

PERANCANGAN SITUS WEB UNTUK INFORMASI PELAYANAN JEMAAT GEREJA HOUSE OF FILADELFIA DI JAKARTA SELATAN

Sukarno Bahat Nauli ¹⁾

Musa ²⁾

sukarnobahat@gmail.com

Program Studi Teknik Informatika Universitas Satya Negara Indonesia

ABSTRAK

Semakin berkembang dan majunya dunia teknologi, dapat mendukung untuk terciptanya manajemen yang baik dalam suatu organisasi gereja. Teknologi Informasi berguna agar manajemen dalam organisasi dapat berjalan dan bekerja dengan baik. Masalah yang dihadapi oleh *House of filadelfia* pada saat ini adalah belum mempunyai Sistem informasi berbasis website yang mampu memberikan informasi pelayanan bagi jemaat. Oleh karena itu perlu merancang sistem informasi pelayanan jemaat di gereja *house of filadelfia* berbasis web. Dengan adanya sistem informasi berbasis web site ini akan menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan. Hasil penelitian dan perancangan ini sangat bermanfaat bagi jemaat di Gereja *House of filadelfia*.

Kata kunci: *Perancangan Sistem Informasi, Situs Web, Pelayanan Jemaat House of filadelfia.*

ABSTRACT

The growing and advancing world of technology, can support for the creation of good management within a church organization. Information Technology is useful for management within the organization to run and work well. The problem faced by the House of Philadelphia at this time is not yet have a website-based information system that is able to provide service information for the congregation. Therefore it is necessary to design an information service system of the church in the church house of web-based Philadelphia. With the existence of this web-based information system will produce accurate, timely and relevant information. The results of this research and design are very useful for the congregation in the House of Philadelphia Church.

Keywords: *Information System Design, Website, House Church Service Of Philadelphia.*

PENDAHULUAN

Latar Belakang

House Of Filadelfia disingkat dengan *HOF* adalah rumah persahabatan bagi Kelompok Gereja Sidang Pantekosta Di Indonesia, *House Of Filadelfia* merupakan tempat berkumpulnya jemaat yang berada di wilayah jakarta selatan untuk beribadah, Terletak di Jl Letjen Soepeno No 34 Lt.3, Bellezza. *House Of Filadelfia* saat ini memiliki jemaat yang sudah terdaftar mencapai 500 jemaat dari berbagai macam golongan usia, jenis kelamin, profesi, minat, bakat, status .

Sebagai salah satu organisasi yang bergerak di bidang pelayanan jemaat, Media yang digunakan dalam menyampaikan informasi masih menggunakan warta jemaat lembaran kertas dan sebagian besar informasi yang disampaikan masih mulut ke mulut.

Banyaknya jumlah jemaat dan kegiatan yang berjalan pada *House Of Filadelfia* memerlukan informasi yang *up to date*, Penyediaan informasi masih dikerjakan secara manual sehingga memperlambat proses-proses yang ada.

Maka sistem informasi yang akan dibangun diharapkan dapat membantu bagian administrasi gereja dalam mengolah data gereja seperti; kegiatan jemaat, pendeta, keluarga, diakonia dan semua kegiatan yang akan dilakukan maupun sudah dilakukan, sehingga ketika akan melakukan penambahan, pencarian informasi seputar gereja dapat dilakukan dengan mudah, sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan gereja *House of Filadelfia*, memudahkan jemaat untuk mengetahui segala informasi yang dilakukan oleh pimpinan gereja. Maka dari itu penulis mengambil judul “**Sistem Informasi Pelayanan Jemaat Gereja House Of Filadelfia berbasis Website**” .

Rumusan Masalah

Bagaimana merancang sistem informasi pelayanan jemaat gereja *house of filadelfia* berbasis web dengan baik ?

Batasan Masalah

1. Sistem informasi ini yang akan dibuat memberikan informasi tentang menu *home* profil gereja, tema mingguan, jadwal kebaktian, pelayanan diakonia, info ibadah kaum muda , info ibadah kaum pria atau pria sejati, ibadah Sekolah minggu dan *good morning*.
2. Sistem informasi yang akan dibuat untuk *admin* hanya meliputi sistem penambahan, penghapusan, dan pengubahan konten seputar pelayanan *house of filadelfia* .

Tujuan Penelitian

Merancang situs web untuk memberikan informasi pelayanan jemaat gereja *House of Filadelfia* di Jakarta selatan .

TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Dasar sistem

Menurut Kadir Abdul (2003),Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur yang saling berhubungan berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk melakukan suatu sasaran tertentu.

Pengertian Dasar Informasi

Menurut James (2001), Informasi merupakan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan serta lebih berarti bagi yang menerimanya.

Konsep Dasar Informasi

Definisi dari informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berarti bagi yang menerimanya.Menurut Raymond Mcleod 2001, informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang memiliki arti bagi penerima dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau mendatang.Secara umum informasi dapat di

definisikan sebagai hasil pengolahan data dalam bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimannya.

Warta Jemaat

Pengertian Warta Jemaat

Pendeta Faigi Mengatakan Informasi susunan penatalayan setiap pekan, jadwal ibadah rumah tangga, jadwal pengucapan syukur, ucapan ulang tahun dengan daftar warga yang berulang tahun sepanjang pekan, dan laporan keuangan. Itulah informasi yang paling sering ditemukan dalam warta jemaat di kebanyakan gereja. Setiap pekan selama setahun, isi yang disampaikan tidak pernah mengalami perubahan. Padahal, sebagai media yang setiap pekan dibagikan kepada warga jemaat, warta jemaat masih dapat dimaksimalkan.

Fungsi Utama Warta Jemaat

Pendeta Faigi mengatakan pada dasarnya, warta jemaat dapat digunakan untuk menjalankan dua fungsi utama, yaitu sebagai media komunikasi dan media pembinaan.

1. Media komunikasi

Warta jemaat memang telah menjadi fungsi komunikasi. Hanya saja, penyajiannya lebih bersifat pengumuman sehingga terkesan kaku. Susunan lagu yang akan dikumandangkan pekan depan, bacaan Alkitab pekan depan, pokok doa yang sama dari pekan ke pekan tanpa penjabaran yang spesifik, dan laporan keuangan mungkin menjadi isi rutin warta di kebanyakan gereja. Akibatnya, fungsi komunikasi itu tidak maksimal.

Untuk menonjolkan kesan sebagai media komunikasi, penyajian yang lebih komunikatif tentu dibutuhkan. Hal ini dapat ditunjukkan dengan penyajian informasi menyerupai berita dalam satu atau dua paragraf, tergantung kebutuhan. Bisa berupa hal-hal yang terjadi dalam kehidupan berjemaat, misalnya kelahiran, informasi pemilihan majelis, dan sebagainya.

2. Media pembinaan

Bila fungsi sebelumnya lebih bertujuan sosial, terhadap sesama warga jemaat, fungsi kedua ini lebih ditujukan pada peningkatan relasi dengan Tuhan. Artinya, bila warta jemaat bisa menjalankan fungsi pembinaan seperti ini, warga jemaat dimungkinkan untuk mendapatkan pemahaman Alkitab selain dari khotbah.

PHP dan CSS

PHP adalah singkatan dari “PHP: *Hypertext Preprocessor*”, yaitu bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah [situs web](#) dan bisa digunakan bersamaan dengan [HTML](#). PHP diciptakan oleh Ramus Lerdorf pertama kali tahun 1994. Pada awalnya PHP adalah singkatan dari “*Personal Home Page Tools*”. Selanjutnya diganti menjadi FI (“*Forms Interpreter*”). Sejak versi 3.0, nama bahasa ini diubah menjadi “PHP: Hypertext Preprocessor” dengan singkatannya “PHP”. PHP versi terbaru adalah versi ke-5. Berdasarkan *survey Netcraft* pada bulan Desember 1999, lebih dari sejuta site menggunakan PHP.

CSS (*Cascading Style Sheet*) merupakan aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. CSS bukan

merupakan bahasa pemrograman. Nama CSS didapat dari fakta bahwa setiap deklarasi *style* yang berbeda dapat diletakkan secara berurutan, yang kemudian membentuk hubungan ayah-anak (*parent-child*) pada setiap *style*. CSS sendiri merupakan sebuah [teknologi internet](#) yang direkomendasikan oleh World Wide Web Consortium atau W3C pada tahun 1996. Setelah CSS distandarisasikan, Internet Explorer dan Netscape melepas browser terbaru mereka yang telah sesuai atau paling tidak hampir mendekati dengan standar CSS.

METODE PENELITIAN

Sejarah Gereja Filadelfia

Keberadaan Jemaat *House of Filadelfia*, merupakan hasil dari pelayanan hambanya : Pdt. Drs Mulyadi Sulaeman yang penuh dengan ketekunan dan kesetiaan dalam melayani pekerjaan Tuhan.

Pelayanan beliau berawal di GSPDI *Filadelfia* Cilosari di Jalan. Cilosari .No.21. Jakarta Pusat Pada awalnya Jemaat GSPDI *Filadelfia* Cilosari ini dirintis oleh seorang hamba Tuhan yang bernama: Pdt. Darius Slat sejak tahun 1972.

Dengan dilandasi kerinduan yang begitu besar untuk melayani pekerjaan Tuhan, di GSPDI *Filadelfia* Cilosari bapak Pdt. Drs. Mulyadi Sulaeman membantu pelayanan di gereja ini.

Bertepatan ditahun 1974, GSPDI *Filadelfia* Cilosari mengalami pengembangan pelayanan, yaitu terbukanya pos pelayanan di daerah Majapahit, Pegagas atau yang menjadi perintis keberadaan pos pelayanan ini menurut penuturan dari nara sumber yaitu: dirintis oleh Bapak Hengki. Kegiatan pelayanan dimulai di daerah ini dengan menggunakan salah satu gedung ruko Kadaster, kebaktian di gedung ini dihadiri oleh jemaat kurang lebih 35 orang setiap kebaktian.

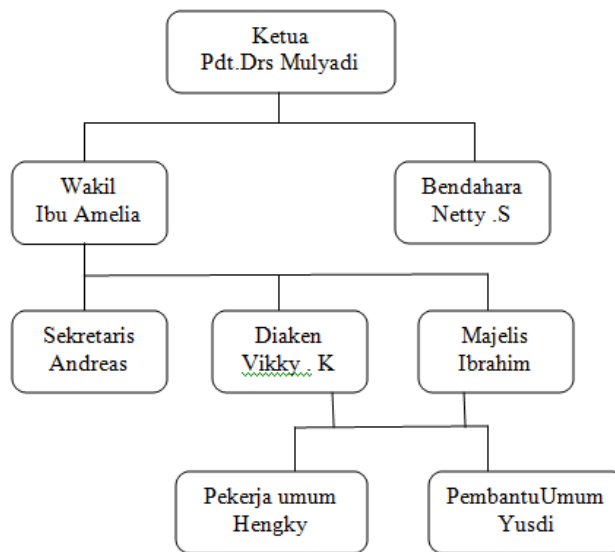
Lokasi Penelitian

Yang menjadi objek penulis dalam penelitian ini adalah:

Gereja : Jemaat *House of Filadelfia* Bellezza
Waktu : 2 Mei – 29 Juli 2016
Alamat : Jl .Letjen Soepeno No 34 Lt 3 Permata hijau , Jakarta Selatan
Telepon : 021-5485228
Handphone : 085771187520

Struktur Organisasi

Adapun struktur organisasi dari Gereja *House of Filadelfia* adalah sebagai berikut :



**Gambar 1. Struktur Organisasi Gereja *House of Filadelfia*
Analisa sistem yang sedang berjalan**

Mengenai analisa sistem yang sedang berjalan di *house of filadelfia* tentang sistem informasi yang sebelumnya dipakai masih memakai brosur warta jemaat, penulis mengidentifikasi dan mengevaluasi kekurangan yang terjadi, penulis ingin memperbaiki sistem yang lama, analisis sistem dalam suatu lembaga sangat penting, sistem yang dibuat dapat menghasilkan output yang diinginkan, dapat mencapai tujuan.

Sistem yang di usulkan

Dalam menyelesaikan masalah di atas penulis menemukan solusi untuk merancang sistem informasi pelayanan jemaat gereja house of filadelfia berbasis website .Dalam website tersebut berisi pelayanan jemaat seperti; tema mingguan, jadwal kebaktian, pelayanan diakonia, info ibadah kaum muda, info ibadah kaum pria atau pria sejati, ibadah Sekolah minggu dan *good morning*, diakonia, dan jadwal pelayanan.

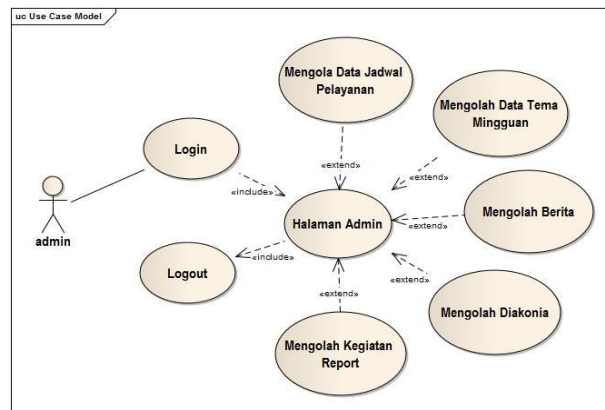
PERANCANGAN SISTEM

Unified Modeling Language (UML) Diagram Website

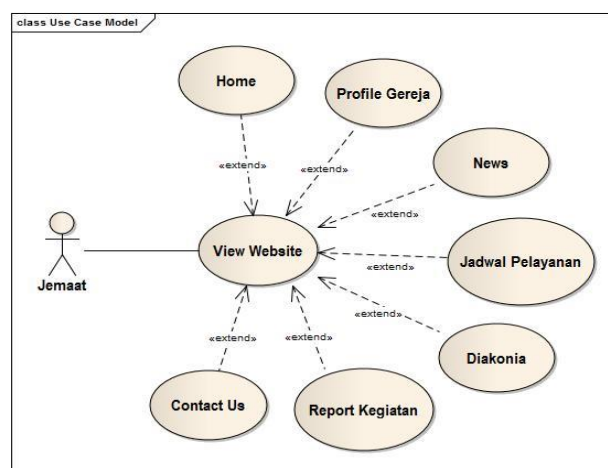
Unified modeling language (UML) merupakan model diagram yang menggambarkan tentang proses berjalannya suatu sistem, sehingga nantinya dapat mempermudah dalam pembuatan website. Adapun diagram *UML* tersebut adalah sebagai berikut :

Usecase Diagram

Adapun gambar dari *use case diagram* sistem informasi pelayanan jemaat gereja *house of filadelfia* yang akan dibuat adalah sebagai berikut:



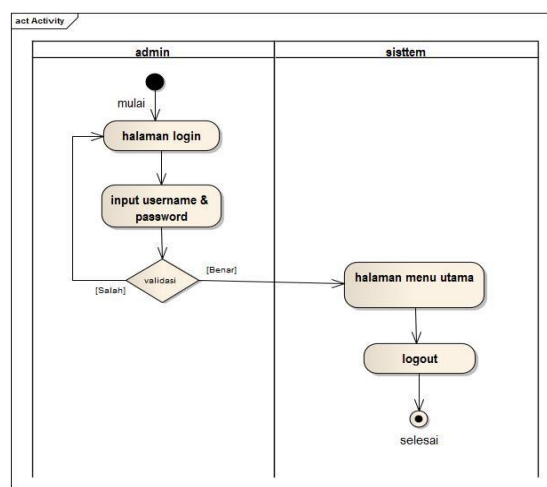
Gambar 2. Use Case Diagram



Gambar 3. Use Case Diagram

Activity Diagram

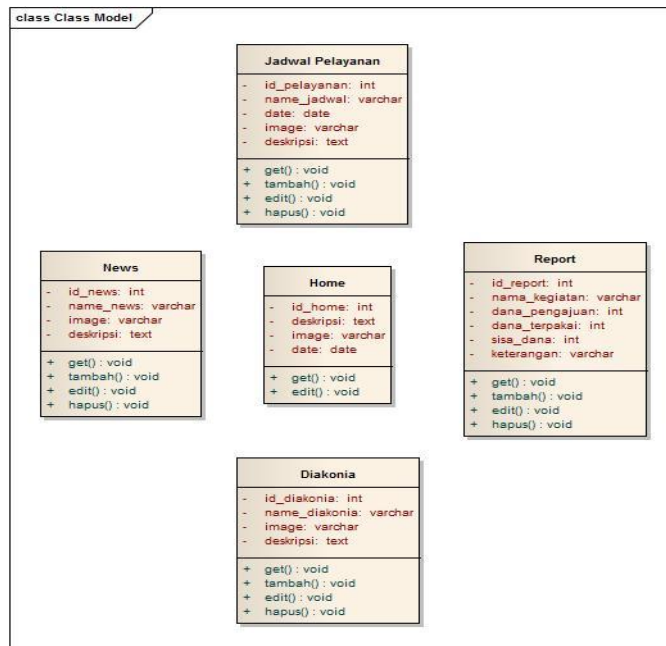
Activity diagram ini menjelaskan admin mulai input *username* dan password setelah itu validasi jika salah kembali kehalaman login dan jika benar tampil kehalaman utama proses selesai.



Gambar 4. Activity Diagram

Class Diagram

Class Diagram menjelaskan Tabel home, profil gereja, news, jadwal pelayanan, diakonia, contact us. Diagram class tersebut akan digunakan sebagai data yang akan disimpan di *database*.

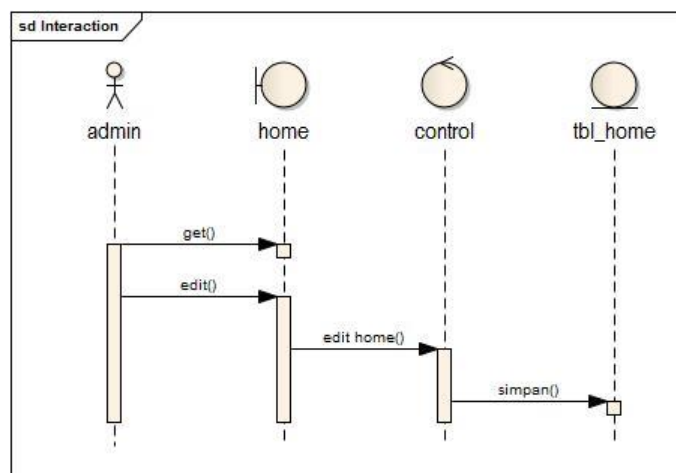


Gambar 5. Class Diagram

Sequence Diagram

Sequence diagram mengurutkan kejadian pada saat admin masuk login menampilkan menu home, profil gereja, news, jadwal pelayanan, diakonia, kemudian di proses masuk halaman utama dan tersimpan di *database*.

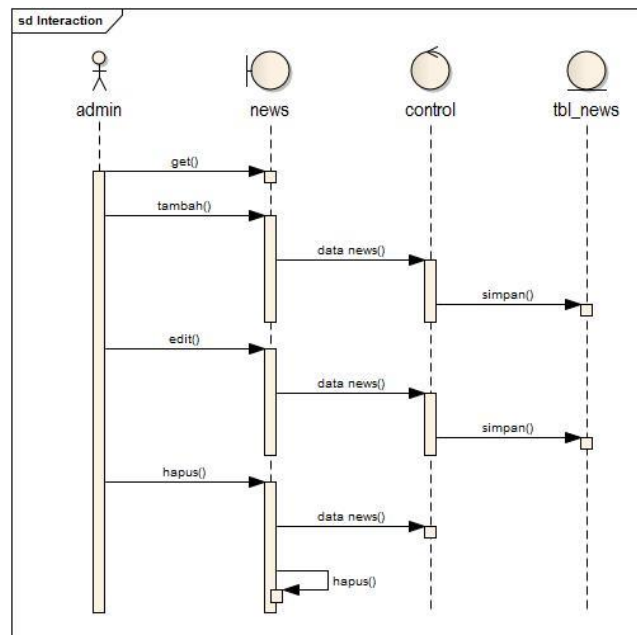
1. Sequence Diagram Home



Gambar 6. Sequence Diagram Home

Tampilan Sequence diagram home untuk memproses halaman home yang dikelola admin, admin melakukan edit untuk di proses dan di simpan di table home.

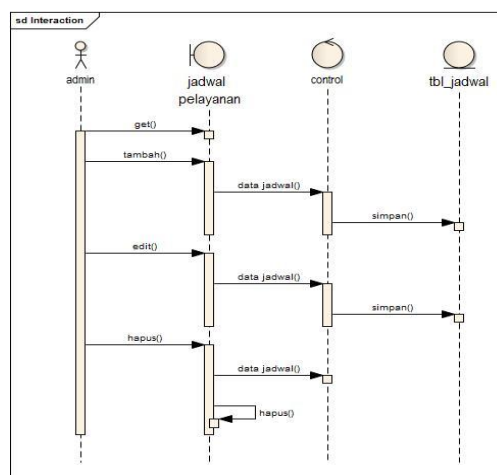
2. Sequence Diagram News



Gambar 7. Sequence Diagram News

Tampilan Sequence diagram News untuk memproses halaman News yang dikelola admin, admin melakukan edit, tambah, dan hapus untuk di proses dan di simpan di table News.

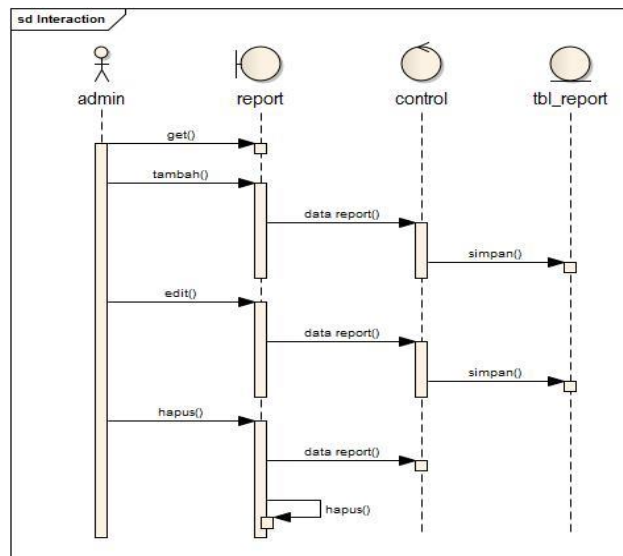
3. Sequence Diagram Jadwal Pelayanan



Gambar 8. Sequence Diagram Jadwal Pelayanan

Tampilan Sequence diagram Jadwal Pelayanan untuk memproses halaman Jadwal Pelayanan yang dikelola admin, admin melakukan edit, tambah, dan hapus untuk di proses dan di simpan di table Jadwal Pelayanan.

4. Sequence Diagram Report

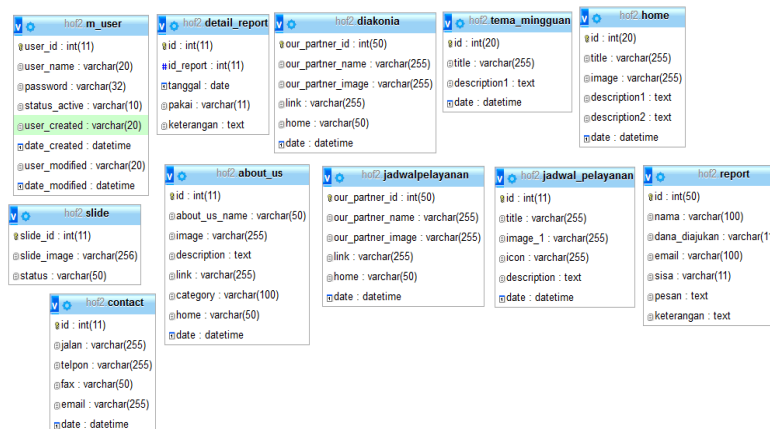


Gambar 9. Sequence Diagram Report

Tampilan Sequence diagram Report untuk memproses halaman Report yang dikelola admin, admin melakukan edit, tambah, dan hapus untuk di proses dan di simpan di table Report.

Rancangan Basis Data

Rancangan basis data yang akan penulis rancang disini adalah sesuai dengan database yang di buat untuk Sistem informasi Pelayanan jemaat *House of philadelphia*, untuk menampung data yang akan dimasukan oleh admin yang kemudian disimpan dalam tabel-tabel tersebut pada satu database. Berikut adalah rancangan databasenya :



Gambar 10. Rancangan Basis Data

Rancangan Input dan Output

Proses pengolahan data dalam aplikasi ini dimulai dengan memasukkan data master yang selanjutnya data tersebut diakses dalam *front end*.

1. Perancangan tampilan halaman admin sebelum login

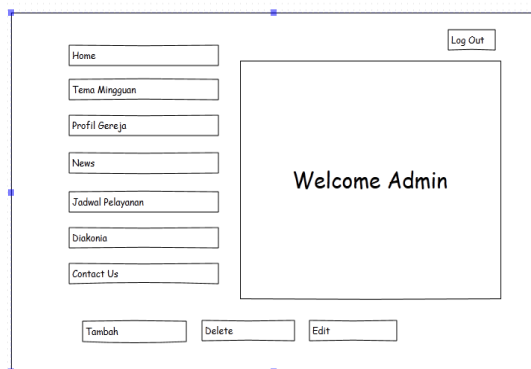
The screenshot shows the design of the admin login page. It includes a central box containing a 'Logo' placeholder, a 'Login' label, a 'Username' input field, a 'Password' input field, and a 'Login' button.

Gambar 11. Rancangan awal admin sebelum login

Halaman ini adalah halaman saat awal admin sebelum login admin, terdapat form di bagian tengah tempat untuk admin memasukkan Username dan Password.

2. Perancangan tampilan admin setelah login

Pada halaman ini admin dapat mengolah website seperti penambahan, penghapusan, dan pengubahan konten seputar pelayanan *house of philadelphia*.

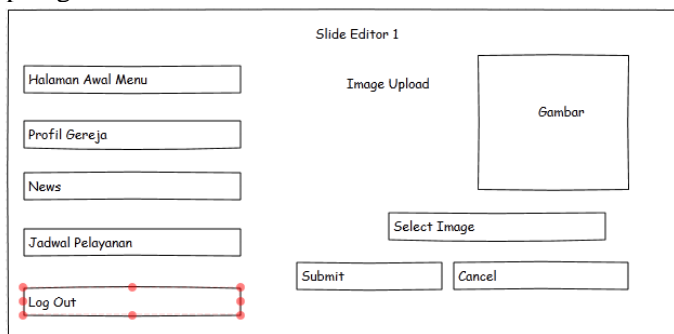


Gambar 12. Rancangan awal admin setelah login

Gambar di atas adalah gambar halaman admin setelah berhasil melakukan login, dimana ada menu home, tema mingguan, profil gereja, news, jadwal pelayanan, diakonia dan contact us.

3. Rancangan halaman Awal Menu Admin

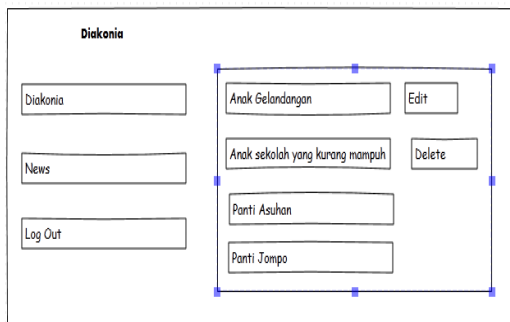
Pada Rancangan ini halaman Menu Admin dapat mengubah gambar dan menyimpan gambar.



Gambar 13. Rancangan halaman Awal Menu Admin

Gambar diatas adalah halaman untuk mengubah slider pada halaman web yang dapat dikelola oleh admin. dimana admin dapat menambah , mengubah slider yang tampil di web.

4. Rancangan halaman Diakonia Admin



Gambar 14. Rancangan Halaman Diakonia Admin

Pada Halaman Diakonia Admin berguna untuk Menambahkan kegiatan tentang sosial berupa foto kegiatan dan artikel.

5. Rancangan Halaman Jadwal Pelayanan Admin

Jadwal Pelayanan

Jadwal Pelayanan

News

Log Out

Ibadah 1 dan Ibadah 2

Wl Sinto Maria Singer Lea

Tim Pelayanan (Drum ,Bass ,Gitar)

User Penerima Tamu

Submit

Gambar 15. Rancangan Halaman Jadwal Pelayanan Admin

Pada Tampilan halaman jadwal pelayanan admin berguna untuk upload informasi team pelayanan yang bertugas .

6. Rancangan Halaman News Admin

News

Title

Description

Ibadah kaum muda

Ibadah kaum bapak

Ibadah sekolah minggu

Good Morning

Edit

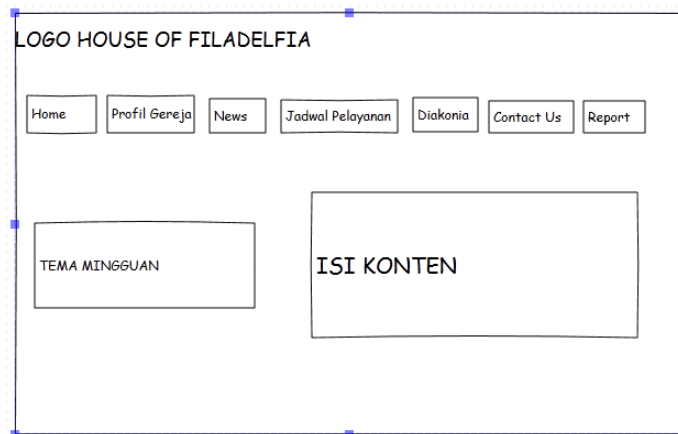
Delete

Gambar 16. Rancangan Halaman News Admin

Pada Rancangan News Admin ,Admin bisa *edit* dan *delete* artikel Kaum muda, Kaum bapak, Sekolah Minggu, dan artikel Good morning.

7. Rancangan Hasil Akhir Pelayanan jemaat house of filadelfia

Seperti ini Hasil akhir rancangan sistem informasi pelayanan jemaat *house of filadelfia* berbasis website.



Gambar 17. Rancangan Hasil Akhir Pelayanan jemaat *house of filadelfia*

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Telah berhasil merancang sistem informasi pelayanan bagi jemaat di gereja filadelfia berbasis web dengan baik.

Saran

Dari perancangan sistem informasi pelayanan jemaat gereja *house of filadelfia* berbasis web disarankan :

1. Saat penerapannya nanti, perlu dukungan 1 perangkat Personal Komputer yang terhubung dengan internet.
2. Web Site ini dapat ditingkatkan lagi performanya dari segi desain dan kualitas *interface* di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kenneth Loudon, 2008, Sistem Informasi Manajemen, edisi 10, Salemba 4.
- [2] Sudaryono, 2015, Metodologi Riset di Bidang TI, Penerbit Andi.
- [3] A Dennis, Wixon, and Tegarden, System Analyst and Design UML, edisi 2, John Wileysons.
- [4] JA O'Brien 2006, Management Information System, edisi 7, McGraw Hill.
- [5] Nugroho, Bunafit, 2004, PHP dan MySQL, Yogyakarta; Gava Media.
- [6] Syafii M, 2005, Membangun Aplikasi Berbasis PHP dan My SQL, Andi Yogyakarta.
- [7] Lukmanul Hakim, 2004, Cara Desain Aplikasi Web, Elekmedia Komputindo, Jakarta.
- [8] Jogiyanto, HM. 2005, Analisa dan Desain Sistem Informasi, Andi Yogyakarta.