dalam *database* sedemikian sehingga informasi yang dihasilkan dan efisien dalam menyimpan data. Pengorganisasian data seperti ini dinamakan *Database Management System* (DBMS).

Data yang dikelompokkan dan diorganisasikan disimpan sesuai dengan fungsi dan jenisnya. Hal ini berguna untuk mempermudah pencarian data apabila suatu saat data tersebut diperlukan. (Kuswayatno, 2006)

2.8 Flowchart

Proses flowchart adalah suatu metode yang digunakan untuk menyajikan dalam bentuk bagan alur atau sekuensi actual serangkaian peristiwa dalam proses atau layanan yang di berikan. Flowchart merupakan alat yang sangat fleksibel yang memungkinkan anggota tim meneliti proses yang kompleks dalam mengidentifikasi bidang masalah potensial dan peluang bagi peningkatan. (Roberts & Greene, 2002)

BAB III

PEMBAHASAN HASIL/PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

3.1 Ruang Lingkup Materi/Kegiatan

Lokasi yang menjadi tempat kerja praktek adalah SDN 117474 Pasir Putih

Alamat : Jln. Sungai Lobu Desa Binanga Dua
No Telepon : 082273628774
Alamat Email : wijuwa.geroja@yahoo.co.id

Pengembangan website ini diketahui menggunakan platform website Framework Codeigniter. Pengembangan menggunakan Framework Codeigniter menjadi pilihan utama dalam pengembangan website sekolah ini.

Selama proses pembangunan website ini, dapat dibagi menjadi 3 pekerjaan utama yaitu :

1. Pengumpulan data
2. Pembuatan Database
3. Perancangan website
4. Implementasi

Pengembangan website yang penulis lakukan saat ini menggunakan Codeigniter

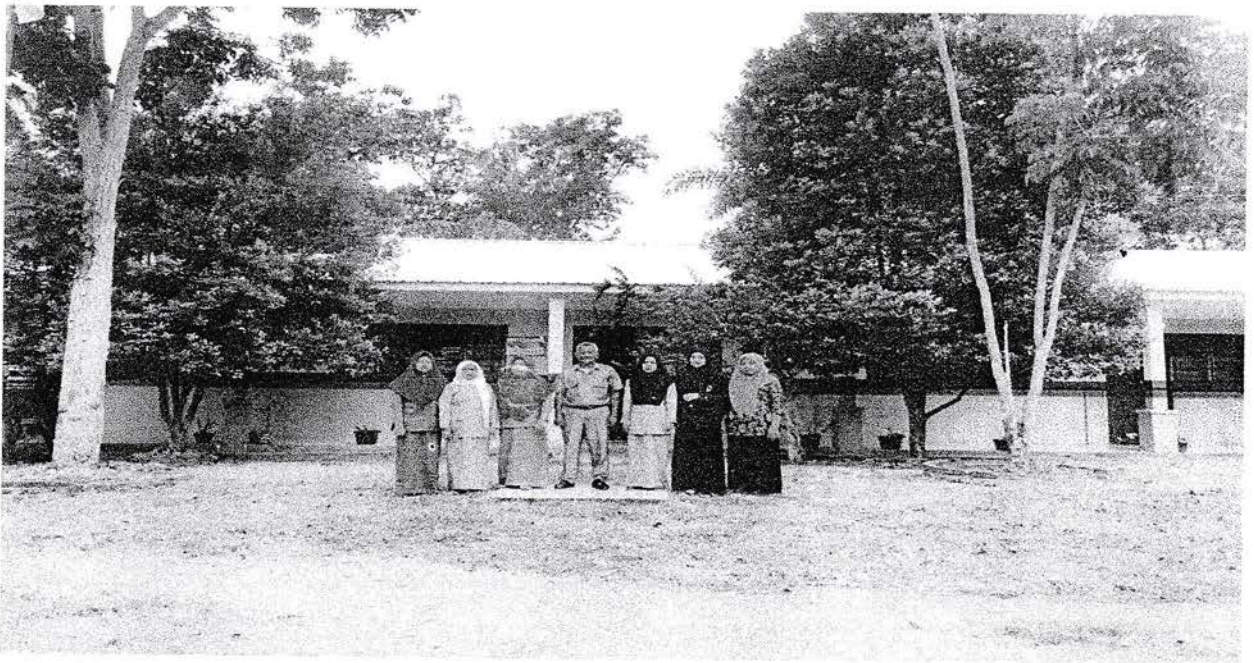
3.1.11 adalah versi terbaru dari kerangka kerja, dimaksudkan untuk digunakan dengan PHP 5.6+.

3.2 Bentuk Kegiatan

Untuk mendapatkan sebuah informasi dan gambaran untuk membuat sebuah system informasi dan implamentasi system yang baik, diperlukannya diskusi dan komunikasi dengan pihak instansi yang mengelolah bidang yang bersangkutan dengan proyek kegiatan di SD Negri 117474 Pasir Putih yaitu bagian administrator. Adapun metode yang digunakan untuk menghasilkan sebuah kesimpulan dalam membangun sistem implemetasi website sebagai media informasi dan profil sekolah SDN 117474 pasir putih adalah : Wawancara, Observasi, dan Perancangan Sistem.



Gambar 3.1 SD Negeri 117474 pasir putih sebagai lokasi Kerja Praktek



Gambar 3.2 Foto Bersama Kepala Sekolah serta guru-guru di SD Negeri 117474 Pasir Putih

Kegiatan Yang Dilakukan Yaitu:

No.	Nama Kegiatan	Minggu			
		Ke-1	Ke-2	Ke-3	Ke-4
1.	Tahap Komunikasi				
	a. Wawancara				
	b. Konsultasi pembahasan judul dan masalah sistem				
	c. Pengumpulan data				
2.	Tahap Perencanaan				
	a. Perancangan Front-End				
	b. Perancangan Database				
	c. Perancangan Flowchart diagram dan Use Case diagram				
3.	Tahap Pembangunan				
	a. Pengkodingan Sistem				
	b. Pengimputan Data				
	c. Impementasi dan pengujian sistem				
4.	Dokumentasi				
	a. Pembuatan Laporan				

3.3 Hasil Kerja Praktek

Adapun hasil kerja praktek yang di peroleh dari wawancara dan konsultasi pada SD Negeri 117474 Pasir putih, penulis dapat membangun dan menimplementasikan sebuah sistem profil sekolah.

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan

Setelah melakukan wawancara dan konsultasi terhadap pembimbing lapangan dapat di ketahui sistem profil belum ada di gunakan pada SDN 117474 Pasir Putih untuk mempromosikan dan menginformasikan tentang sekolah, sehingga sulit untuk memperluas informasi tentang sekolah.

3.3.1 Flochart

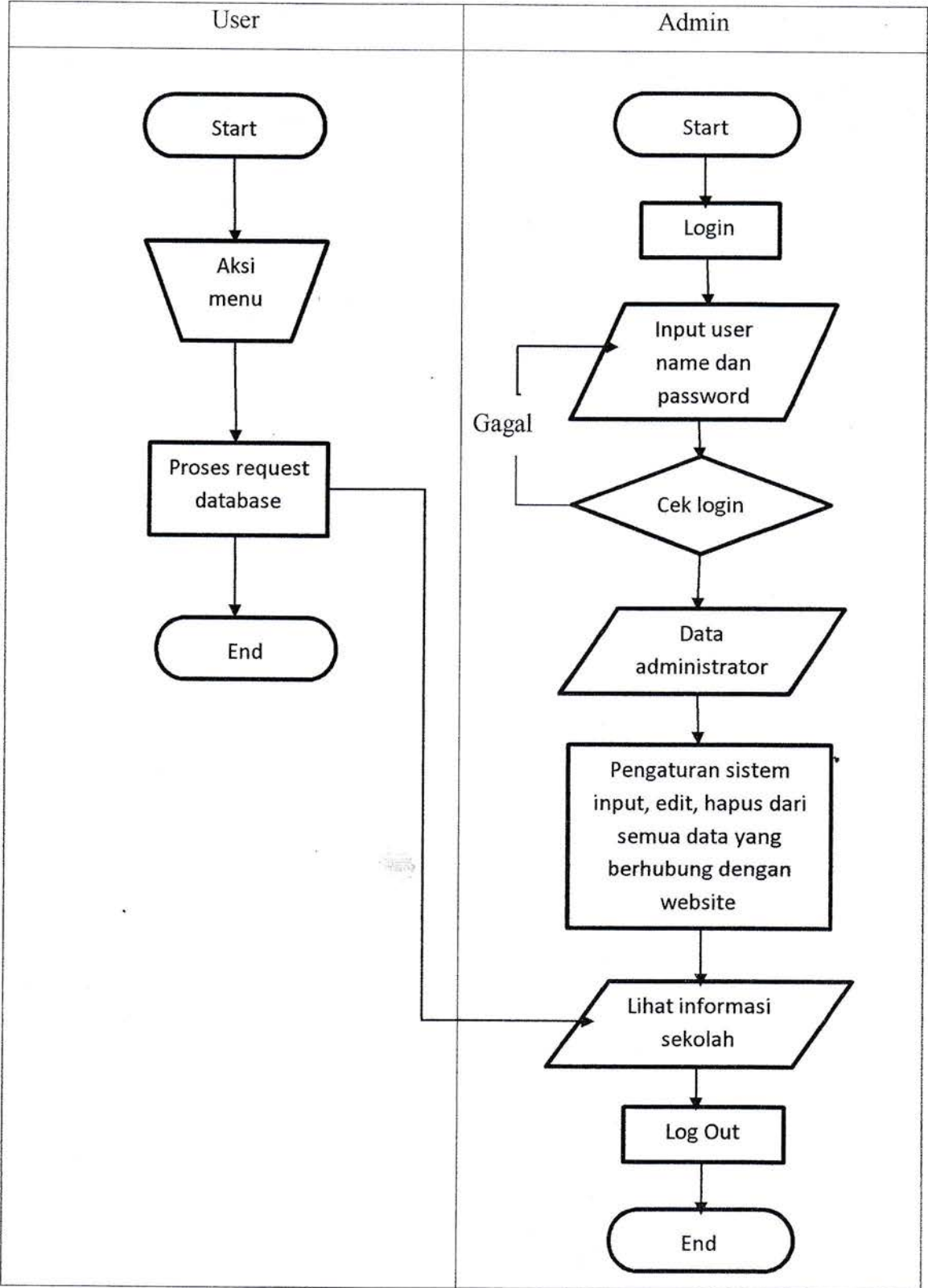
a. Flowchart Sistem User

Flowchart sistem user adalah alur dalam proses eksekusi dari mulai proses, eksekusi link hingga akhir.

b. Flowchart Sistem Administrator

Flowchart system administrator adalah diagram alir yang membahas tentang, proses berjalannya sistem administrator mulai dari login pemilihan link data, menu tambah, edit, hapus dan halaman hasil menu.

Flowchart sistem berjalan



Gambar 1 : Flowchart Sistem Berjalan

3.3.2 Struktur Database

Adapun struktur database yang di rancang untuk sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

Table 1 Tabel agenda

Field name	Type	size
Agenda_id	Int	11
Agenda_nama	Varchar	200
Agenda_tanggal	Timestamp	-
Agenda_deskripsi	Text	-
Agenda_mulai	Date	-
Agenda_selesai	Date	-
Agenda_tempat	Varchar	90
Agenda_waktu	Varchar	30
Agenda_keterangan	Varchar	200
Agenda_author	Varchar	60

Table 2 Tabel album

Field name	Type	Size
Album_id	Int	11
Album_nama	Varchar	50
Album_tanggal	Timestamp	-
Album_pengguna_id	Int	11
Album_author	Varchar	60
Album_count	Int	11
Album_cover	varchar	40

Table 3 Tabel files

Field name	Type	Size
File_id	Int	11
File_judul	Varchar	120
File_deskripsi	Text	-
File_tanggal	Timestamp	-
File_oleh	Varchar	60
File_download	Int	11
File_data	varchar	120

Table 4 Tabel galeri

Field name	Type	Size
Galeri_id	Inr	11
Galeri_judul	Varchar	60
Galeri_tanggal	Timestamp	-
Galeri_gambar	Varchar	40
Galeri_album_id	Int	11
Galeri_pengguna_id	Int	11
Galeri_author	Varchar	60

Table 5 Tabel guru

Field name	Type	size
Guru_id	Int	11
Guru_nip	Varchar	30
Guru_nama	Varchar	70
Guru_jankel	Varchar	2
Guru_tmp_lahir	Varchar	80
Guru_tgl_lahir	Varchar	80
Wali_kelas	Varchar	120
Guru_photo	Varchar	40

Guru_tgl_input	timestamp	-
----------------	-----------	---

Table 6 Tabel inbox

Field name	Type	Size
Inbox_id	Int	11
Inbox_nama	Varchar	40
Inbox_email	Varchar	60
Inbox_kontak	Varchar	20
Inbox_pesan	Text	-
Inbox_tanggal	Timestamp	-
Inbox_status	Int	11

Table 7 Tabel kategori

Field name	Type	size
Kategori_id	Int	11
Kategori_nama	Varchar	30
Kategori_tanggal	Timestamp	-

Table 8 Tabel kelas

Field name	Type	Size
Kelas_id	Int	11
Kelas_nama	Varchar	40

Table 9 Tabel komentar

Field name	Type	size
Komentar_id	Int	11
Komentar_nama	Varchar	30
Komentar_email	Varchar	50
Komentar_isi	Varchar	120
Komentar_tanggal	Timestamp	-
Komentar_status	Varchar	2
Komentar_tulisan_id	Int	11
Komentar_parent	Int	11

Table 10 Tabel log aktivitas

Field name	type	size
Log_id	Int	11
Log_nama	Text	-
Log_tanggal	Timestamp	-
Log_ip	Varchar	20
Log_pengguna_id	Int	11
Log_icon	Blob	-
Log_jenis_icon	Varchar	50

Table 11 Tabel pengguna

Field name	type	size
Pengguna_id	Int	11
Pengguna_nama	Varchar	50
Pengguna_moto	Varchar	100
Pengguna_jenkel	Varchar	2
Pengguna_username	Varchar	30
Pengguna_password	Varchar	35

Pengguna_tentang	Text	-
Pengguna_email	Varchar	50
Pengguna_nohp	Varchar	20
Pengguna_facebook	Varchar	35
Pengguna_twitter	Varchar	35
Pengguna_linkdin	Varchar	35
Pengguna_google_plus	Varchar	35
Pengguna_status	Int	2
Pengguna_level	Varchar	3
Pengguna_register	Timestamp	-
Pengguna_photo	Varchar	40

Table 12 Tabel pengumuman

Field name	type	size
Pengumuman_id	Int	11
Pengumuman_judul	Varchar	150
Pengumuman_deskripsi	Text	-
Pengumuman_tanggal	Timestamp	-
Pengumuman_author	Varchar	60

Table 13 Tabel pengunjung

Field name	type	size
Pengunjung_id	Int	11
Pengunjung_tanggal	Timestamp	-
Pengunjung_ip	Varchar	40
Pengunjung_perangkat	Varchar	100

Table 14 Tabel siswa

Field name	type	size
Siswa_id	Int	11
Siswa_nis	Varchar	20
Siswa_nama	Varchar	70
Siswa_jankel	Varchar	2
Siswa_kelas_id	Int	11
Siswa_photo	Varchar	40

Table 15 Tabel testimoni

Field name	type	size
Testimoni_id	Int	11
Testimoni_nama	Varchar	30
Testimoni_isi	Varchar	120
Testimoni_email	Varchar	35
Testimoni_tanggal	Timestamp	-

Table 16 Tabel tulisan

Field name	type	size
Tulisan_id	Int	11
Tulisan_judul	Varchar	100
Tulisan_isi	Int	-
Tulisan_tanggal	Varchar	-
Tulisan_kategori_id	Int	11
Tulisan_kategori_nama	Varchar	30
Tulisan_views	Int	11
Tulisan_gambar	Varchar	40
Tulisan_pengguna_id	Int	11
Tulisan_author	Varchar	40
Tulisan_img_slider	Int	2
Tulisan_slug	Varchar	200

3.3.3 Implementasi

Adapun hasil dari rancangan sistem yang telah dibangun dengan data yang di dapatkan di tempat kerja praktek menjadi sebuah sistem yang terkomputerisasi yaitu sistem informasi dan profil sekolah SD Negri 117474 Pasir Putih.

1. Form tampilan dashboard depan

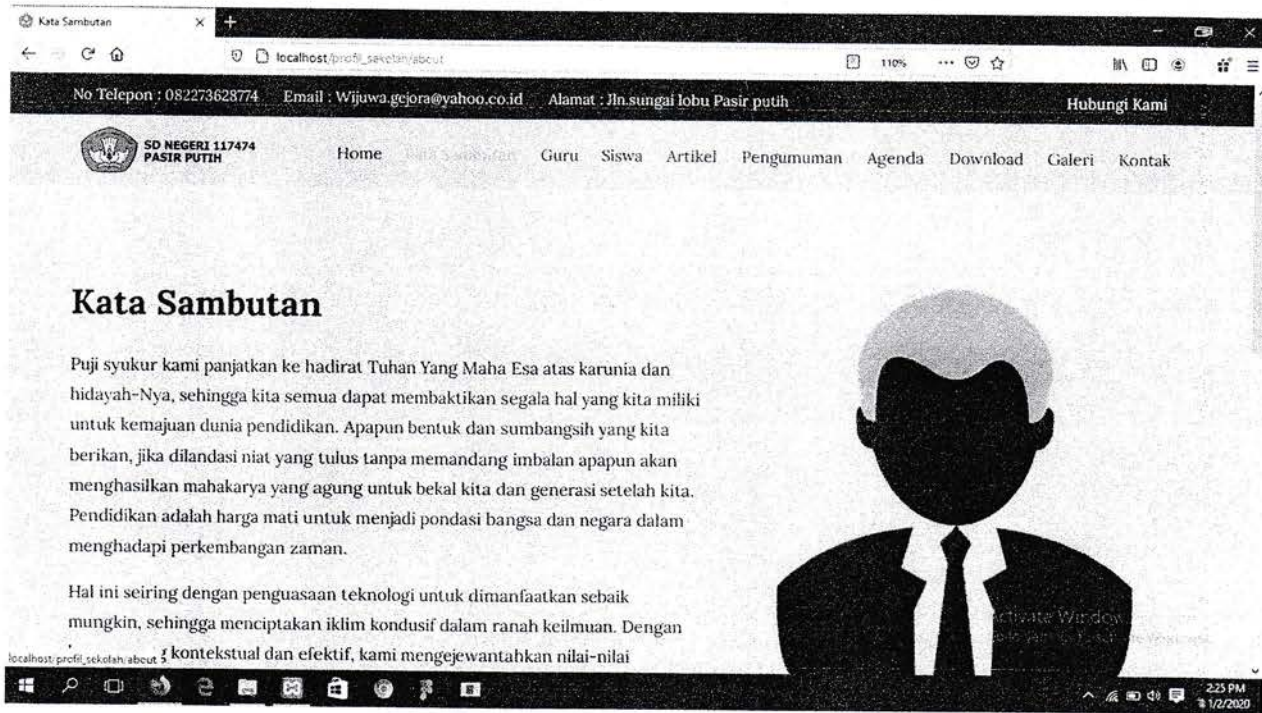
Form ini adalah tampilan awal dari website sekolah



Gambar 1 Form tampilan dashboard depan

2. Form tampilan kata sambutan

Form ini menampilkan kata sambutan dari kepala sekolah.



Gambar 2 Form tampilan kata sambutan

3. Form tampilan guru

Form ini menampilkan data guru-guru yang mengajar.



Gambar 3 Form tampilan guru

4. Form tampilan siswa

Form ini menampilkan data data dari siswa-siswi SD Negri 117474 Pasir Putih.



Gambar 4 Form tampilan siswa

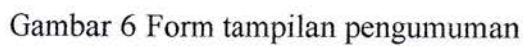
5. Form tampilan artikel

Form ini menampilkan artikel artikel tentang pendidikan, sains, prestasi, olah raga.

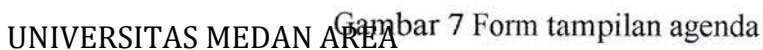


Gambar 5 Form tampilan artikel

Form ini menampilkan pengumuman-pengumuman yang terdapat di sekolah.

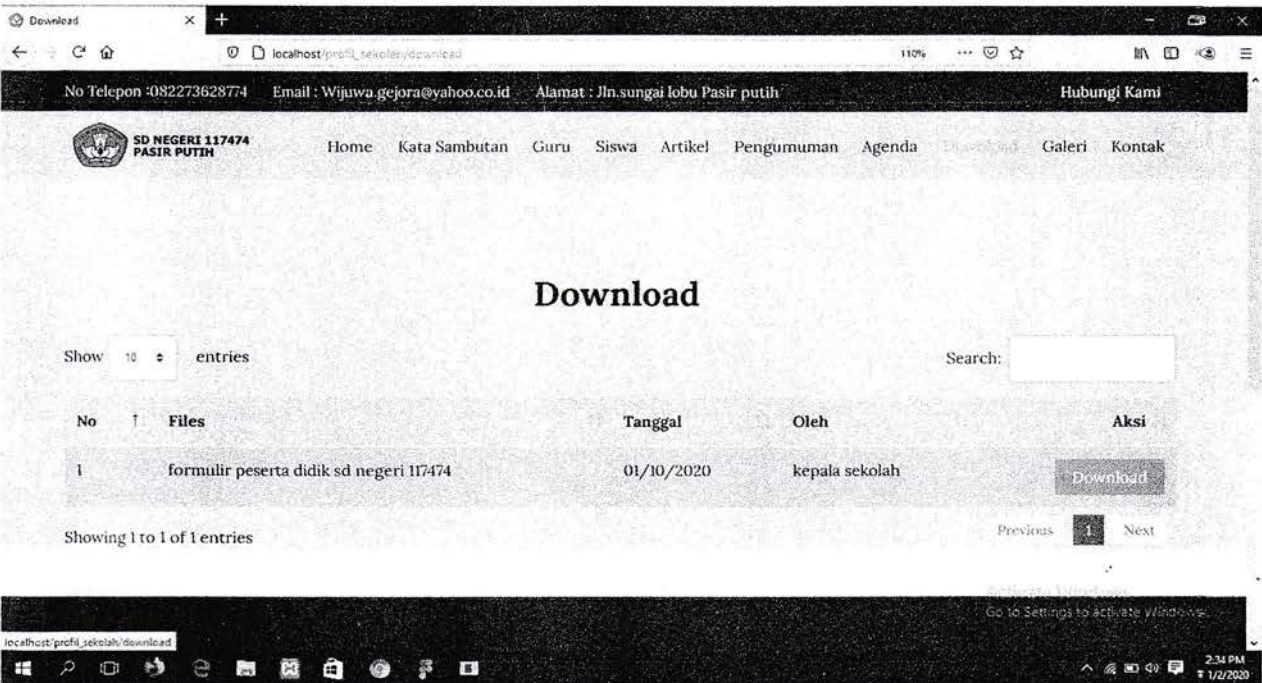


Form ini Menampilkan agenda-agenda yang ada di sekolah.



8. Form tampilan download

Form ini berguna untuk user mendownload suatu file yang tersedia di form download.



Gambar 8 Form tampilan download

9. Form tampilan galeri

Form ini menampilkan foto foto yang bersangkutan dengan sekolah SD Negri 117474 Pasir putih.



Gambar 10 Form tampilan galeri

10. Form tampilan kontak

Form ini berguna sebagai alamat SD Negeri 117474 dan juga sebagai sarana untuk user berkomentar atau memberikan pesan terhadap sekolah.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:port_sakolah/Contact`. The page header includes contact information: "No Telepon : 082273628774", "Email : Wijuwa.gejora@yahoo.co.id", and "Alamat : Jln.sungai lobu Pasir putih". The main heading is "Hubungi Kami". Below this, there are two sections: "Tinggalkan Pesan" (Leave a Message) with input fields for "Nama" (Name), "Email", "Pesan" (Message), and "Masukkan" (Submit); and "Lokasi" (Location) with a map showing the school's address: "Jln.sungai lobu Pasir putih", "Email : Wijuwa.gejora@yahoo.co.id", and "No Telepon : 082273628774". The Windows taskbar at the bottom shows the date as 11/2/2020.

Gambar 10 Form tampilan kontak

11. Form Tampilan login admin

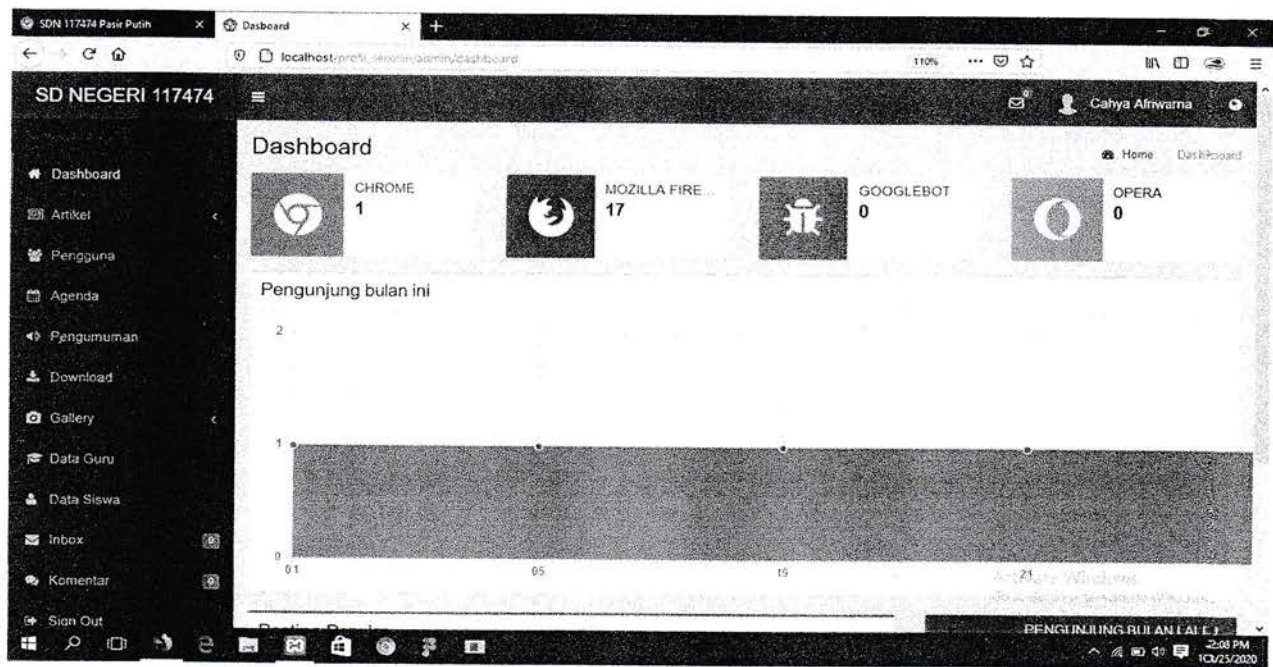
Form ini berguna untuk login admin untuk masuk ke form dashboard admin.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:port_sakolah/admin/validasi`. The page features a login form with the school's logo at the top. The form includes input fields for "Username" and "Password", each with a small icon to its right. Below these fields is a "Login" button. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 11/2/2020.

Gambar 11 Form Tampilan login admin

12. Form tampilan dashboard - admin

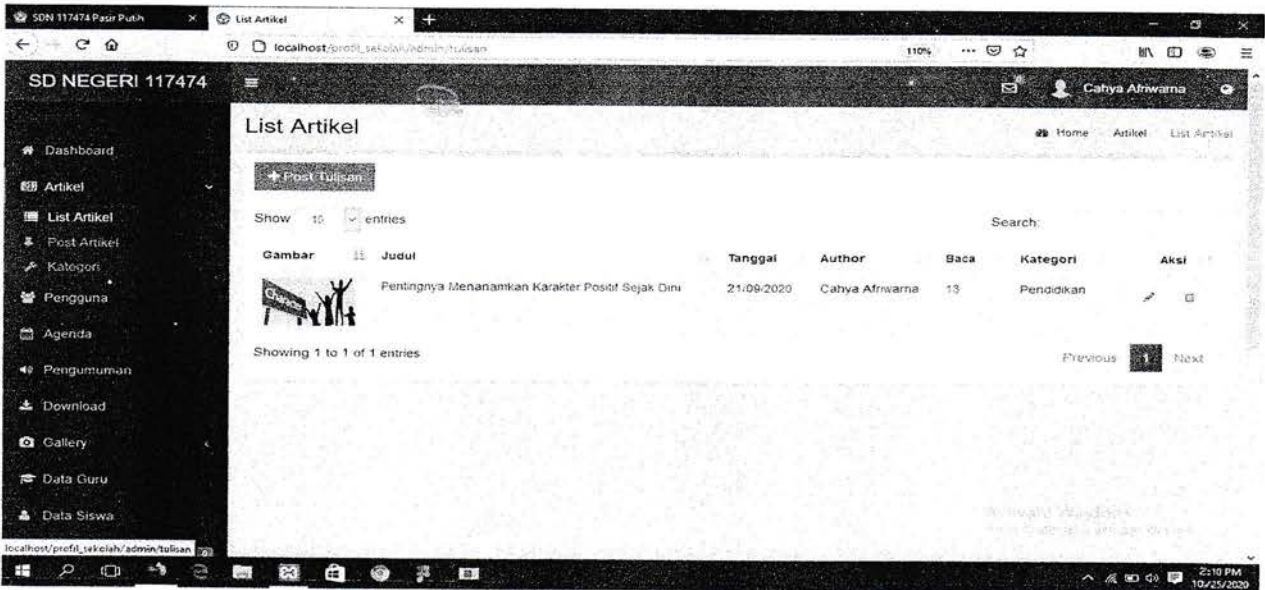
Form ini awal dari tampilan dashboard admin, dan menampilkan log aktifitas dari website sekolah.



Gambar 12 Form tampilan dashboard - admin

13. Form tampilan data artikel – admin

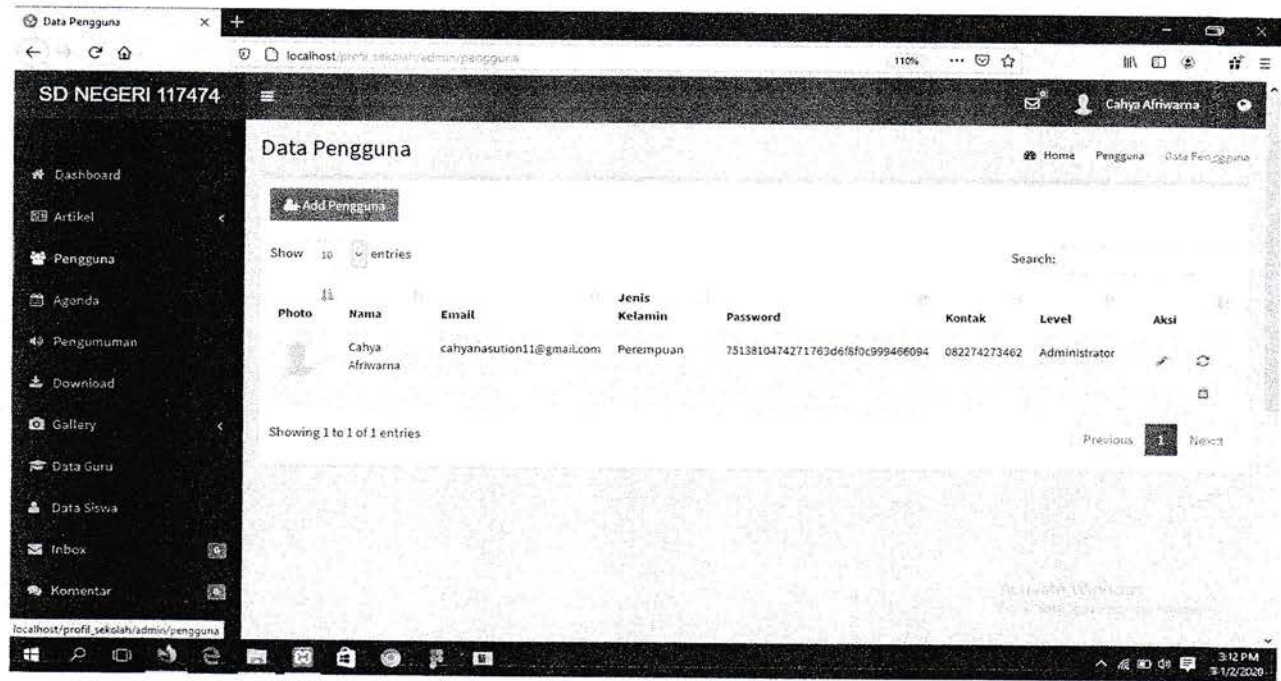
Form ini berguna untuk CRUD dari data artikel.



Gambar 13 Form tampilan data artikel – admin

14. Form tampilan data pengguna – admin

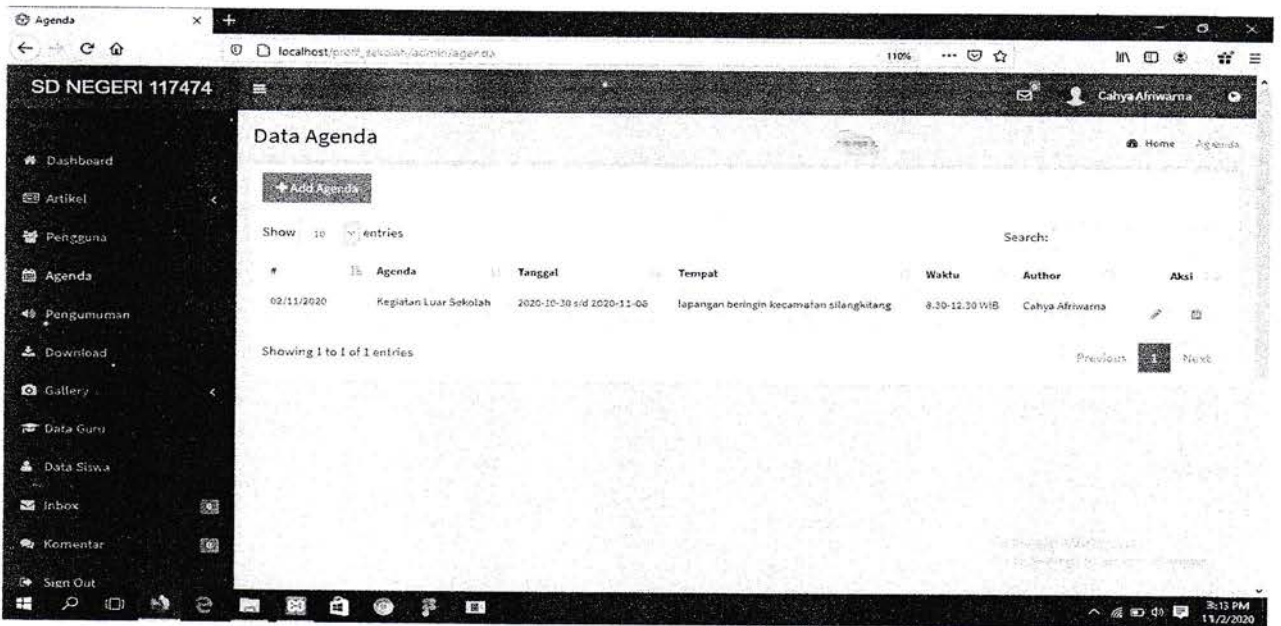
Form ini berguna untuk CRUD dari data pengguna.



Gambar 14 Form tampilan data pengguna – admin

15. Form tampilan data agenda – admin

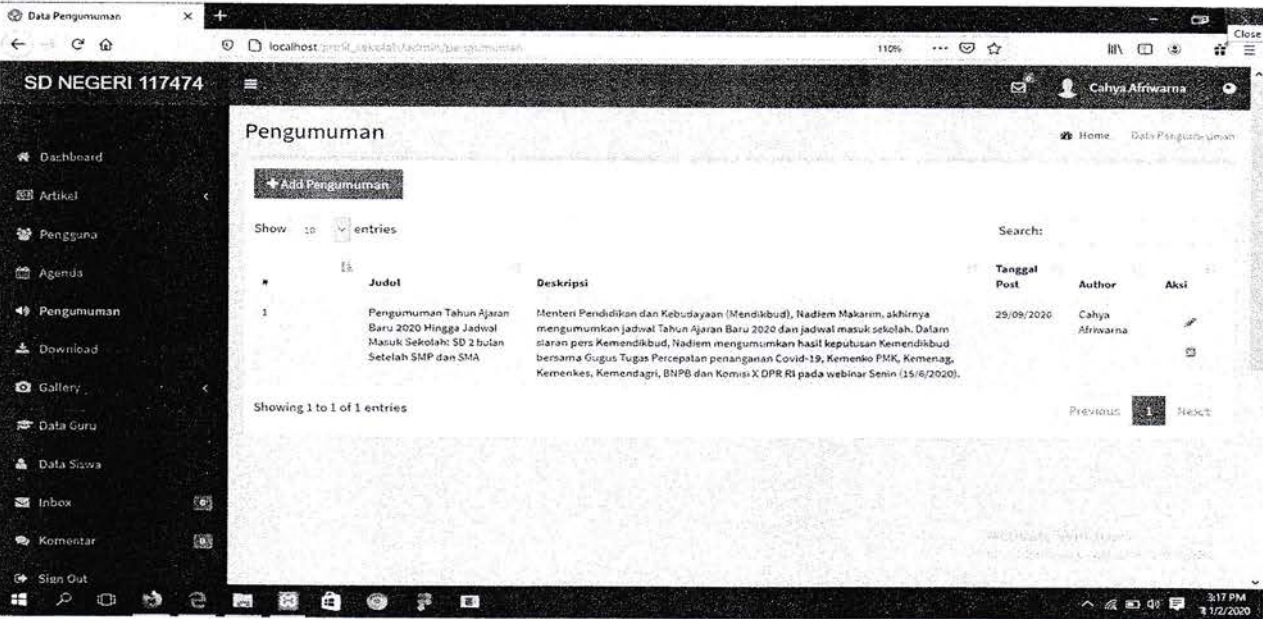
Form ini berguna untuk CRUD dari data agenda.



Gambar 15 Form tampilan data agenda – admin

16. Form tampilan data pengumuman - admin

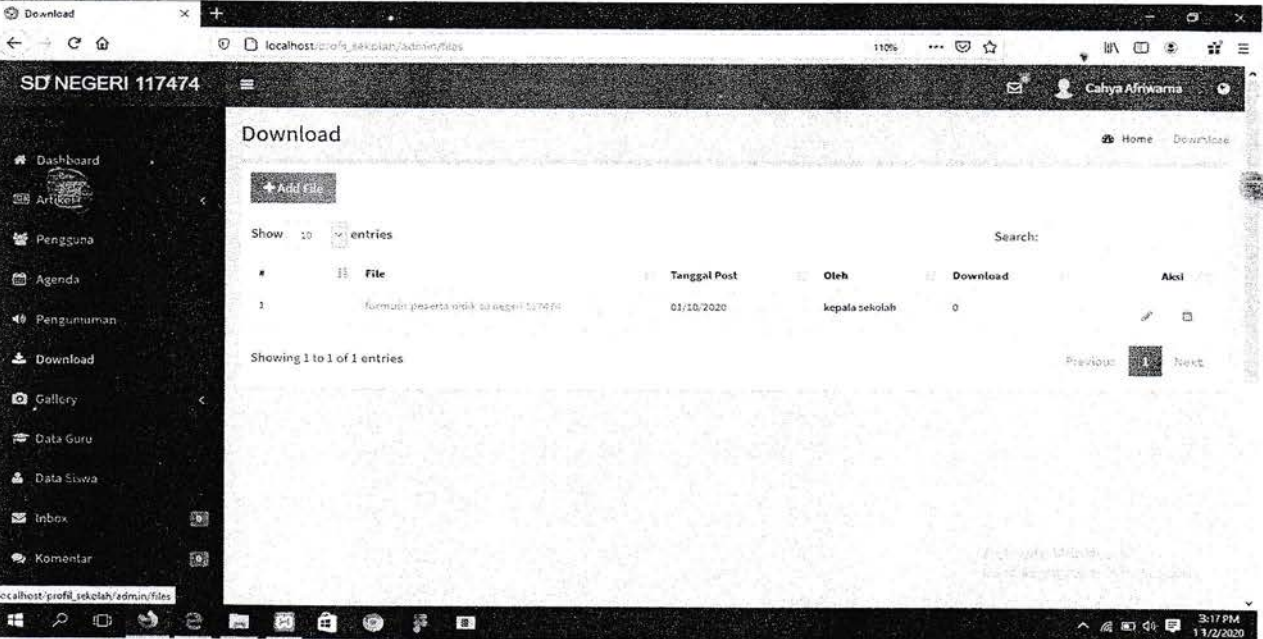
Form ini berguna untuk CRUD dari data pengumuman.



Gambar 16 Form tampilan data pengumuman - admin

17. Form tampilan data download – admin

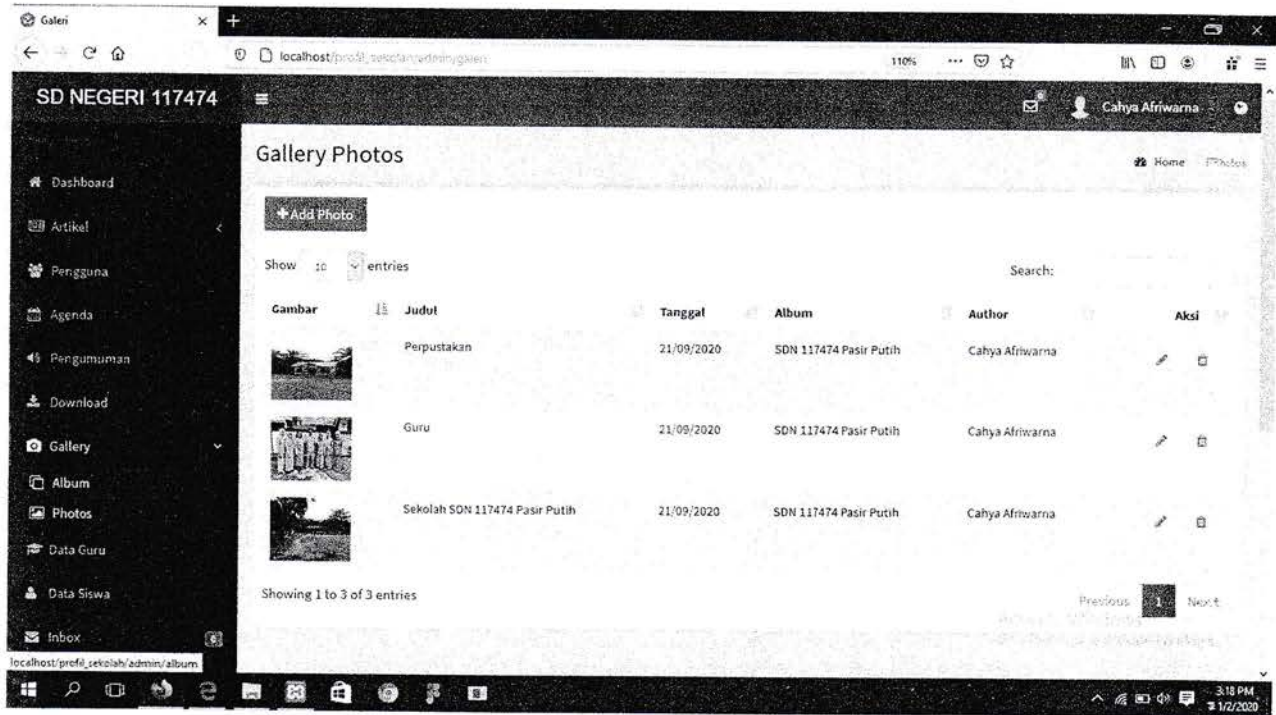
Form ini berguna untuk CRUD dari data download.



Gambar 17 Form tampilan data download – admin

18. Form tampilan data gallery - admin

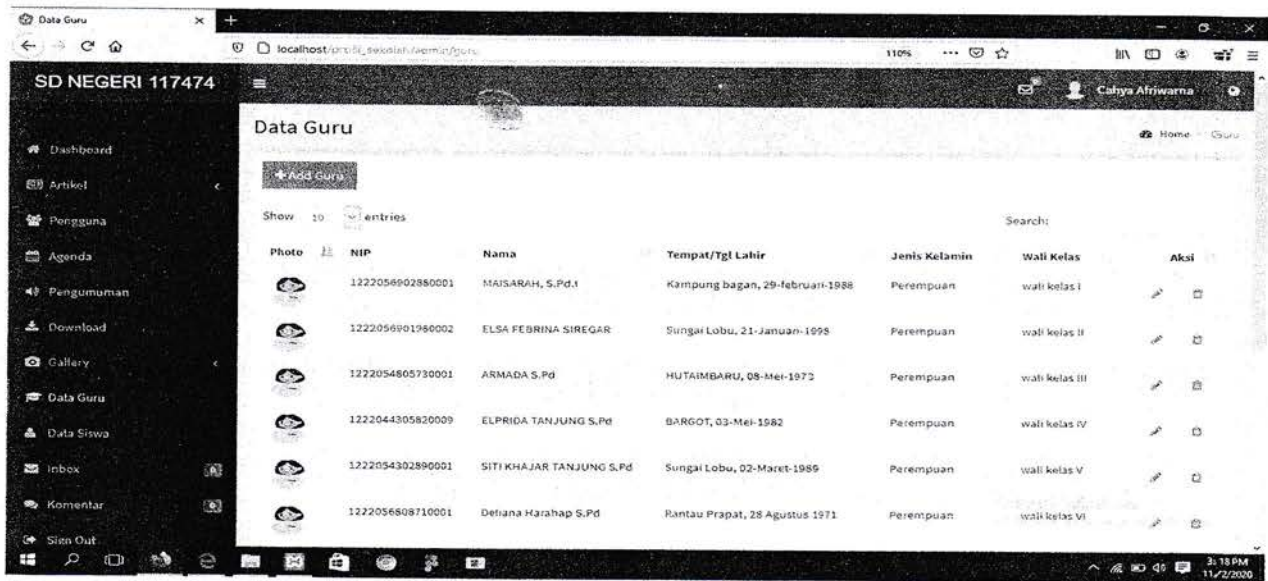
Form ini berguna untuk CRUD dari data gallery.



Gambar 18 Form tampilan data gallery - admin

19. Form tampilan data guru - admin

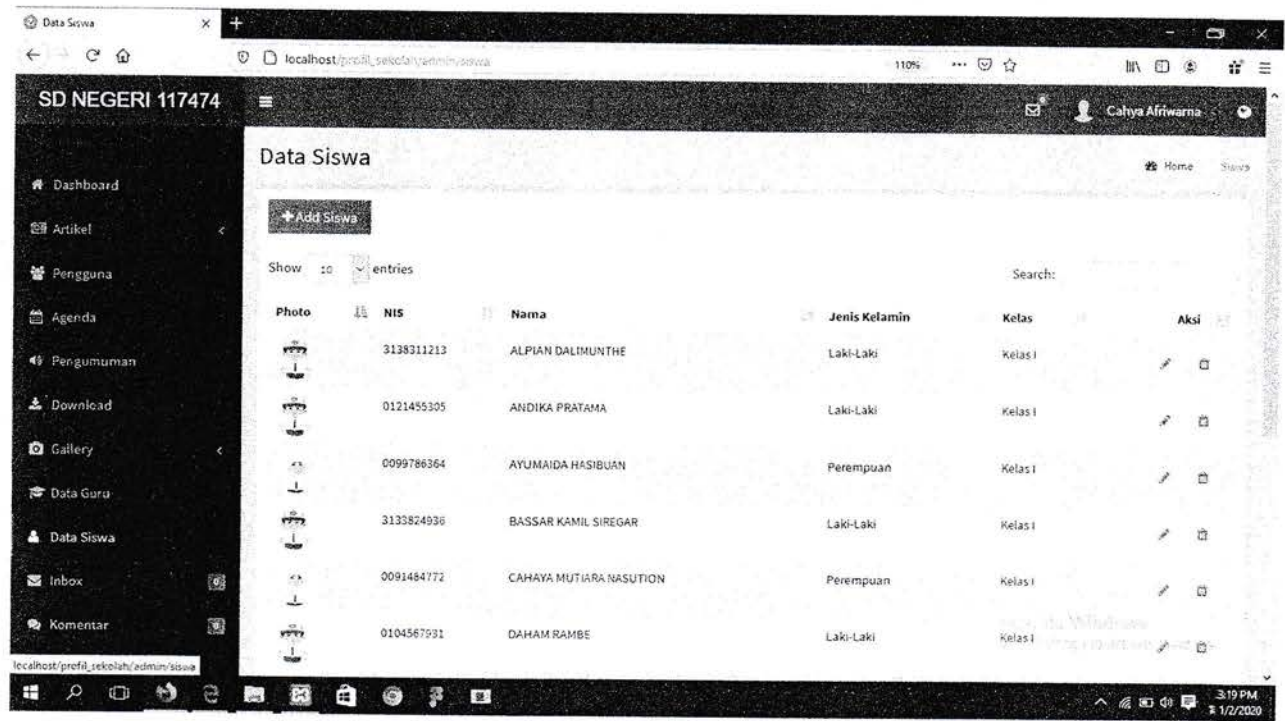
Form ini berguna untuk CRUD dari data guru.



Gambar 19 Form tampilan data guru - admin

20. Form tampilan data siswa - admin

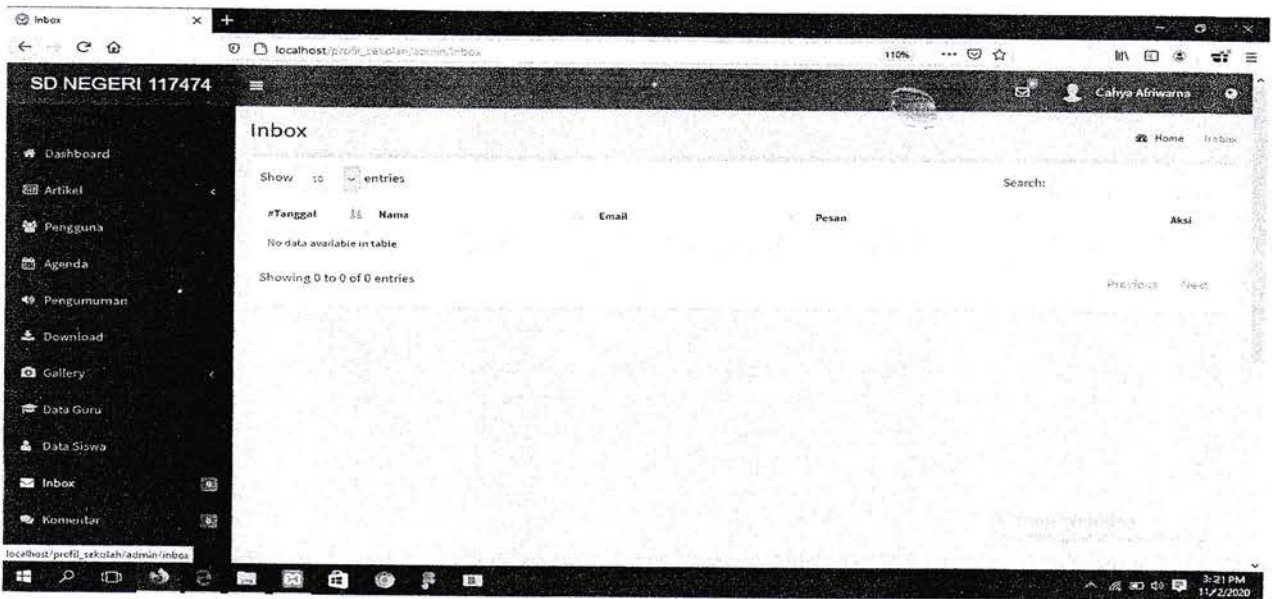
Form ini berguna untuk CRUD dari data artikel.



Gambar 20 Form tampilan data siswa - admin

21. Form tampilan inbox - admin

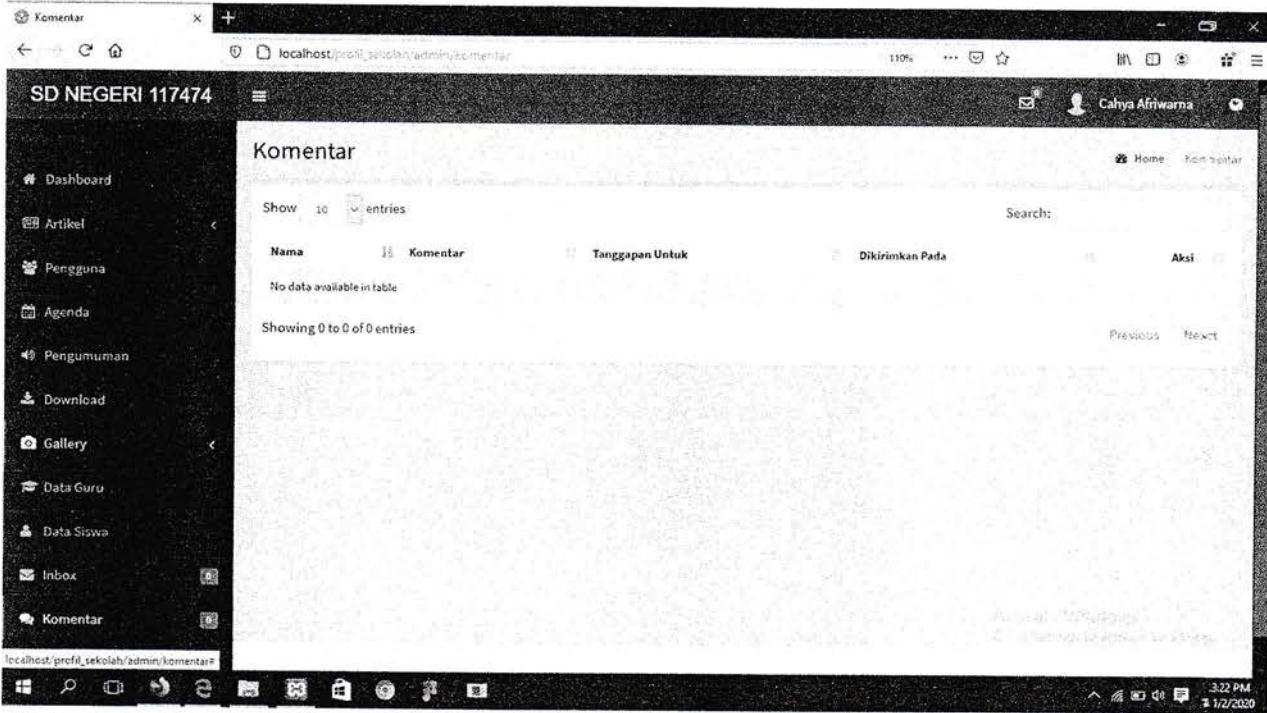
Form ini berguna untuk CRUD dari data inbox.



Gambar 21 Form tampilan inbox - admin

22. Form tampilan data komentar - admin

Form ini berguna untuk CRUD dari data komentar.



Gambar 22 Form tampilan data komentar - admin

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berikut beberapa kesimpulan dari pembuatan Website Sekolah SD Negeri 117474 Pasir Putih:

1. Dengan website yang dibuat ini akan mempermudah masyarakat untuk mendapatkan informasi tentang Sekolah SD Negeri 117474 Pasir Putih.
2. Website ini akan mempermudah masyarakat luas untuk lebih mengenal lebih detail terkait Guru, Murid, maupun visi kami tanpa harus datang terlebih dahulu ke sekolah.

4.2 Saran

Dalam pelaksanaan kerja praktek ini disarankan untuk bisa membuat sebuah aplikasi yang sangat di butuhkan oleh sekolah, dalam hal ini dibuat sebuah website sekolah dan mampu untuk mempermudah dalam pemasaran serta sebagai informasi yang tepat dalam pemberian informasi seputar sekolah SD Negeri 117474 Pasir Putih.

DAFTAR PUSTAKA

- Dengen, N., & Hatta, H. R. (2009). *Perancangan Sistem Informasi Terpadu*. Jurnal Informatika Mulawarman, 4 NO.1, 47-45.
- Dengen, N., & Hatta, R. H. (2009). *Perancangan Sistem Informasi Terpadu*. Jurnal Informatika Mulawarman , 4 No.1, 47-54.
- H.M., J. (2005). *Analisi dan Desain Sistem Informasi, Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. (2003). *Pengenalan sistem informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, A. (2009). *Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Kuswayatno, L. (2006). *Mahir dan Terampil Berkomputer*. Grafindo Media Pratama.
- Masrur, M . (2009). *Internet Super Mudah Untuk Siapa Saja : Cara Memilih Web Hosting, Ragam Web Hosting, Penamaan Domain, Domain Gratis*. Yogyakarta: Bookmarks.
- rafid32. (2018, Oktober 27). *Jelaskan pengertian profil organisasi* . (brainly.co.id) Retrieved from <https://brainly.co.id/tugas/17118916>
- Roberts, A. R., & Greene, G. j. (2002). *Buku Pintar Pekerja Sosia Jilid 2*. Oxford: Oxford University Press.inc.
- Susanto, P. A. (2004). *Sistem Informasi Manajemen konsep dan pengembangannya*. Bandung.
- (n.d.). (wikipedia) Retrieved from https://id.wikipedia.org/wiki/Kerangka_kerja_aplikasi_web#cite_note-1

LAMPIRAN

Lampiran 1

SK DOPIN KP



UNIVERSITAS MEDAN AREA FAKULTAS TEKNIK

Kampus I : Jalan Kadam Nomor 1 Medan Estate Jalan PBSI Nomor 1 ☎ (061) 7366878 7360168 7364348 7366781 Fax (061) 7366998 Medan 20123
Kampus II : Jalan Seiabudi Nomor 79 Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 Fax (061) 8226331 Medan 20122
Website: www.teknik.uma.ac.id E-mail: univ_medanarea@uma.ac.id

Nomor : 14/FT.6/01.14/VIII/2020
Lamp : -
Hal : Pembimbing Kerja Praktek/T.A

4 Agustus 2020

Yth. Pembimbing Kerja Praktek
Nurul Khairina, S.Kom, M.Kom
Di
Tempat

Dengan hormat,

Schubungan telah dipenuhinya persyaratan untuk memperoleh Kerja Praktek dari mahasiswa :

NO	NAMA MAHASISWA	NPM	JURUSAN
1	Cahya Afriwana Nasution	178160105	Teknik Informatika

Maka dengan hormat kami mengharapkan kesediaan saudara :

I. Nurul Khairina, S.Kom, M.Kom (Sebagai Pembimbing I)

Dimana Kerja Praktek tersebut dengan judul :

"Perancangan Website Informasi Profil SDN 117474 Pasir Putih"

Demikian kami sampaikan, atas kesediaan saudara diucapkan terima kasih.



Dekan,

Dr. Grace Yuswita Harahap, ST, MT