

RANCANG BANGUN WEBSITE PADA SMP NEGERI 3 KOTA PAGAR ALAM

Desi Puspita¹, Rina Oktisa²

Dosen Sekolah Tinggi Teknologi Pagar Alam¹,

Mahasiswa Sekolah Tinggi Teknologi Pagar Alam²

Jalan Masik Siagim No.75 Simpang Mbacang Kec.Dempo Tengah Kota Pagar Alam

Sur-el: Desi_Ofira@yahoo.com¹, Rina@yahoo.com²

Abstracts: *The purpose of this study is the Build website at SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam in order to help users get information about the activities of student learning, teaching, school achievement, teachers and students. With her website at SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam is expected to provide fast, precise and accurate for those in need. Currently in SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam despite the availability of the Internet however, the unavailability of a website to facilitate the search of information about SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam. Systems Development Method used method of Web Engineering with stage-phases: Customer Communication, Planning, Modeling, Contruction and Deployment. Design using UML and Programming using PHP. The results of the research the availability of Website SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam can be accessed by the user wanted to know information SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam.*

Keywords: *Website, Design, Web Engineering, UML and PHP*

Abstrak: *Tujuan dari penelitian ini adalah Membangun website pada SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam guna membantu user mendapatkan informasi tentang kegiatan siswa belajar, mengajar, prestasi sekolah, guru dan siswa. Dengan di buatnya website SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam di harapkan dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat bagi pihak yang membutuhkan. Saat ini di SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam walaupun sudah tersedianya jaringan internet akan tetapi, belum tersedianya website yang dapat mempermudah pencarian informasi tentang SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam. Metode Pengembangan Sistem yang digunakan adalah metode Web Engineering dengan tahap-tahapan : Customer Communication, Planning, Modeling, Contruction dan Deployment. Perancangan menggunakan UML dan Pemrograman menggunakan PHP. Hasil dari penelitian tersedianya Website SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam ini dapat di akses oleh user yang ingin mengetahui informasi SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam.*

Kata Kunci: *Website, Rancang Bangun, Web Engineering, UML dan PHP*

1. PENDAHULUAN

Di era globalisasi ini perkembangan teknologi yang pesat telah memacu munculnya berbagai aplikasi baru termasuk di bidang teknologi informasi. *Website* adalah salah satu revolusi dibidang informasi berbasis teknologi internet. Hal ini dapat berjalan lancar apabila ada suatu jaringan komputer yang terhubung. Informasi adalah suatu hasil pengolahan data yang penting bagi penerimanya.

Kota Pagar Alam saat ini sudah memiliki fasilitas jaringan *internet* yang dapat

mempermudah masyarakat Kota Pagar Alam untuk melakukan kegiatan seperti, kegiatan usaha dalam bidang warung *internet* (*warnet*) yang sangat bergantung pada jaringan *internet*. Hal tersebut merupakan suatu kemajuan yang cukup membanggakan karena, walaupun di daerah kecil yang jauh dari pusat kota tetapi tidaklah tertinggal dalam bidang teknologi informasi. Selain itu keberadaan fasilitas Jaringan Internet ini merupakan salah satu penunjang terbentuknya pembangunan masyarakat Kota Pagar Alam yang lebih maju dan modern yang dapat memanfaatkan kemajuan

teknologi informasi khususnya dalam bidang jaringan *internet* berbentuk suatu *website* untuk pemberian informasi. Menurut M. Rudyanto Arief (2011) *website* Adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks, gambar, suara, animasi, video) di dalamnya menggunakan protokol HTTP (*Hypertext Transfer Protokol*) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang disebut browser.

SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam saat ini sudah memiliki fasilitas jaringan *internet*, namun fasilitas tersebut belum dimanfaatkan secara maksimal. Selain itu, SMP Negeri 3 Kota Pagar alam belum memiliki *website* yang dapat mempermudah pencarian informasi tentang SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam sehingga *user* sangat sulit mencari informasi - informasi tentang SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam. Untuk itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengatasi masalah tersebut, dan untuk menggambarkan masalah tersebut dibuat suatu model yang berorientasi objek, bagaimana proses sistem yang sebenarnya berlangsung. Di dalam sistem yang berlangsung informasi diterima (pihak sekolah dilanjutkan ke Wakil Kepala Sekolah dan Tata Usaha) dimana pihak yang berkepentingan saling bekerja sama

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun *Website* pada SMP Negeri 03 Kota Pagar Alam. Rancang bangun adalah Rancang Bangun (desain) adalah tahap dari setelah analisis dari siklus pengembangan sistem yang merupakan pendefinisian dari kebutuhan fungsional, serta menggambarkan bagaimana suatu sistem dibentuk yang dapat berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen

yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi, termasuk menyangkut mengkonfigurasi dari komponen-komponen perangkat keras dan perangkat lunak dari suatu sistem. (Jogiyanto, 2000). Metode yang digunakan untuk membangun *website* pada SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam adalah *Web Engineering*, yaitu metode yang memberikan ide bagi pengembang maupun *user* tentang cara sistem akan berfungsi dan yang akan dikembangkan (Pressman, 2002).

2. METODOLOGI PENELITIAN

2.1 Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1) Studi Pustaka

Dengan cara mencari referensi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan melalui buku-buku, internet, jurnal yang berkaitan dengan objek permasalahan yang diteliti.

2) Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan tanya jawab langsung dengan pihak terkait khususnya pihak sekolah di SMP negeri 03 Kota Pagar Alam untuk mengetahui lebih dalam permasalahan yang ada pada objek penelitian.

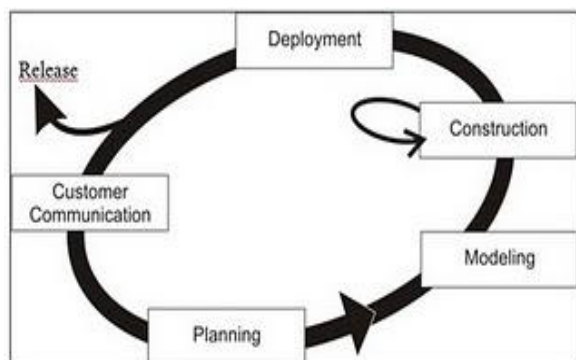
3) Pengamatan (Observasi)

Metode pengumpulan data ini dilakukan dengan cara mengamati dan mencatat hasil

pengamatan yang dilakukan secara langsung maupun tidak langsung pada objek penelitian.

2.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan adalah menyusun suatu sistem yang baru untuk menggantikan sistem yang lama secara keseluruhan atau memperbaiki sistem yang telah berjalan. Metode Pengembangan Sistem yang digunakan dalam Rancang bangun website SMP negeri 3 Kota Pagar Alam adalah metode *web engineering*, karena metode ini memberikan ide bagi pengembang maupun *user* tentang cara sistem akan berfungsi dan yang akan dikembangkan. (Pressman, 2002).



Gambar 1. Web Engineering

Ada lima tahap yang dilakukan dalam merancang dan membangun *Website* SMP Negeri 03 Kota Pagar Alam dengan metode *web Engineering*, yaitu:

1) *Customer Communication*

Pada tahap ini dilakukan komunikasi langsung dengan staff SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam yang bertujuan untuk memahami permasalahan yang ada pada Objek.

2) *Planning*

Tahap ini dilakukan pemahaman tentang rencana kerja Rancang Bangun *Website* pada SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam sesuai dengan informasi yang didapat dari Guru / TU di SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam tersebut, data dan mengimplementasikan model yang diinginkan oleh pengguna, serta perancangan database dengan di dukung pembuatan desain sistem dengan menggunakan *UML, Class Diagram, Activity Diagram, Sequency Diagram*. Guna mempermudah dalam proses selanjutnya.

3) *Modeling*

Tahap ini merupakan tahap pembuatan dan pengembangan aplikasi sesuai dengan desain sistem yang ditetapkan pada tahap sebelumnya. Aplikasi Rancang Bangun *Website* pada SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *Database MySQL*.

4) *Construction*

Menguji seluruh spesifikasi terstruktur dan sistem secara keseluruhan. Pada tahap ini, dilakukan uji coba sistem yang telah sesuai dengan sistem yang telah disusun. Proses uji coba ini diperlukan untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibuat sudah benar, sesuai dengan karakteristik yang ditetapkan dan tidak ada kesalahan-kesalahan yang terkandung di dalamnya.

5) *Deployment*

Aplikasi web diciptakan untuk dapat berguna bagi kebutuhan pekerjaan, dapat dioperasikan oleh *end-user*, dan kemudian dilakukan evaluasi secara berkala, memberi masukan-masukan

kepada *team* pengembang dan apabila diperlukan akan dilakukan modifikasi pada *aplikasi web* tersebut.

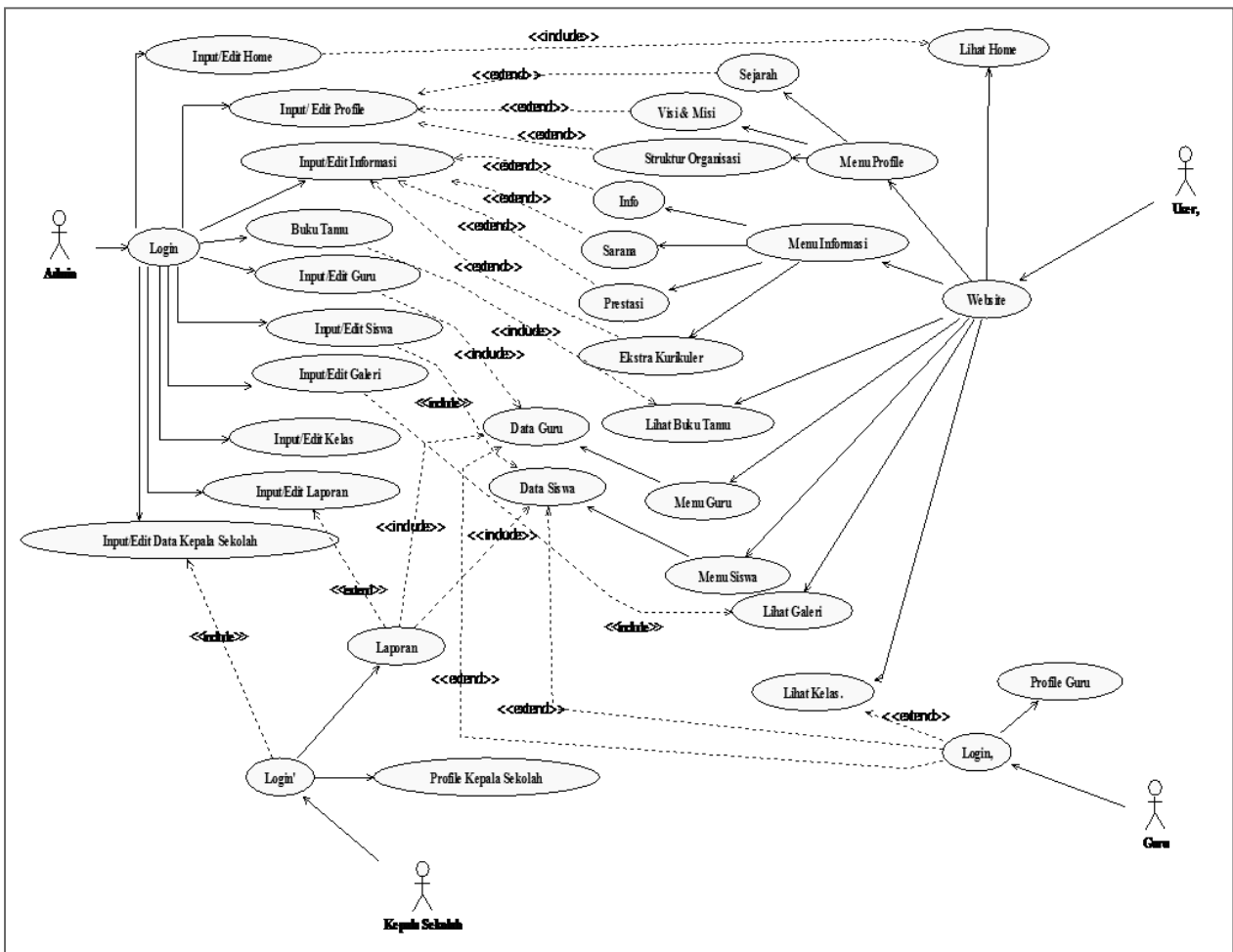
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Perancangan Sistem

Tahap Perancangan Sistem (*System Design*) pada penelitian ini menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) yang merupakan bahasa permodelan standar. Perancangan dengan menggunakan UML menggambarkan hubungan satu sama lain elemen pada model model yang dibuat (Widodo, 2011).

1) Use Case Diagram

Use case Diagram adalah rangkaian atau uraian sekelompok elemen yang saling terkait dan membentuk sistem secara teratur yang diawasi tau dilakukan oleh seorang aktor. *Use case Diagram* dirancang untuk membentuk tingkah-laku benda dalam sebuah model yang di realisasikan oleh sebuah *collaboration*. *Use case Diagram* Umumnya digambarkan dalam bentuk *elips* dengan garis yang solid, biasanya mengandung nama. Secara ringkas *Use case Diagram* menggambarkan proses sistem atau dengan kata lain menggambarkan kebutuhan system dari sudut pandang *user*.

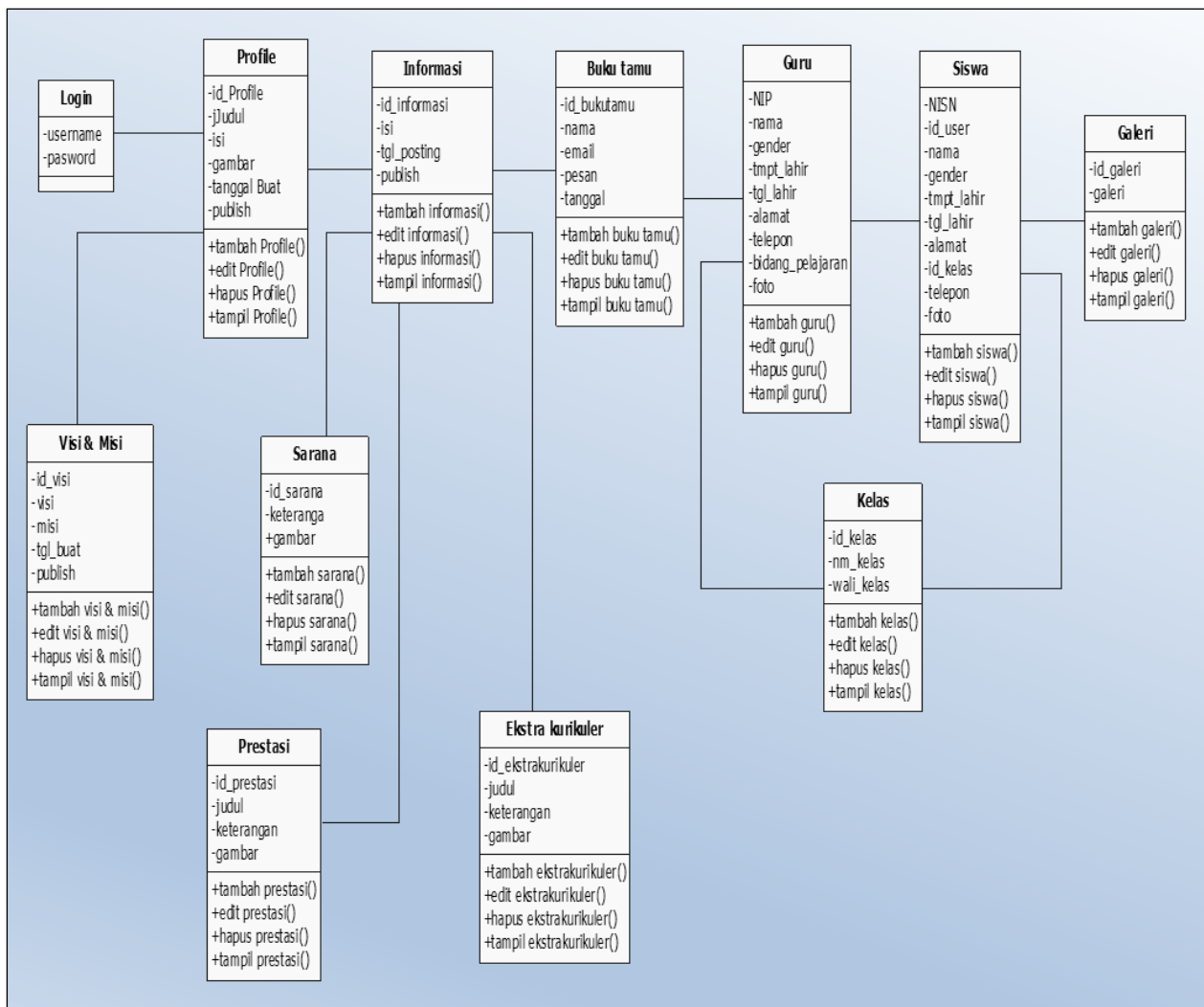


Gambar 2. Use Case Diagram

Diagram *use case* pada gambar 2 menunjukkan bahwa Sistem yang akan dibangun memiliki empat aktor dimana ada *admin*, guru, Kepala Sekolah dan *user* atau umum yang memiliki hak *login* ada tiga yaitu *admin*, kepala sekolah dan guru, sedangkan *user* cuma bisa melihat saja. *Admin login* setelah itu *admin* menginputkan data ke dalam *Website SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam*. Di dalam *website* terdapat beberapa menu yaitu home, profile, informasi, buku tamu, guru, siswa, galeri dan kelas.

2) Class Diagram

Class diagram dapat membantu dalam memvisualisasikan struktur kelas-kelas dari suatu sistem dan merupakan tipe diagram yang paling banyak dipakai. *Class diagram* paling banyak memperhatikan hubungan antara kelas dan penjelasan detail kelas dalam permodelan desain (dalam *logical view*) dari suatu sistem. Selama proses analisa *class diagram* memperhatikan aturan-aturan dan tanggung jawab entitas yang menentukan perilaku sistem selama tahap desain, *class diagram* berperan dalam menangkap stuktur dari semua kelas yang membentuk arsitektur sistem yang dibuat.

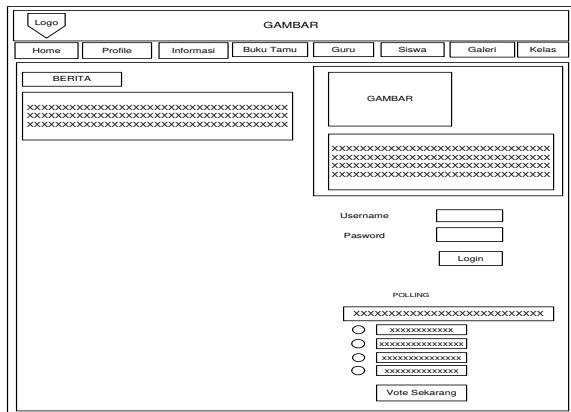


Gambar 3. Class Diagram

3) Desain Interface

a. Desain Halaman Utama

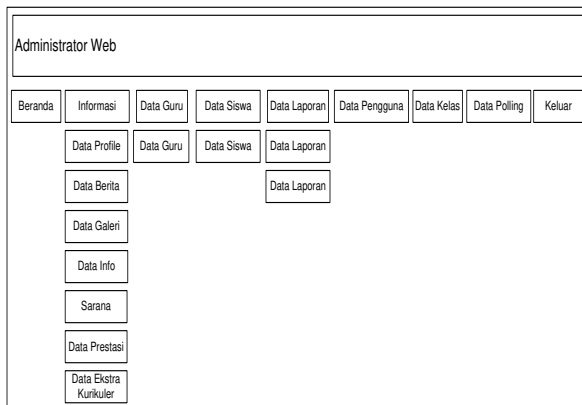
Desain halaman utama merupakan tampilan pertama saat kita membuka *website* SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam. Desain halaman utama dapat kita lihat seperti gambar di bawah ini:



Gambar 4. Menu Utama

b. Desain Halaman Admin

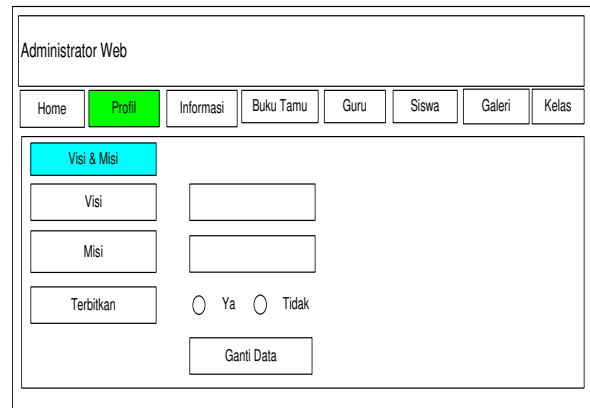
Desain halaman *admin* merupakan tampilan pertama setelah *admin* sukses melakukan *login*.



Gambar 5. Desain Halaman Admin

c. Desain Form Input Visi & Misi

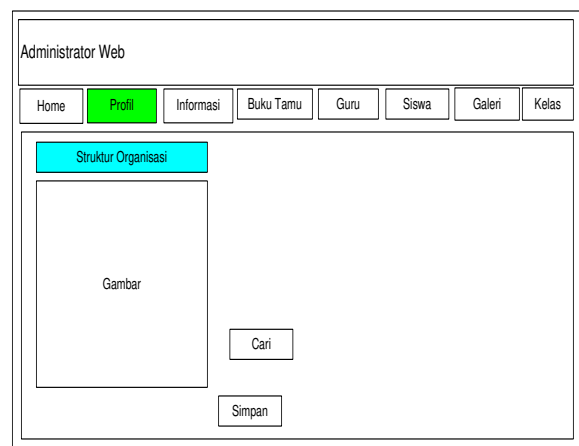
Desain halaman ini digunakan untuk meng-*input* data menu visi dan misi yang terdiri visi, misi dan terbitkan yang bisa di simpan, edit, hapus oleh *admin* sesuai dengan kebutuhan.



Gambar 6. Desain Form Input Visi dan Misi

d. Desain Form Input Struktur Organisasi

Desain halaman ini digunakan untuk menginputkan data main menu struktur organisasi yang terdiri dari gambar yang bisa dicari dan disimpan, edit, hapus oleh *admin* sesuai dengan kebutuhan.



Gambar 7. Desain Form Input Struktur Organisasi

e. Desain Form Input Informasi

Desain halaman ini digunakan untuk menginputkan data menu Informasi yang terdiri dari main menu isi dan terbitkan yang bisa di simpan, edit, hapus oleh *admin* sesuai dengan kebutuhan.

Gambar 8. Desain Form *Input* Informasi

Gambar 10. Desain Form *Input* Guru

f. Desain Form *Input* Buku Tamu

Desain halaman ini digunakan untuk menginputkan data menu buku tamu yang terdiri dari nama, email dan pesan yang bisa di simpan, edit, hapus oleh *admin* sesuai dengan kebutuhan.

Gambar 9. Desain Form *Input* Buku Tamu

g. Desain Form *Input* Data Guru

Desain halaman ini digunakan untuk menginputkan data menu guru yang terdiri dari NIP, nama lengkap, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, alamat lengkap, telepon, bidang mata pelajaran dan foto yang bisa di simpan, edit, hapus oleh *admin* sesuai dengan kebutuhan.

h. Desain Form *Input* Siswa

Desain halaman ini digunakan untuk menginputkan data menu siswa yang terdiri dari NISN, kelas, nama lengkap, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, alamat lengkap, telepon dan foto yang bisa di simpan, edit, hapus oleh *admin* sesuai dengan kebutuhan.

Gambar 11. Desain Form *Input* Siswa

i. Desain Form *Input* Galeri

Desain halaman ini digunakan untuk menginputkan data menu galeri yang terdiri dari gambar dan keterangan yang bisa di *upload* oleh *admin* sesuai dengan kebutuhan.

Gambar 12.Desain Form *Input* Galeri

j. Desain Form *Input* Kelas

Desain halaman ini digunakan untuk menginputkan data menu kelas yang terdiri dari kelas dan wali kelas yang bisa di simpa, edit, hapus oleh *admin* sesuai dengan kebutuhan.

Gambar 13.Desain Form *Input* Kelas

k. Desain Form *Output* Data Siswa

Desain halaman ini merupakan hasil dari *input* menu siswa yang terdiri dari buat baru jika ingin menambahkan *input* data siswa. Pada desain terdapat data siswa berdasarkan nomor, NISN, nama lengkap, kelas, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, alamat, telepon, foto dan aksi. Aksi ini berguna untuk *admin* mengedit dan menghapus data sesuai dengan kebutuhan.

No	NINS	Nama Lengkap	Kelas	Jenis Kelamin	Tmpt / Tanggal Lahir	Alamat	Telepon	Foto	AKSI
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Ubah Hapus
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Ubah Hapus
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Ubah Hapus
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Ubah Hapus
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Ubah Hapus

Gambar 14. Desain Form *Output*Siswa

l. Desain Form *Output* Data Guru

Desain halaman ini merupakan hasil dari *input* menu guru yang terdiri dari buat baru jika ingin menambahkan *input* data guru. Dalam Desain ini terdapat data guru berdasarkan nomor, NIP, nama lengkap, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, bidang ajar, alamat, telepon, foto dan aksi. Aksi ini berguna untuk *admin* mengedit dan menghapus data sesuai dengan kebutuhan.

No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tmpt / Tanggal Lahir	Bidang Ajar	Alamat	Telepon	Foto	AKSI
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Edit Hapus
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Edit Hapus
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Edit Hapus
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Edit Hapus
x	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	xxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Edit Hapus

Gambar 15. Desain Form *Output* Guru

m. Desain Form *Output* Kelas

Desain halaman ini merupakan hasil dari *input* menu kelas yang di *input* oleh *admin*.Data kelas ini terdiri dari nomor, kelas dan wali.

No	Kelas	Wali Kelas
x	xxxxxxx	xx
x	xxxxxxx	xx
x	xxxxxxx	xx
x	xxxxxxx	xx

Gambar 16. Desain Form Output Kelas

3.2 Tampilan Halaman Website SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam

Pada SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam memiliki beberapa halaman, yang mana tipe halamannya masing-masing memiliki link, yang tiap isi halaman *web* menunjukkan setiap informasi yang berbeda-beda. Diantaranya home, profile, informasi, buku tamu, data guru, data siswa, galeri dan kelas. Halaman – halaman yang ada di *website* SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam adalah sebagai berikut.

1) Tampilan Halaman Menu Utama

Halaman ini akan muncul saat membuka *website* SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam. Melalui halaman ini pengguna dapat memasuki halaman home dengan memasukan *username* dan *password* sesuai dengan data yang kita masukan.



Gambar 17. Tampilan Halaman Menu Utama

2) Tampilan Halaman Admin

Sebelum membuat, mengolah *website* menggunakan PHP MyAdmin terlebih dahulu login ke halaman *administrator website*. Tampilan halaman *admin* dapat dilihat seperti gambar 18.



Gambar 18. Tampilan Halaman Admin

3) Tampilan Halaman Profile

Tampilan halaman data *profile* ini terdiri dari main menu sejarah, visi dan misi dan struktur organisasi. Halaman data *profile* dapat dilihat seperti gambar 19.



Gambar 19. Tampilan Halaman Profile

4) Tampilan Halaman Input Profile

Tampilan halaman *profile* merupakan tempat *admin* menginputkan data *profile* yang terdiri dari judul dan isi sesuai dengan kebutuhan.



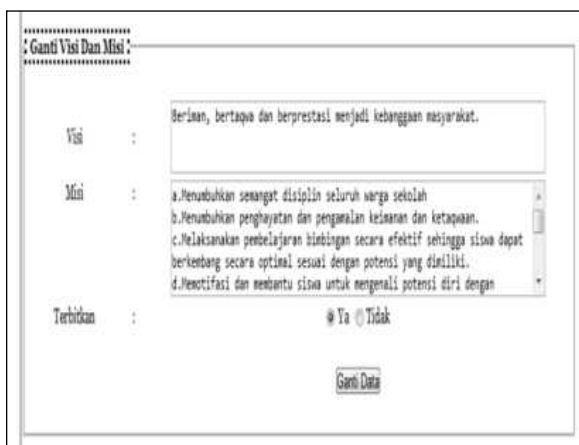
Gambar 20. Tampilan Halaman *Input Profile*



Gambar 22. Tampilan Halaman *Informasi*

5) Tampilan Halaman *Input Visi dan Misi*

Tampilan halaman visi dan misi merupakan tempat *admin* menginputkan data visi, misi sebelum di terbitkan pilih dulu kombo ya atau tidak setelah itu ganti data atau simpan sesuai dengan kebutuhan. Halaman visi dan misi dapat dilihat di gambar 21.



Gambar 21. Tampilan Halaman *Input Visi & Misi*

6) Tampilan Halaman *Informasi*

Tampilan halaman data informasi ini terdiri dari main menu info, sarana, prestasi dan ekstra kurikuler. Halaman data informasi dapat dilihat seperti gambar 22.

7) Tampilan *Input Halaman Info*

Tampilan halaman data info ini terdiri isi info yang ada di SMP Negeri 3 Pagar Alam dan terbitkan. Halaman data info dapat dilihat seperti gambar 23.



Gambar 23. Tampilan *Input Halaman Info*

8) Tampilan *Input Halaman Sarana*

Tampilan halaman data sarana ini terdiri dari isi gambar, keterangan dan simpan yang ada di SMP Negeri 3 Pagar Alam. Halaman data info dapat dilihat seperti gambar 24.



Gambar 24. Tampilan *Input* Halaman Sarana

9) Tampilan *Input* Halaman Prestasi

Tampilan halaman data prestasi ini berisi judul, keterangan, gambar dan simpan yang ada di SMP Negeri 3 Pagar Alam. Halaman data prestasi dapat dilihat seperti gambar 25.



Gambar 25. Tampilan *Input* Halaman Prestasi

10) Tampilan *Input* Ekstra Kurikuler

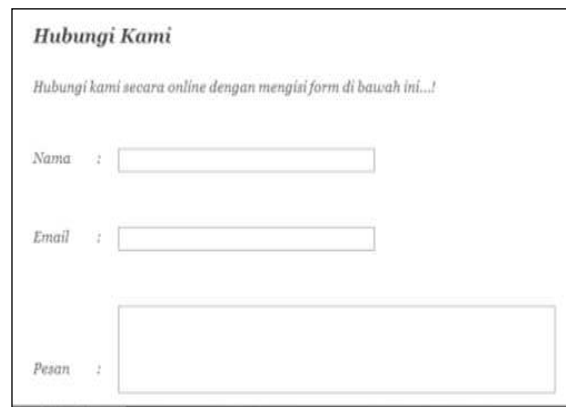
Tampilan halaman data ini berisi judul, keterangan, pilih gambar dan simpan yang ada di SMP Negeri 3 Pagar Alam.



Gambar 26. Halaman *Input* Ekstra Kurikuler

11) Tampilan *Input* Halaman Buku Tamu

Tampilan halaman data buku tamu ini berisi nama, email dan pesan yang ada di SMP Negeri 3 Pagar Alam.



Gambar 27. Tampilan *Input* Halaman Buku Tamu

12) Tampilan Halaman *Input* Data Guru

Tampilan halaman data guru ini berisi NIP, nama lengkap, jenis kelamin, tempat tanggal lahir alamat lengkap telepon bidang mata pelajaran, foto dan simpan..



Gambar 28. Tampilan *Input* Halaman Data Guru

13) Tampilan *Input* Halaman Data Siswa

Tampilan halaman data siswa ini berisi NISN, kelas, nama lengkap, jenis kelamin, tempat tanggal lahir alamat lengkap telepon, pilih foto dan simpan data siswa.

Gambar 29. Tampilan *Input* Halaman Data Siswa

14) Tampilan Halaman *Input* Galeri

Tampilan halaman data galeri ini berisi pilih gambar, keterangan dan simpan.

Gambar 30. Tampilan *Input* Halaman Galeri

15) Halaman *Input* Kelas

Tampilan halaman data kelas ini berisi kelas, wali kelas dan simpan. Halaman data guru dapat dilihat seperti gambar 31.

Gambar 31. Tampilan *Input* Halaman Kelas

16) Tampilan Halaman *Input* Polling

Tampilan halaman polling ini berisi pertanyaan dan pilihan dari 1 sampai 4 status aktif. Halaman data polling dapat dilihat seperti gambar 32.

Gambar 32. Tampilan *Input* Halaman Polling

17) Tampilan *Output* Halaman Data Guru Keseluruhan

Tampilan halaman ini menampilkan hasil pengolahan data guru yang ada di SMP Negeri 3 Pagar Alam oleh *admin*, baik itu penambahan atau pengurangan data baru sesuai dengan kebutuhan.

No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Kelas Ajar	Foto
1	19800301008000000	AFANDI, S.Pd	Laki-Laki	IPA	
2	19800301008000000	HERDAN, S.Pd	Laki-Laki	Matematika	
3	19800301008000000	ARJUN SEDANAN, S.Pd	Laki-Laki	IPA	
4	19800301008000000	VEDANT, S.Pd	Laki-Laki	Agama, Bahasa	
5	19800301008000000	REDDATI, S.Pd	Perempuan	IPA	
6	19800301008000000	FAZDA, S.Pd	Perempuan	Pa. Inggris	
7	19800301008000000	IRYANDIAN, S.Pd	Laki-Laki	IPA	
8	19800301008000000	MARTATI SUDANAN	Perempuan	Akhlak Aklat	
9	19800301008000000	SALANAN	Perempuan	Keaman	
10	19800301008000000	TISSA KUMEDIAN, S.Pd	Perempuan	S. Bahasa / Bahasa	
11	19800301008000000	ARJO WILAYA, S.Pd	Laki-Laki	Agama	

Gambar 33. Tampilan Halaman Data Guru Keseluruhan

18) Tampilan Data Siswa Keseluruhan

Tampilan halaman ini menampilkan hasil pengolahan data siswa yang ada di SMP

Negeri 3 Pagar Alam oleh *admin*, baik itu penambahan atau pengurangan data baru sesuai dengan kebutuhan.

No	NIS	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Alamat	Foto
1	07082002	TASYA	Laki-laki	Pagaralam	
2	09102001	RINDI SAPUTRA	Laki-laki	Pagaralam	
3	10032004	ARIS HARYADI	Laki-laki	Jambatan Akar	
4	11042004	ARIS MARDIANTO	Laki-laki	Tegurwangi	
5	11092003	RENSI APROSA	Laki-laki	Pagaralam	

Gambar 34. Tampilan Halaman Data Siswa Keseluruhan

19) Tampilan Halaman Data Siswa

Tampilan data siswa ini berfungsi untuk menampilkan nama-nama siswa/siswi SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam yang terdapat di halaman menu guru.

No	NIS	Nama	Jenis Kelamin
1	2544	NUR KHOFIFAH	Perempuan
2	2640	DEDI KURNIAWAN	Laki-laki
3	2641	ISROH MUTIARA	Perempuan
4	2642	WAHYU NANDA NICOLA	Laki-laki
5	2643	BAGAS ROHMADON	Laki-laki
6	2644	UJANG SAPUTRA	Laki-laki
7	2645	FATMALA ANGGRIANI	Perempuan
8	2647	RAZIQ NOPEANDI	Laki-laki
9	2655	ALDI DAVID DIVISION	Laki-laki
10	420091901	Rabiah	Perempuan

Gambar 35. Tampilan Halaman Data Siswa

20) Tampilan Data Siswa Perkelas

Tampilan halaman ini menampilkan hasil pengolahan data siswa berdasarkan kelas yang ada di SMP Negeri 3 Pagar Alam oleh *admin*, baik itu penambahan atau pengurangan data baru sesuai dengan kebutuhan.

No	NIS	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Alamat	Foto
1	07082002	TASYA	Laki-laki	Pagaralam	
2	09102001	RINDI SAPUTRA	Laki-laki	Pagaralam	
3	10032004	ARIS HARYADI	Laki-laki	Jambatan Akar	
4	11042004	ARIS MARDIANTO	Laki-laki	Tegurwangi	
5	11092003	RENSI APROSA	Laki-laki	Pagaralam	

Gambar 36. Tampilan Halaman Data Siswa Perkelas

21) Tampilan Laporan Data Guru

Tampilan ini merupakan hasil dari *inputan* data guru SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam yang telah diinputkan oleh *admin* sesuai dengan kebutuhan, sehingga bisa langsung di *print out*.

No	NIP	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tempat/Tanggal Lahir	Bidang Ajar	Alamat	Telepon
1	19060019001004	AFANDE, S.Pd	Laki-laki	Pagaralam/01-01-1960	IPA	Pagaralam	0812342567
2	19070010070010	HERDIA, S.Pd	Laki-laki	Mekar Alam/16-04-1957	Matematika	Pagar Alam	0810242567
3	1907001008001000	ARISA, S.Pd	Laki-laki	Bumi Agung/20-09-1957	IPA	Pagar Alam	08127648008
4	19012001000011001	YANAL, S.Pd	Laki-laki	Jambi/09-10-1961	Kelemb. Sekolah	Pagar Alam	08127802724
5	190212100412001	BUSCHYATI, S.Pd	Perempuan	Pagaralam/14-12-1962	IPS	Pagaralam	08124126789
6	190300100412001	FAREHA, S.Pd	Perempuan	Pagaralam/08-04-1961	Bhs. Inggris	Pagaralam	08124126789
7	1903120010001000	BRANDIYANI, S.Pd	Laki-laki	Tegalwangi/05-12-1960	TKJ	Pagar Alam	08107102074
8	190402100412001	HERIYATI, S.Pd	Perempuan	Pagaralam/14-02-1964	Alasan Hidup	Pagaralam	08123425678
9	190400100001001	SALAMAH	Perempuan	Uluwatu/24-08-1964	Kerajinan	Pagaralam	08123425678
10	190400100001001	TAMBA TAMBAHAN, S.Pd	Perempuan	Mekar/15-08-1964	B. Sastra / Psk. / Paedagogia	Paedagogia	08123425678
11	190400100001001	ARIE VIGYAL, S.Pd	Laki-laki	Pagaralam/09-04-1965	Sagah	Pagaralam	08124126789
12	190600100001001	DR. LINDA WITA	Perempuan	Gunung Agung/12-06-1960	IPA	Jl. Ar Perkan	08123425678
13	190600100001001	ERIK SIDIHARTI, S.Pd	Perempuan	Tanjung Caran/12-06-1966	TKJ	Pagaralam	08123425678
14	190600100001001	KOCSAHTI, S.Pd	Perempuan	Suka Karya/13-06-1966	Agama	Suka Karya	08127802724
15	190600100001001	M. TOMA, S.Pd	Laki-laki	Pagaralam/09-04-1969	Paedagogia	Pagaralam	08127802724
16	190600100001001	TELAWATI, S.Pd	Perempuan	Normal Hendang/05-10-1969	Sejarah	J.Pagar	08127802724
17	190700100001001	HENDRIYATI, S.Pd	Laki-laki	Bumi Agung/08-04-1971	Perikanan	Pagaralam	08102425678
18	1907120010011001	ERIKSON, S.Pd	Laki-laki	Pagaralam/01-11-1971	Biologi	Pagaralam	08124126789
19	190700100001001	TAMARINDI	Laki-laki	Tanjung Darat/04-07-1972	Bhs. Indonesia	Tanjung Darat	08102425678

Gambar 37. Tampilan Halaman Laporan Data Guru

4. SIMPULAN

Dalam penelitian ini telah diuraikan bagaimana perancangan sistem dalam membangun *website* SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam. maka peneliti dapat menyimpulkan dengan dibangunnya *Website* SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam akan menjadi solusi dan memberikan kemudahan bagi *user* yang ingin mengetahui informasi SMP Negeri 3 Kota Pagar

Alam. Selain itu dengan adanya *website* ini guru, kepala sekolah dan *user* dapat setiap saat memanfaatkan fasilitas di *website* SMP Negeri 3 Kota Pagar Alam.

DAFTAR RUJUKAN

Arief, Rudyanto, M. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP & MySQL*. Penertbit Andi. Yogyakarta.

Jogiyanto H.M, 2000. *Pengenalan Komputer*. Penerbit Andi. Yogyakarta.

Pressman, Roger S. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Penerbit Andi. Yogyakarta.

Widodo, Pudjo Prabowo. 2011. *Menggunakan UML*. Penerbit Informatika. Bandung