

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 57401/Manajemen Informatika

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN**



**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU PADA PONDOK
PESANTREN AL-KAUTSAR AL-ISLAMY RIMBO BUJANG BERBASIS WEBSITE**

Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun

TIM PENGUSUL:

**Ir. Edwin Anwar, S.Kom., M.Kom (1005036204)
Jeprimansyah, S.Kom., M.Kom (1060785020)**

**UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN SOLOK
AGUSTUS 2021**



UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN
Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M)
Kampus I Jln. Jendral Sudirman No. 6 Telp. 0755-20565
Kampus II Jln. Raya Koto Baru No. 7 Kec. Kubung Kab. Solok Telp. 0755-20127

Surat Tugas

No. /ST-P/LP3M-UMMY/III-2021

Kepala Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin Solok, dengan ini menugaskan kepada:

Nama : Ir. Edwin Anwar, S.Kom., M.Kom
NIDN : 1005036204
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta/5/3/1962
Pangkat/Golongan Ruang : III/c
Prodi : Manajemen Informatika
Fakultas : Ekonomi
Alamat : Jln. Jendral Sudirman No 6 Kota Solok

Untuk melaksanakan kegiatan Penelitian dengan judul "**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU PADA PONDOK PESANTREN AL-KAUTSAR AL-ISLAMY RIMBO BUJANG BERBASIS WEBSITE**" pada Tahun Akademik 2020/2022

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Solok, 23 Maret 2021
Kepala LP3M UMMY

DR. Wahyu Indah Mursalini, SE. MM.
NIDN. 1019017402

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU PADA PONDOK PESANTREN AL-KAUTSAR AL-ISLAMY RIMBO BUJANG BERBASIS WEBSITE

Peneliti/Pelaksana :

Nama Lengkap : Ir. Edwin Anwar, S.Kom., M.Kom

NIDN : 1005036204

Jabatan Fungsional : Lektor

Program Studi : Manajemen Informatika

Fakultas : Ekonomi

Nomor HP : 082388556211

Alamat surel (e-mail) : edwingucci@gmail.com

Anggota Tim

Nama Lengkap : Jeprimansyah, S.Kom., M.Kom

NIDN : 1060785020

Perguruan Tinggi : Universitas Mahaputra Muhammad Yamin

Tahun Pelaksanaan : 2021

Sumber Dana : UMMY

Biaya Tahun Berjalan : 8000000

Biaya Keseluruhan : 8000000
(UMMY/)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi



(Dita Sukraidi, SE., M.Si)
NIDN: 1017116201

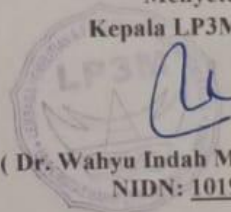
Solok, 13 Agustus 2021

Ketua,

(Ir. Edwin Anwar, S.Kom., M.Kom)
NIDN: 1005036204

Menyetujui,

Kepala LP3M UMMY



(Dr. Wahyu Indah Mursalini, SE.MM)
NIDN: 1019017402

DAFTAR ISI

RINGKASAN	5
1. PENDAHULUAN	6
2. TINJAUAN PUSTAKA	9
3. METODE.....	11
4. PEMBAHASAN.....	12
5. PENUTUP	35
6. JADWAL.....	36
7. DAFTAR PUSTAKA.....	37

RINGKASAN

Santri baru yang mendaftar di Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang, berasal dari berbagai tempat baik dalam daerah maupun luar daerah. Proses pendaftaran santri baru di Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang masih menggunakan sistem konvensional, sehingga calon santri terkadang kesulitan mendapatkan informasi untuk melakukan proses pendaftaran. Proses pendaftaran juga cenderung lambat, karena data belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Proses ini juga masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami pemborosan kertas dan kerusakan atau bahkan hilang. Untuk dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada pendaftaran santri baru di Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang dibuatlah perancangan dan pembangunan aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Website. Hasil akhir dari perancangan dan pembangunan system informasi ini adalah adanya sebuah informasi pendaftaran berbasis website yang dapat memberi kemudahan akses informasi dan proses pendaftaran sehingga proses penerimaan santri baru menjadi lebih efektif dan efisien. Aplikasi ini dibuat menggunakan Bahasa pemograman PHP dengan bantuan aplikasi Visual Studio Code sebagai Teks Editor dan MySQL sebagai database.

Kata Kunci : sistem informasi, pendaftaran santri baru, website

1. PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi beberapa tahun belakangan ini berkembang dengan kecepatan yang sangat tinggi, sehingga dengan perkembangan ini telah mengubah paradigma masyarakat dalam mencari dan mendapatkan informasi seputar pendidikan, yang tidak lagi terbatas pada informasi surat kabar, audio visual dan elektronik, tetapi juga sumber-sumber informasi lainnya yang salah satu diantaranya melalui jaringan Internet.

Pendidikan merupakan proses sistematis untuk meningkatkan harkat dan martabat manusia secara holistik, yang memungkinkan ketiga dimensi kemanusiaan paling elementer yaitu: (i) efektif yang tercermin pada kualitas keimanan, ketakwaan, akhlak mulia termasuk budi pekerti luhur serta kepribadian unggul, dan kompetensi estetis; (ii) kognitif yang tercermin pada kapasitas pikir dan daya intelektualitas untuk menggali dan mengembangkan serta menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi; dan (iii) psikomotorik yang tercermin pada kemampuan mengembangkan keterampilan teknis, kecakapan praktis, dan kompetensi kinestetis dapat berkembang secara optimal. Pemerintahan menyadari pentingnya pendidikan yang bermutu bagi bangsa Indonesia. Oleh karena itu pemerintah harus terus berupaya untuk meningkatkan kualitas pendidikan nasional. sejalan dengan hal itu, Pemerintah bersama Dewan Perwakilan Rakyat telah menetapkan Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional. Selanjutnya untuk menjamin terselenggaranya pendidikan bermutu yang didasarkan pada Standar Nasional Pendidikan telah ditetapkan Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2015 yang merupakan perubahan kedua atas peraturan pemerintah nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan. Dengan demikian, pendidikan seyogianya menjadi wahana strategis bagi upaya mengembangkan segenap potensi individu, sehingga cita-cita membangun manusia Indonesia seutuhnya dapat tercapai.

Peningkatan kinerja pendidikan di masa yang akan datang memerlukan teknologi informasi yang tidak hanya sebagai pendukung keberhasilan pendidikan namun sebagai faktor utama dalam mendukung dunia pendidikan sehingga mampu bersaing di pasar global. Berdasarkan pengetahuan yang telah diperoleh, lembaga pendidikan telah memunculkan konsep dan strategi baru dalam memberikan layanan pada pengguna jasa pendidikan yang kemudian diterapkan dalam praktik oleh beberapa lembaga pendidikan yang mempunyai peluang untuk memanfaatkan konsep dan strategi tersebut. Pendidikan

pada saat ini sangat membutuhkan dasar yang harus dibangun yaitu menyadari posisi sebagai penghasil jasa pendidikan, lembaga pendidikan harus memahami dengan baik kebutuhan masyarakat yang makin kompleks terkhusus perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat. Strategi yang paling tepat untuk meningkatkan mutu pendidikan adalah memberikan layanan pendidikan dengan memfasilitasi praktek pembelajaran dengan menggunakan infrastruktur teknologi, seperti fasilitas belajar dengan memadukan komputer.

Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy adalah salah satu sekolah menengah Pertama di daerah Rimbo Bujang Kabupaten Tebo yang bergerak dibidang pendidikan. Pondok pesantren Al-Kautsar Al-Islamy ini memiliki tenaga pengajar yang sudah kompeten dibidangnya masing-masing ada yang lulusan dari luar negeri yaitu timur tengah maupun dari dalam negeri, Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy ini memiliki santri dari berbagai daerah dalam provinsi maupun luar provinsi berdasarkan pembahasan yang disampaikan sebelumnya maka sangat dibutuhkan pendidikan seperti ini dizaman sekarang, banyak orang tua yang ingin menyekolahkan anaknya disekolah yang seperti ini akan tetapi karna keterbatasan informasi membuat orang tua itu sulit mendapatkan informasi pendaftaran maupun informasi lainnya. Salah satu aktivitas akademik yang ada di sekolah ini setiap kali menjelang tahun ajaran baru tentunya adalah proses pendaftaran santri baru (PSB). Santri baru yang mendaftar di Pondok Pesantren Al-kautsar Al-Islamy, khususnya untuk masuk ke pesantren, berasal dari dalam daerah maupun luar daerah. Namun, karena proses pendaftaran santri baru di sekolah ini yang masih menggunakan sistem konvensional, sehingga calon santri yang berasal dari luar daerah terkadang kesulitan untuk mendapatkan informasi dan melakukan proses pendaftaran.

Sistem yang masih konvensional ini juga mengakibatkan proses administrasi penerimaan santri baru cenderung lambat, karena data santri baru yang telah mendaftar belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Sistem ini juga masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami pemborosan kertas dan kerusakan atau bahkan hilang. Pembuatan laporan Pendaftaran santri baru masih menggunakan kertas, *microsoft word* dan *microsoft excel*. Dengan menggunakan sistem yang masih konvensional tersebut, terdapat banyak kendala yang dialami yaitu banyak kertas yang harus di siapkan, apabila pendaftar dari luar daerah ia mengalami kesulitan deri segi biaya yang harus ia keluarkan, tenaga dan waktu sehingga ini membuat kekurangan keefektifan dan keefisienan. Dengan

adanya permasalahan tersebut serta dengan adanya perkembangan zaman saat ini berupa teknologi yang berkembang begitu pesat dapat dimanfaatkan dalam pendidikan maka disini perlu dilakukan penelitian yang dituangkan dalam bentuk Tugas Akhir yang berjudul **SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU PADA PONDOK PESANTREN AL-KAUTSAR AL-ISLAMY RIMBO BUJANG BERBASIS WEBSITE.**

1.2.Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang masalah, maka uraian masalah adalah sebagai berikut :

- 1.2.1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru pada Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang?
- 1.2.2. Bagaimana merancang *database* Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis *Website* pada Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang?

1.3.Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

- 1.3.1. Merancang sistem Pendaftaran Santri Baru pada pondok pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang.
- 1.3.2. Merancang penyimpanan seluruh data Pendaftaran Calon Santri Baru dengan Sistem *Database*.

1.4.Batasan Masalah

Pada penelitian ini, peneliti memberikan batasan masalah yaitu :

Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan menggunakan *database MySql* dan dibantu dengan *Visual Studio Code* Sebagai *Text Editor*.

1.5. Manfaat Perancangan

Adapun manfaat dari perancangan *website* bagi Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang adalah :

- 1.5.1. Memperluas wilayah area promosi Pondok Pesantren.
- 1.5.2. Memperluas informasi Pondok Pesantren.
- 1.5.3. Memudahkan calon santri baru dalam pendaftaran.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi untuk mencapai suatu tujuan.

Pengertian sistem menurut parah ahli:

1. Gordon B.Davis (2012)

Sistem bisa berupa abstrak atau fisis. Sistem yang abstrak adalah susunan yang teratur dari gagasan-gagasan atau konsepsi yang saling bergantung. Sedangkan sistem yang bersifat fisis adalah serangkaian unsur yang bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan.

2. Norman L.Enger (2012)

Sistem adalah terdiri dari atas kegiatan-kegiatan yang berhubungan guna mencapai tujuan-tujuan perusahaan seperti pengendalian inventaris atau penjadwalan produksi.

3. Prof.Dr.Mr.S.Prajudi Atmosudirdjo (2012)

Sistem adalah terdiri atas objek-objek atau unsur-unsur atau komponen-komponen yang berkaitan dan berhubungan satu sama lainnya sedemikian rupa sehingga unsur-unsur tersebut merupakan suatu kesatuan atau pengolahan yang tertentu.

2.2 Karakteristik Sistem

Suatu sistem memiliki beberapa karakteristik yaitu mempunyai komponen batas lingkungan luar sistem, penghubung, masukan, keluaran pengolahan atau proses, dan sasaran atau tujuan.

1. Komponen (*Components*)
2. Batasan (*Boundary*)
3. Lingkungan (*Environments*)
4. Penghubung (*Interface*)
5. Masukan (*Input*)
6. Proses (*Processing*)
7. Keluaran (*Output*)
8. Sasaran (*Objectives*) dan Tujuan (*Goal*)
9. Kendali (*Control*)
10. Umpan Balik (*Feedback*)

2.3 Sistem Diklasifikasikan Dari Beberapa Sudut pandang yaitu:

Sistem dapat diklasifikasikan dari beberapa sudut pandang, diantaranya sebagai berikut ini, Tata Sutabri, 2012.

1. Sistem abstrak dan sistem fisik

Sistem abstrak merupakan sistem yang berupa pemikiran atau ide-ide yang tidak tampak secara fisik, misalnya sistem teologi, yaitu suatu sistem yang berupa pemikiran berupa pemikirantentang hubungan antara manusia dengan tuhan, sedangkan sistem fisik merupakan sistem yang ada secara fisik, seperti sistem komputer, sistem produksi, sistem penjualan, sistem administrasi personalia, dan lain sebagainya.

2. Sistem alamiah dan sistem buatan manusia

Sistem alamiah merupakan sistem yang terjadi melalui proses alam, tidak di buat oleh manusia, misalnya sistem perputaran bumi, terjadinya siang malam, dan pergantian musim. Sedangkan sistem buatan manusia merupakan sistem yang melibatkan hubungan manusia

dengan mesin, yang disebut dengan *human machine system*. Sistem informasi berbasis komputer merupakan contohnya, karena menyangkut penggunaan komputer yang berinteraksi dengan manusia.

3. Sistem deterministik dan sistem probabilistik

Sistem yang beroperasi dengan tingkah laku yang dapat diprediksi disebut dengan sistem deterministik. Sistem komputer adalah contoh dari sistem yang tingkah lakunya dapat dipastikan berdasarkan program-program komputer yang dijalankan. Sedangkan sistem yang bersifat probabilistik adalah sistem yang kondisinya masa depannya tidak dapat diprediksi, karena mengandung unsur probabilitas.

4. Sistem terbuka dan sistem tertutup

Sistem tertutup merupakan sistem yang tidak berhubungan dan tidak terpengaruh dengan lingkungan luarnya. Sistem ini bekerja secara otomatis tanpa ada campur tangan dari pihak luar. Sedangkan sistem terbuka adalah sistem yang berhubungan dan dipengaruhi oleh lingkungan luar, yang menerima masukan dan menghasilkan keluaran untuk subsistem lainnya.

3. METODE

3.1 Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian untuk mencapai atau mendapatkan data serta informasi yang baik dan akurat, maka penulis melakukan pengumpulan data dengan metode penelitian, antara lain:

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Yaitu penelitian yang dilakukan secara langsung ke RSUD Padang Panjang untuk mengambil data yang diperlukan dengan mengajukan beberapa pertanyaan pada pihak yang bersangkutan.

a) Observasi

Pengamatan secara langsung yang bertujuan untuk mendapatkan data tentang suatu masalah, sehingga diperoleh pemahaman atau sebagai pembuktian terhadap informasi / keterangan yang diperoleh sebelumnya.

b) Wawancara

Merupakan percakapan antara dua orang atau lebih dan berlangsung antara narasumber dan pewawancara.

2. Penelitian Perpustakaan (*Library Research*)

Penelitian yang dilakukan untuk mencari informasi dengan pengumpulan data tentang informasi RSUD Padang Panjang, mempelajari pengarsipan yang sudah ada di instansi tersebut, setelah itu informasi atau data yang diperoleh menjadi referensi dalam penelitian yang berkaitan dengan permasalahan yang ada.

3. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Adapun Hardware dan Software yang akan digunakan dalam perancangan dan pembuatan sistem pengolahan data adalah sebagai berikut :

A. Hardware

1. Processor AMD HD Graphics (1.3GHz)
2. Memory 4,00 GB
3. Hardisk 500 GB
4. VGA 1907 MB

B. Software

1. Sistem Operasi Windows 7.
2. Bahasa Pemograman Java Netbeans 7.3.1
3. XAMP 1.7.2 MySQL
4. inet Report.

4. PEMBAHASAN

4.1. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan

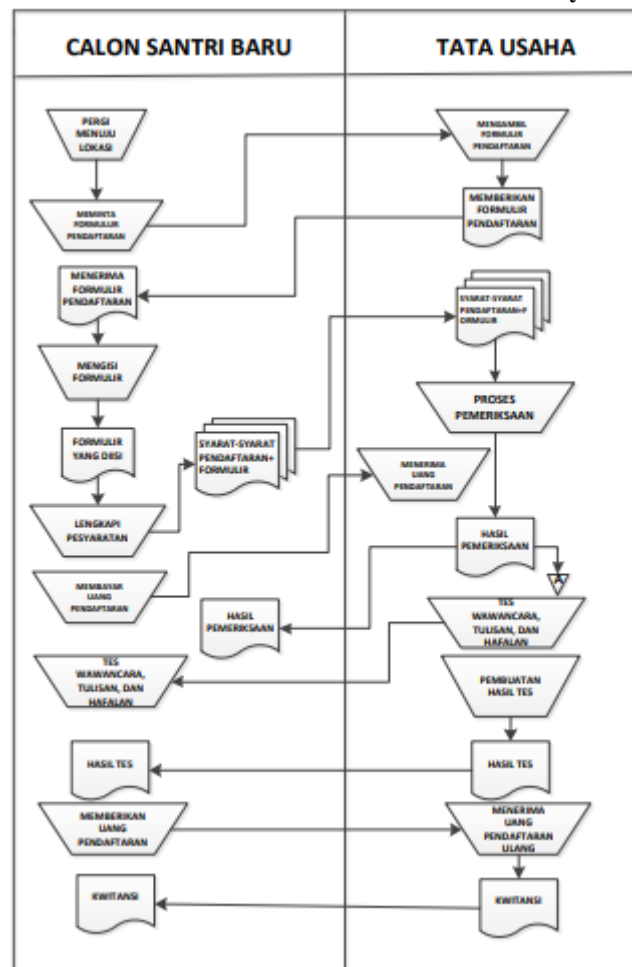
1. *Identification and selection*

Analisa sistem ini bertujuan untuk merancang sistem yang baru, merancang perubahan-perubahan dalam pengambilan keputusan serta mengetahui bagaimana sistem pengolahannya dan mengetahui masalah yang ditemukan dalam proses pengambilan keputusan. Analisa sistem merupakan penelusuran dari sistem yang sedang berjalan, sehingga memudahkan analisis dalam pendefinisian permasalahan yang timbul dalam instansi atau lembaga untuk membuat sistem baru.

Sistem lama yang ada di Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang masih secara manual dimana calon santri yang ingin mendaftar masih menggunakan kertas untuk mengisi formulir pendaftaran, harus datang langsung ke PONPES untuk memberikan berkas persyaratan, dan menunggu petugas untuk mengecek dan mencetak surat. Sistem ini juga masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik yang rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang. Pembuatan laporan Pendaftaran santri baru masih menggunakan kertas, *microsoft word* dan *microsoft excel*.

Untuk lebih jelasnya mengenai aliran sistem yang sedang berjalan pada Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang dapat dilihat melalui gambaran aliran data dan informasi yang disajikan dalam ASI lama menggunakan beberapa simbol-simbol untuk mewakili beberapa proses dan arus data yang terjadi sebenarnya. Adapun aliran sistem lama tersebut adalah sebagai berikut:

Tabel 3.1 ASI lama Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang



a. Analisa Sistem Informasi yang Lama

Gambar 3.1 di atas dapat dijelaskan mengenai Aliran Sistem Informasi lama pendaftaran santri baru yang dilakukan secara manual dimulai dari calon santri menyerahkan persyaratan pendaftaran santri baru di bagian tata usaha. Kemudian tata usaha mengecek kelengkapan berkas dan melakukan tes wawancara, tulisan dan hafalan setelah itu mengumumkan hasil tes dan calon santri melakukan pendaftaran ulang.

b. Kelemahan Sistem yang ada

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan terlihat bahwa dalam sistem yang lama terdapat beberapa kelemahan yaitu :

- 1) Sistem informasi yang manual menyebabkan sulitnya calon santri untuk mendapatkan informasi yang berkaitan dengan pendaftaran sehingga ia harus

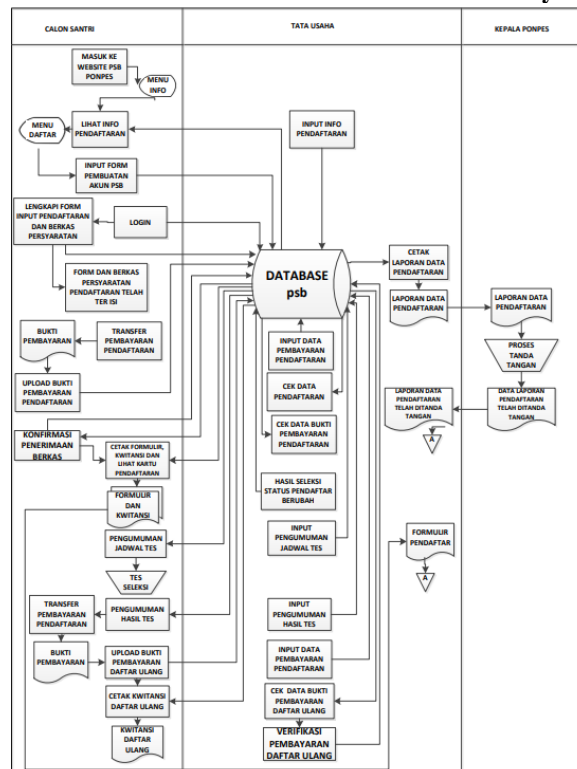
pergi kelokasi secara langsung.

- 2) System yang manual dapat menambah biaya pencetakan formulir.
- 3) Sistem yang manual akan menyebabkan kesulitan bagi calon santri yang tidak sempat datang langsung ke Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang untuk melakukan pendaftaran.
- 4) Pengisian formulir secara manual membuat banyak terbuangnya kertas dan menambah biaya *operasional*.

4.2. Penyimpanan berkas yang manual menyebabkan rentan kehilangan data dan kerusakan. *Initiation and Planning (Inisialisasi dan Perencanaan)* Untuk mengatasi permasalahan yang timbul dalam proses pendaftaran santri baru maka dirancang sebuah sistem informasi Pondok Pesantren Al- Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang berbasis *website*, yang terhubung dengan internet.

Dengan adanya sistem informasi pendaftaran santri baru berbasis *website* diharapkan dapat membantu pihak sekolah dan pihak calon santri baru dalam proses penyimpanan maupun pendaftaran serta informasi-informasi yang berkaitan dengannya. Adapun skema dari ASI baru tersebut dapat kita lihat pada Tabel berikut ini :

Tabel 4.2 ASI Baru Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang

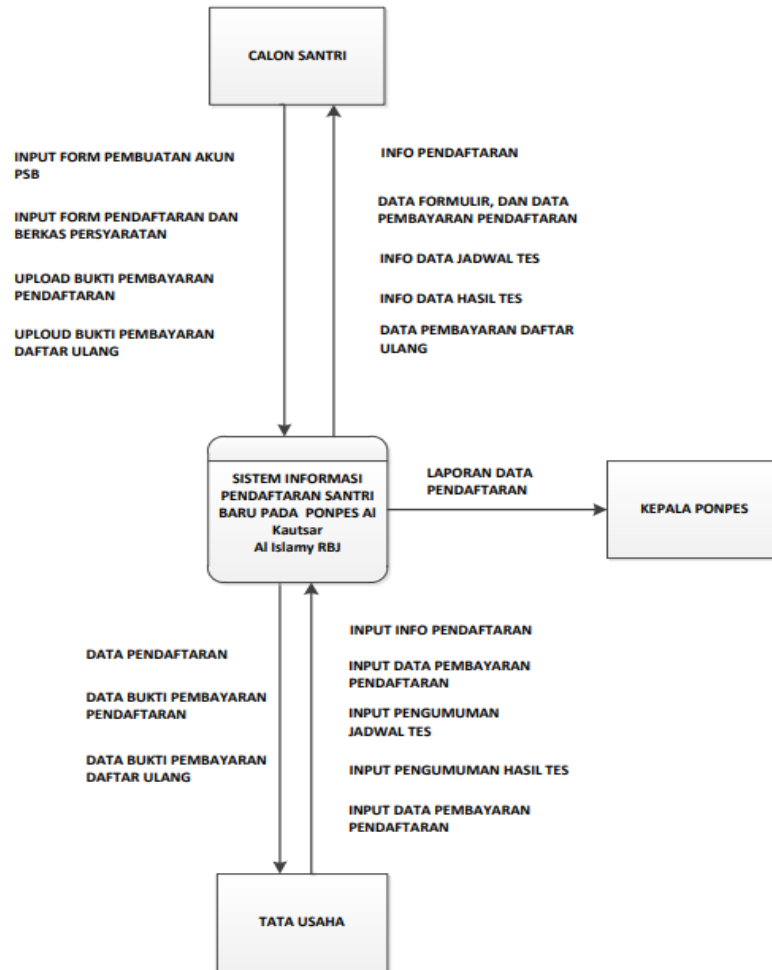


Terlihat dari ASI tersebut dimana proses pendaftaran dimulai dari *user*/calon santri masuk kedalam website psb melakukan pendaftaran akun kemudian *login* kedalam sistem. Kemudian setelah itu, *user*/calon santri cukup hanya menginput data diri, menginput berkas dan bukti pembayaran pendaftaran yang berformat png maupun jpeg lalu disimpan maka otomatis data akan tampil disistem admin. Kemudian data pendaftar yang dikirimkan akan dicek oleh admin dan verifikasi pembayaran, lalu mengumumkan jadwal tes setelah melakukan tes akan diumumkan hasil tes disistem kemudian calon santri melakukan pembayaran daftar ulang sebagai konfirmasi pendaftaran ulang.

4.3.Rancangan Global

1. Context Diagram

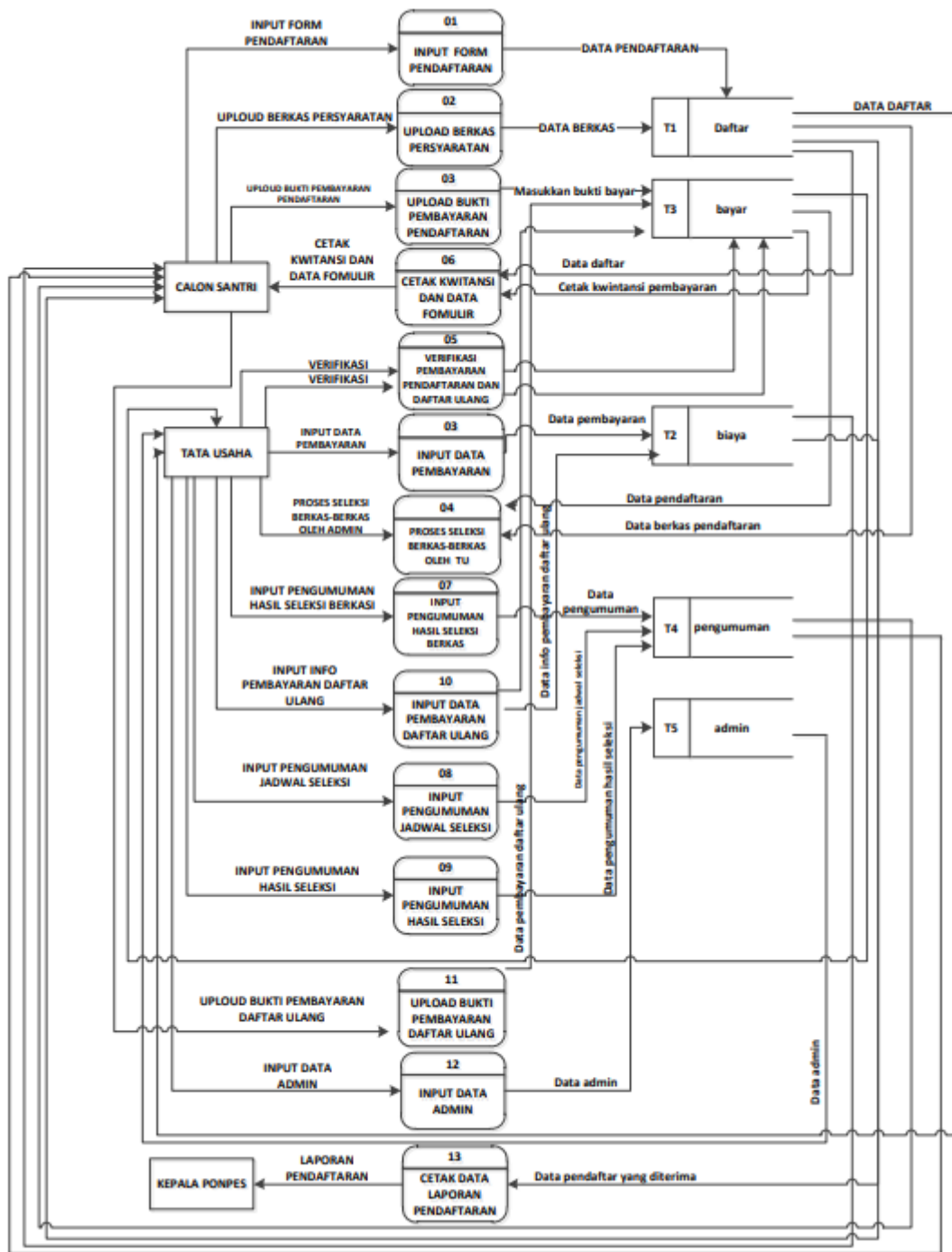
Context diagram adalah gambaran umum tentang suatu sistem yang terdapat didalam suatu organisasi yang memperlihatkan batasan (*boundary*) sistem, adanya interaksi antara eksternal *entity* dengan suatu sistem dan informasi secara umum mengalir diantara *entity* dan sistem.



Gambar 4.1 Context Diagram (CD)

2. Data Flow Diagram (DFD)

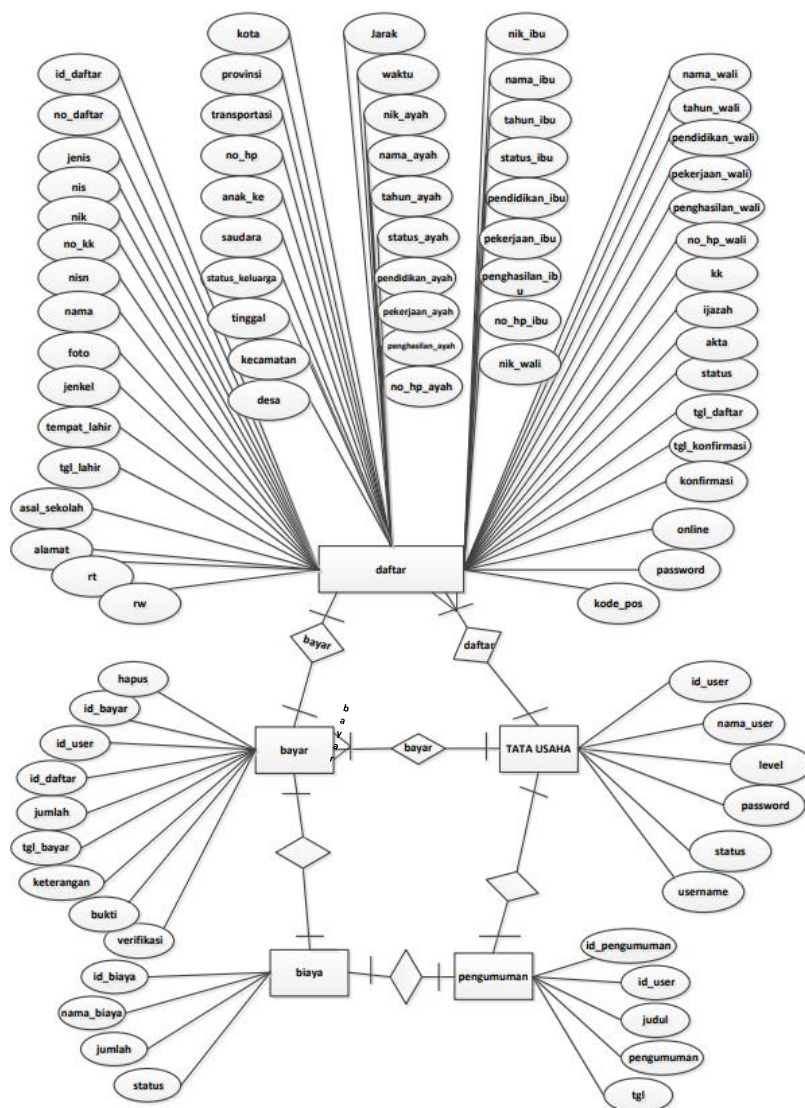
Data flow diagram merupakan gambaran sistem secara logika yang tidak tergantung pada perangkat keras, lunak, struktur data dan organisasi *file*.



Gambar 4.2 Data Flow Diagram (DFD)

3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity relationship diagram berisi komponen-komponen entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempresentasikan seluruh fakta yang ditinjau sehingga dapat diketahui hubungan antara *entity-entity* yang ada dengan atribut-atributnya merupakan model dari ERD.



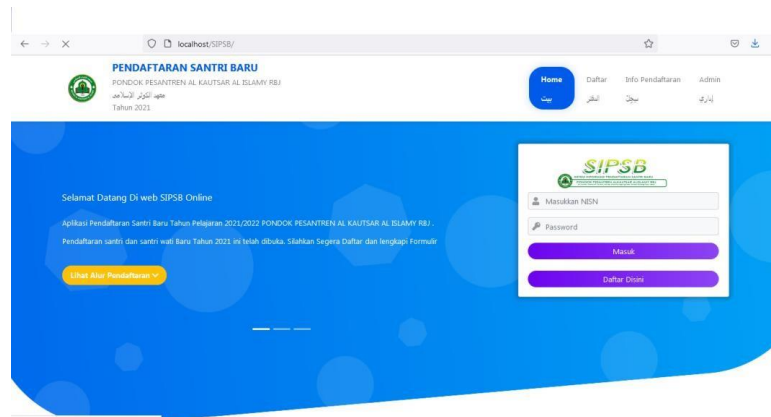
Gambar 4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

4.4. Pengujian Sistem Informasi

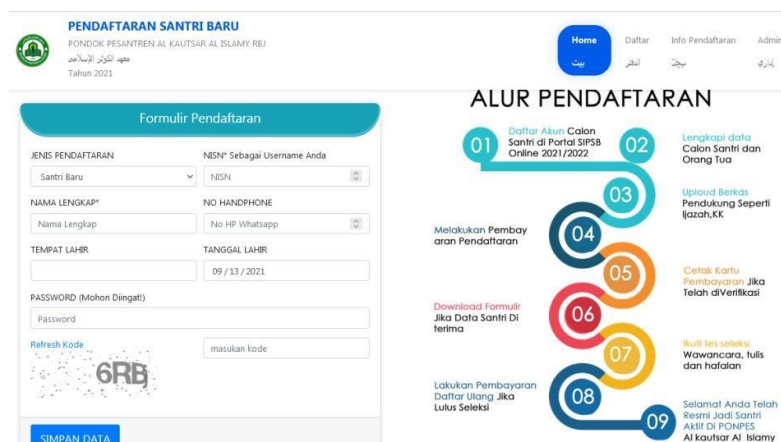
Pengujian sistem adalah tahap yang dilakukan untuk melihat apakah sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan *user* (pengguna) atau tidak. Pada tahap pengujian sistem ini dilihat perbedaan antara sistem yang lama dengan sistem yang baru. Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru yang telah dirancang diharapkan dapat membantu pihak Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang dalam melakukan aktifitas usahanya. Berikut ini merupakan rancangan Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis *Website* pada Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang yang telah dibuat:

1. Form Utama Tampilan *WebSite SIPSB*

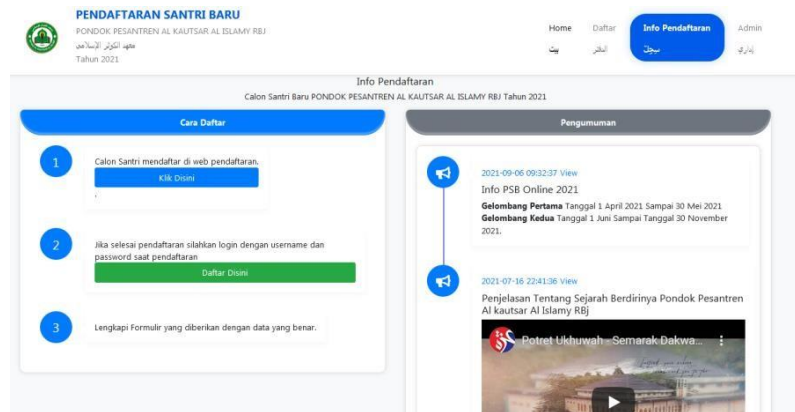
Form Utama Tampilan *Website SIPSB* adalah halaman awal yang ditampilkan saat membuka halaman *Website*, *form* Utama Tampilan *Website SIPSB* dapat dilihat seperti gambar 4.1 di bawah ini :



Gambar 4.4 *Form* Utama *SIPSB*



Gambar 4.5 *Form* Menu *Daftar Akun*



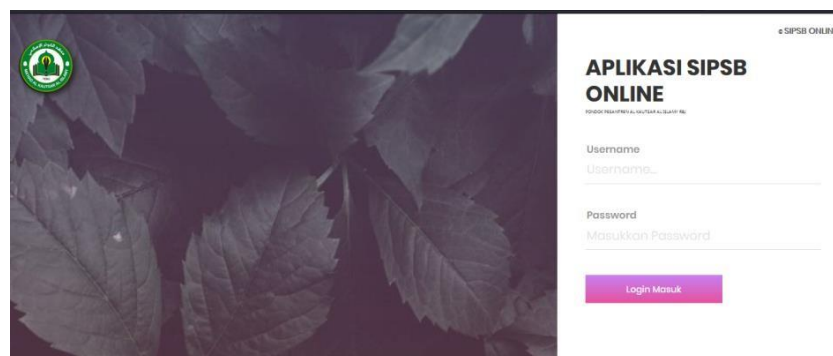
Gambar 4.6 Form Menu Info Pendaftaran

Keterangan :

Gambar diatas adalah tampilan halaman awal ketika pertama masuk *website* PSB diantaranya ada menu *Home* terdapat *info login* dan alur pendaftaran, menu daftar terdapat *form input* akun bagi pendaftar, menu *info* pendaftaran berisi informasi seputar pendaftaran maupun informasi yang terkait dengan PONPES Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang.

2. Form Login Tata Usaha

Form login adalah halaman awal yang ditampilkan saat membuka Menu halaman admin pada *web*, *form login* dapat dilihat seperti gambar 4.4 di bawah ini :



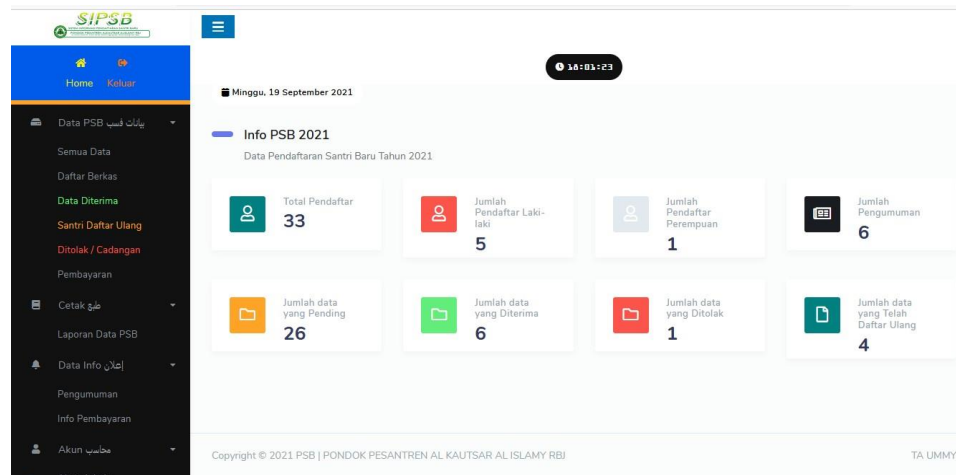
Gambar 4.7 Form Login Admin

3. Form Menu Utama Tata Usaha

Menu utama admin merupakan tampilan awal setelah admin sukses login ke sistem. Di menu utama ini berisikan *link-link* utama yang mengarahkan pada

halaman tertentu pada sebuah *website*. Menu utama admin Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang terdiri dari

Bagian Atas menu *home*, menu *Home*, menu Setting, menu Keluar, menu Bagian Bawah Sebelah Kiri Menu Kelembagaan(Profil Lembaga), menu Data Master(Semua Data, Daftar Berkas, Data Diterima, Santri Daftar Ulang, Ditolak/Cadangan, Pembayaran), menu Cetak(Data SIPSB Diterima), menu Akun(Akun Admin).

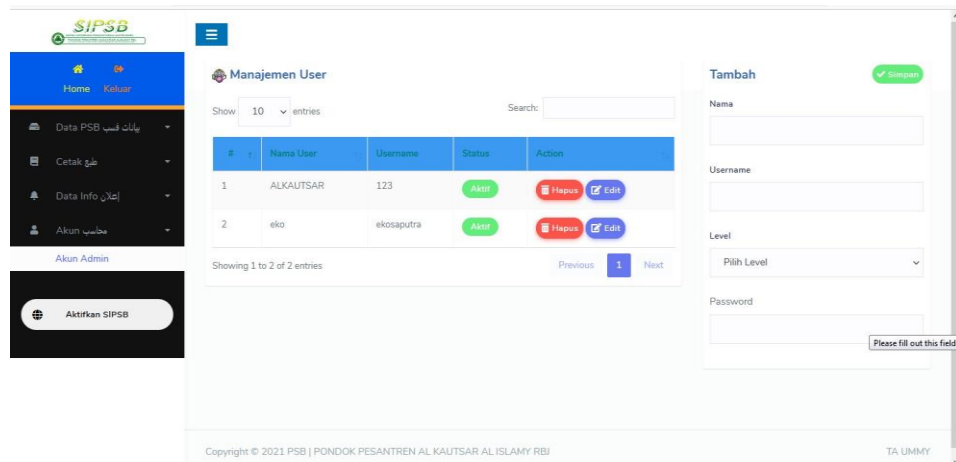


Gambar 4.8 Form Menu Utama Admin

Pada *form* menu utama admin diatas terdapat beberapa *link* atau menu- menu diantaranya :

- Home*, pada menu *home* ini ditampilkan data *dashboard* jumlah- jumlah data yang ada.
- Menu Data PSB, pada menu terdapat *link* untuk input Semua data pendaftar, menu data berkas Untuk melihat Berkas Pendaftar yang masuk, menu data diterima Untuk Melihat data yang diterima, menu data Santri Daftar Ulang Untuk Melihat data yang Santri Daftar Ulang, menu data Ditolak Untuk Melihat data yang Ditolak, Menu info terdapat pengumuman dan info pembayaran.
- Menu Cetak, pada menu Cetak terdapat *link* untuk melihat table data yang mendaftar dan mencetak laporan data pendaftar.
- Menu Admin, pada menu Admin terdapat *link* untuk data-data admin atau *user*.

4. Tabel form input data admin



Gambar 4.9 Form Input Data Admin

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form Input data* admin atau TU, yang mana TU dapat menghapus, mengedit dan menambah akun admin atau TU.

5. Tampilan Form input data biaya

Gambar 4.10 Form Input Data Biaya

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form Input data* biaya pendaftaran yang mana TU memasukan data kode biaya, nama biaya dan jumlah biaya.

6. Form data pendaftaran

Menu utama admin merupakan tampilan awal setelah admin sukses login ke sistem. Di menu utama ini berisikan *link-link* utama yang mengarahkan pada halaman tertentu

pada sebuah *website*. Menu utama terdapat menu lihat data pendaftar, cetak data, rubah status data pendaftar dan hapus data.

No	NIK	Paspor	Nama Pendaftar	L/P	No Hp	Status	Action
1	124	123	RAFI	L	252	diterima	[Edit] [Print] [Delete]
2	123	123	EKO SAPUTRA	L	8765444443	diterima	[Edit] [Print] [Delete]
3	1245	111	Fahri		4745745	pending	[Edit] [Print] [Delete]
4	955	111	SARRUL HAMDANI		9876555	pending	[Edit] [Print] [Delete]
5	333	333	Latif		333	pending	[Edit] [Print] [Delete]
6	182226661	7766	LATIF SUBEKTI	L	8877666544	diterima	[Edit] [Print] [Delete]
7	321	321	EKO SAPUTRA		99999	Ditolak	[Edit] [Print] [Delete]
8	222	222	Dedi		222	pending	[Edit] [Print] [Delete]
9	1122	1122	Budi Susanto		1122	pending	[Edit] [Print] [Delete]
10	878	878	Safaruddin		878	pending	[Edit] [Print] [Delete]

Gambar 4.11. Form data pendaftaran

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *Form Input Akun Pendaftar* dimana pada *form* ini admin dapat melakukan *Input data Pendaftar*.

7. Tabel *form* data berkas

No	Nama Pendaftar	Status	Kartu Keluarga	Paspor	Aksi	Foto
1	RAFI				Lihat Data	
2	EKO SAPUTRA	DPFH			Lihat Data	
3	Fahri				Lihat Data	
4	SARRUL HAMDANI	PONDOK PESANTREN AL KAUTSAR AL ISLAMY RBI			Lihat Data	
5	Latif				Lihat Data	
6	LATIF SUBEKTI	JAMBI			Lihat Data	
7	EKO SAPUTRA				Lihat Data	
8	Dedi				Lihat Data	
9	Budi Susanto				Lihat Data	
10	Safaruddin				Lihat Data	

Gambar 4.12. Tabel *form* data berkas


Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form Input Akun Pendaftar* dimana pada *form* ini admin dapat melakukan *input data Pendaftar*.

8. Form input Data Diri Calon santri Baru melalui Tata Usaha

Data diri Calon Santri Baru

Data Diri | Data Alamat | Orang Tua


Status Santri
Aksi

NIS Lokal	25
No Daftar	PSB2134
NISN	79344375
NIK	1509082709180002
No KK	1509081001080009
Nama Lengkap	DHIMAS ALFARINNO
Tempat	Muara Bungo
Tgl Lahir	2021-09-07
Jenis Kelamin	Laki-laki
No Handphone	085267872251
Asal Sekolah	SD N 123/VII GRWINANGUN KEC. RIMBO ILIR
Golongan Darah	0
Jumlah Saudara Kandung	2
Status Dalam Keluarga (Kandung/hiri)	KANDUNG

*Harap isi data alamat dengan sebenar-benarnya

Simpan Data Diri

Gambar 4.13 Form Input data Diri Calon santri Baru Melalui Tata Usaha

Keterangan :

Gambar diatas merupakan form data Diri calon santri Baru dimana pada form ini admin dapat melakukan input data Pendaftar Calon santri baru.

9. Form input Data Alamat Calon santri Baru melalui Tata Usaha

Data diri Calon Santri Baru

Data Diri | **Data Alamat** | Orang Tua

Alamat: JL. BLORA RIMBO ILIR

RT / RW: 2 3

Desa: GRWINNANGUN

Kecamatan: RIMBO ILIR

Kabupaten / Kota: TEBO

Provinsi: JAMBI

Kode Pos: 37552

Tanggal Bersema: Asrama

Jarak Ke Sekolah (Meter): Antara 21 - 30 Km

Berapa Menit Ke Sekolah: 1

Transportasi: Jalan Kaki

*Harap isi data alamat dengan sebenar-benarnya

Simpan Data Alamat

Gambar 4.7 Form Input data Alamat Calon santri Baru Melalui Admin

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form* data Alamat calon Santri Baru dimana pada *form* ini admin dapat melakukan *input* data Alamat calon Santri Baru.

10. Form input Data Orang Tua pendaftar melalui admin

Data diri Calon Santri Baru

Data Diri | Data Alamat | **Orang Tua**

Status Ayah: Masih Hidup

NIK Ayah: 1509062707620001

Nama Ayah: ARI ANDRIYADI

Tahun Lahir: 1982

Pendidikan: SMP Sedang

Pekerjaan: Petani

Penghasilan: Rp. 500.000 s.d Rp. 999.000

No HP Ayah: 08526787922251

Status Ibu: Masih Hidup

NIK Ibu: 150906005540002

Nama Ibu: SUNARTI

Tahun Lahir: 1982

Pendidikan: SMA Sedang

Pekerjaan: Petani

Penghasilan: Rp. 500.000 s.d Rp. 999.000

No HP Ibu: 08526787922251

NIK wali

Nama wali

Tahun Lahir: 0000

Pendidikan: Pilih Pendidikan

Pekerjaan: Pilih Pekerjaan

Penghasilan: Pilih Penghasilan

No HP wali

*Harap isi data orang tua dengan sebenar-benarnya

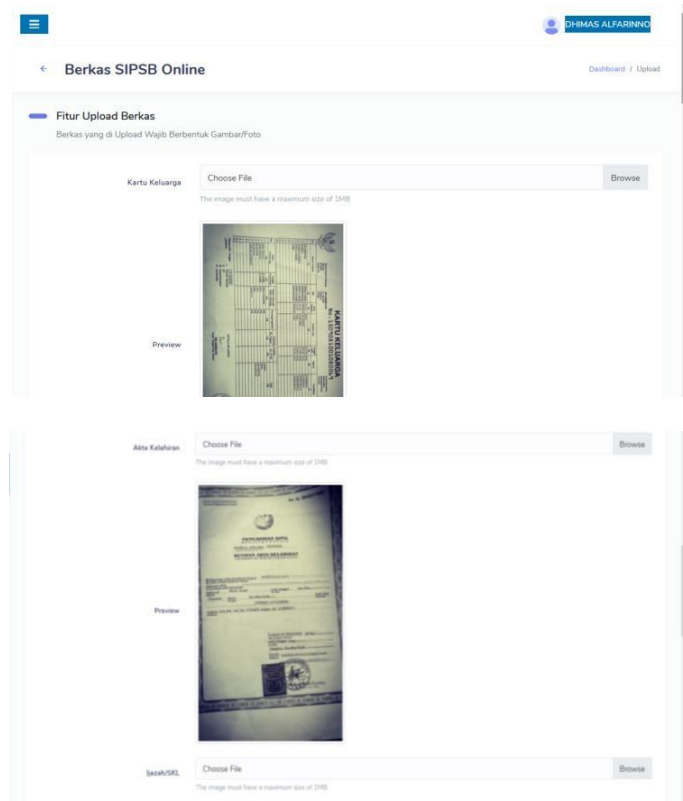
Simpan Data Orang Tua

Gambar 4.8 Form Input data Orang Tua pendaftar Melalui Tata Usaha

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form* input *Data Orang Tua Calon* santri Baru melalui admin dimana pada *form* ini admin dapat melakukan *input* data *Orang Tua Calon* santri Baru yang dilakukan secara manual oleh Calon Santri Baru.

11. *Form Data upload* berkas persyaratan

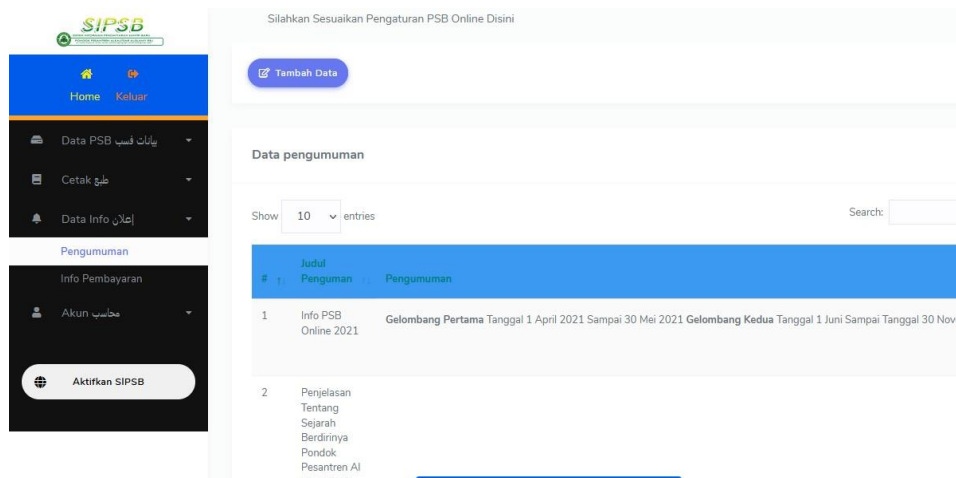
The image shows a web application interface for uploading documents. The page title is 'Berkas SIPSB Online'. Under the heading 'Fitur Upload Berkas', there is a sub-heading 'Berkas yang di Upload Wajib Berbentuk Gambar/Foto'. Three document upload sections are visible: 1. 'Kartu Keluarga' with a 'Choose File' button, a 'Browse' button, and a preview of a family card. 2. 'Akte Kelahiran' with a 'Choose File' button, a 'Browse' button, and a preview of a birth certificate. 3. 'Paspor/KSKL' with a 'Choose File' button and a 'Browse' button. A common note for all sections states 'The image must have a maximum size of 2MB'. The user's name 'DHIMAS ALFARRINING' is visible in the top right corner.

Gambar 4.9 *Form data upload* berkas persyaratan

Keterangan :

Gambar diatas merupakan tampilan *form upload* berkas persyaratan dimana pada *form* ini pendaftar dapat melakukan *upload* persyaratan berupa gambar *jpeg*.

12. Tabel *form* data pengumuman

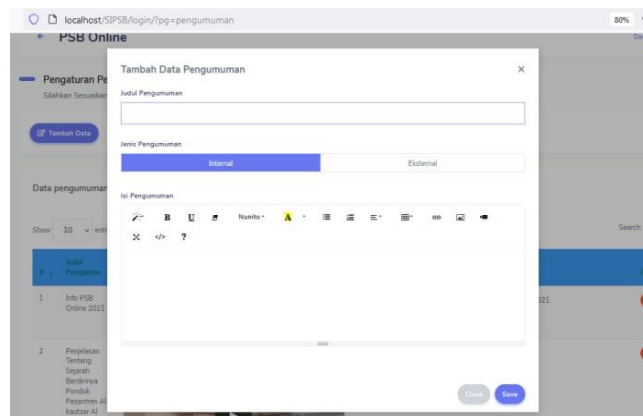


Gambar 4.15. *form* data diterima

Keterangan :

Tabel diatas merupakan tampilan tabel *data pengumuman* dimana pada *form* ini tata usaha dapat melihat data pengumuman yang sudah di *inputkan*.

13. Tampilan *form* input data pengumuman

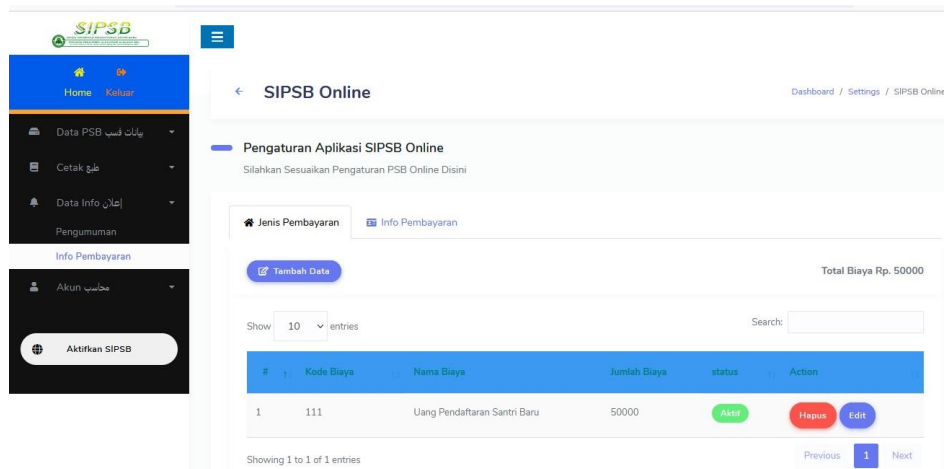


Gambar 4.16 Tampilan *form* Input pengumuman

Keterangan :

Data pada *form* tampil data pengumuman ini berisi input judul pengumuman text pengumuman dengan pilihan *upload* untuk *external* atau *internal*, jika *external* maka pengumuman tampil di *system* halaman utama *website* psb di menu info sedangkan *internal* masuk di pengumuman akun *login* calon santri.

14. Tabel data *form input data* pembayaran



The screenshot shows the SIPSB Online dashboard. On the left is a sidebar menu with options like Home, Data PSB, Cetak, Data Info, Pengumuman, and Akun. The main content area is titled 'SIPSB Online' and 'Pengaturan Aplikasi SIPSB Online'. It features a 'Jenis Pembayaran' section with a 'Tambah Data' button and a table of payment entries. The table has columns for '#', 'Kode Biaya', 'Nama Biaya', 'Jumlah Biaya', 'status', and 'Action'. One entry is visible with a total cost of Rp. 50000.

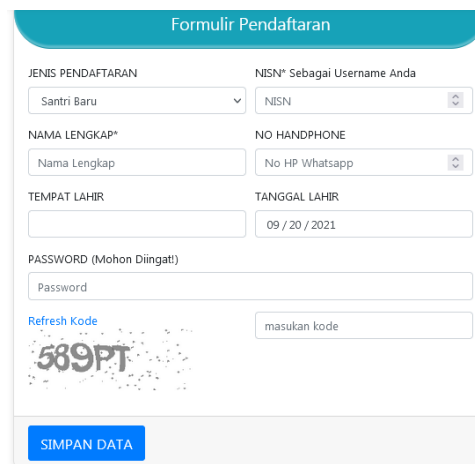
#	Kode Biaya	Nama Biaya	Jumlah Biaya	status	Action
1	111	Uang Pendaftaran Santri Baru	50000	Aktif	Hapus Edit

Gambar 4.17 data *form input* pembayaran

Keterangan :

Data pada *form* tampil data pembayaran ini berisi data pembayaran dari para calon santri atau pendaftar kemudian TU dapat mengecek dan *menverifikasi* pembayaran.

15. *Input Form* pembuatan akun pendaftar



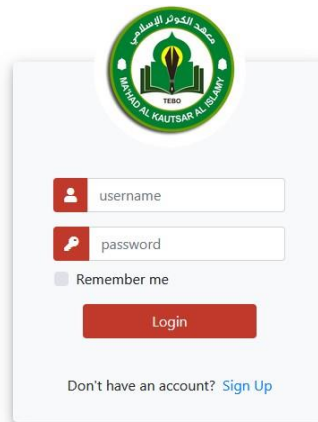
The screenshot shows a registration form titled 'Formulir Pendaftaran'. It contains several input fields: 'JENIS PENDAFTARAN' (Santri Baru), 'NISN* Sebagai Username Anda' (NISN), 'NAMA LENGKAP*' (Nama Lengkap), 'NO HANDPHONE' (No HP Whatsapp), 'TEMPAT LAHIR', 'TANGGAL LAHIR' (09 / 20 / 2021), 'PASSWORD (Mohon Diingat!)', and a CAPTCHA field with the code '589PT'. A 'SIMPAN DATA' button is at the bottom.

Gambar 4.18. *Input form* pembuatan akun pendaftar

Keterangan :

Input form pembuatan akun pendaftar ini tampil di menu daftar saat masuk *website* PSB.

16. *Input form login pendaftar*



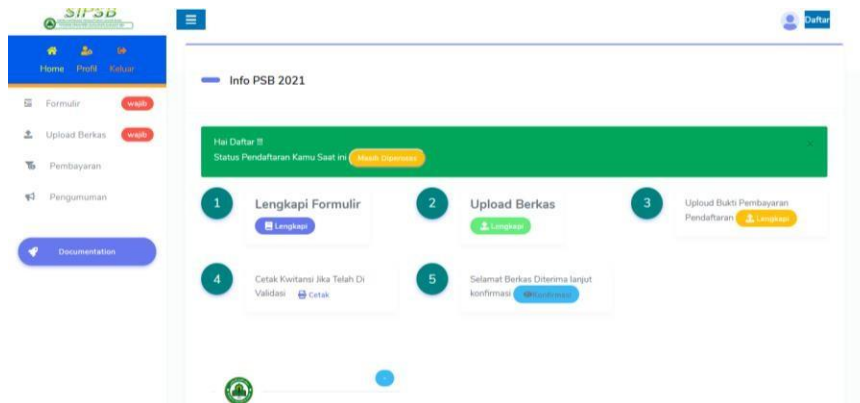
The image shows a login form for a university website. At the top left is a circular logo with Arabic text and a central emblem. Below the logo are two input fields: 'username' and 'password'. The 'password' field has a red eye icon to its left. Below the password field is a 'Remember me' checkbox. A red 'Login' button is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there is a link that says 'Don't have an account? Sign Up'.

Gambar 4.19 *Input form login pendaftar*

Keterangan :

Tampilan *form* untuk masuk ke akun pendaftar bagi yang sudah *input* pembuatan akun pendaftaran.

17. Tampilan halaman awal login pendaftar



Gambar 4.20 Tampilan halaman awal login pendaftar

Keterangan :

Tampilan ini tersedia di *menu home* setelah login dari login pendaftar pada tampilan ini pendaftar dimudahkan dengan langkah-langkah yang harus diikutinya dalam proses mendaftar.

18. Form konfirmasi pendaftaran

Gambar 4.21 form konfirmasi pendaftaran

Keterangan :

Tampilan seperti ini keluar setelah data berkas diterima kemudian admin merubah status calon santri kemudian calon santri mengkonfirmasi maka tampilan *otomatis* berubah.

19. Tampilan awal setelah *konfirmasi*



Gambar 4.22 Tampilan awal setelah *konfirmasi*

Keterangan :

Menu *home* pendaftar akan berubah *otomatis* ketika pendaftar berkas diterima dan melakukan *konfirmasi*.

20. Form input bukti pembayaran

Gambar 4.23 Tampilan *form input bukti pembayaran*

21. Laporan *kwitansi* bukti pembayaran

**PONDOK PESANTREN AL KAUSAR AL ISLAMY
RBJ**
Alamat : Jln. Sultan Thaha RT. 06 RW. 05 Kel. Wirotho Agung Kec. Rimbo Bujang Kab. Tebo

BUKTI PEMBAYARAN SIPSB
NO TRANSAKSI : 202108180001

Telah Terima dari :

Nama Santri	Jumlah Bayar	Tanggal
LATIF SUBEKTI	Rp 500,00	2021-08-18

Terbilang : Lima Ratus
Print Date : 2021-09-10 13:31:01



Gambar 4.24 Laporan kwitansi bukti pembayaran

Keterangan :

Kwitansi pembayaran ini dapat di *print* setelah *upload* bukti pembayaran dan telah diverifikasi oleh tata usaha.

22. Tabel *form* laporan data pendaftaran



No	NIK	Nama Mendaftar	JK	Jenis Kelamin
1	124	RAFI	L	
2	123	EKO SAPUTRA	L	DIFF
3	1245	Fahri		
4	555	SAFRUL HAMDANI		PONDOK PESANTREN AL KAUSAR AL ISLAMY RBJ
5	333	Latif		

Gambar 4.25 Tabel *form* laporan data pendaftaran


Keterangan :

Data pada *form* tampil data laporan data pendaftaran ini adalah data calon santri yang sudah mendaftar.

23. Form cetak laporan data pendaftaran

http://localhost/SIPSB/login/mod_laporan/print_daftar.php

http://localhost/SIPSB/login/mod_laporan/print_daftar.php



معهد الكوثر الإسلامي
YAYASAN CAHAYA ILMU TEBU
PONDOK PESANTREN AL KAUTSAR AL ISLAMY
Alamat : Jln. Sultan Thaha RT. 05 RW. 05 Kel. Wihaha Agung Kel. Rimbo Bujang Kab. Tebo

**LAPORAN PENDAFATARAN SANTRI BARU
PONDOK PESANTREN AL KAUTSAR AL ISLAMY RBJ
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022**

Data Santri Baru Tahun Pelajaran 2021 / 2022 pada madrasah PONDOK PESANTREN AL KAUTSAR AL ISLAMY RBJ

No	NIBN	Nama Pendaftar	JK	Asal Sekolah
1	124	RAF1	L	
2	123	EKO SAPUTRA	L	DPFH
3	1245	Fahri		
4	856	GAMRUL HAMDANI		PONDOK PESANTREN AL KAUTSAR AL ISLAMY RBJ
5	333	Latif		
6	18222661	LATIF SUBEKTI	L	JAMBI
7	321	EKO SAPUTRA		
8	322	Cedi		
9	1122	Budi Susanto		
10	878	Setiawan		
11	998	Azra Haura	P	
12	866	BAMBANG SUDIONO		
13	0001	Aqsa Kusuma		
14	0002	Alin Maulana Farabi		
15	0003	Arcaid		
16	0004	Azka Fritasya		
17	0005	Abdurrahman		
18	0006	Rages Putra Kusuma		
19	867	Tito	L	JAMBI
20	0079344380	CHIMAS ALFARINNO	L	SD N 123/III GRWINANGUN KEC. RIMBO ILIR
21	868	Rages		
22	1997	Ade Saputra		
23	1998	FEBRI		
24	1999	Defar		DSD
25	1996	Dito		
26	1243	Defri Yanto		
27	1516	Toni		
28	132	Budi		
29	1995	Ekho		
30	246	Qwert		
31	1231	Nams		
32	1776	Lo		
33	4422	Feri		

1 of 2

1 of 2

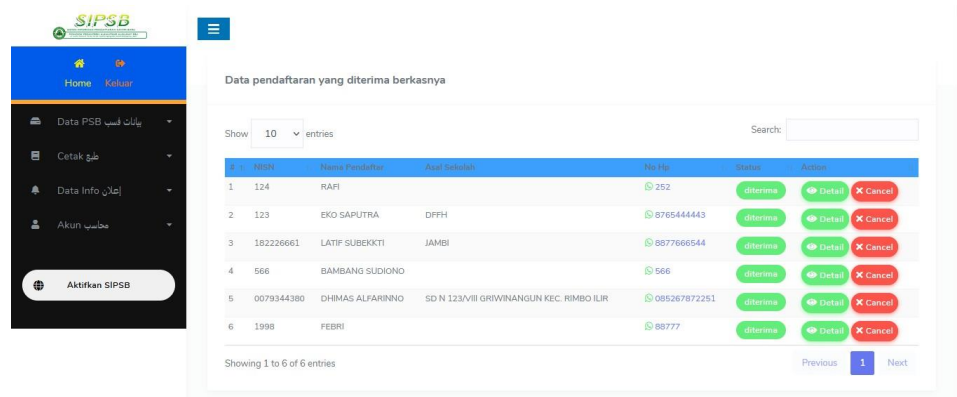
9/20/2021, 7:03 AM

Gambar 4.26 form laporan data diterima

Keterangan :

Form cetak laporan pendaftar ini merupakan data pendaftar yang sudah melengkapi data pendaftar.

24. Tabel form laporan data diterima



No	NoSN	Nama Pendaftar	Asal Sekolah	No Hp	Status	Action
1	124	RAFI		252	diterima	Detail Cancel
2	123	EKO SAPUTRA	DFFH	8765444443	diterima	Detail Cancel
3	182226661	LATIF SUBEKTI	JAMBI	8877666544	diterima	Detail Cancel
4	566	BIAMBANG SUDIONO		566	diterima	Detail Cancel
5	0079344380	DHIMAS ALFARINNO	SD N 123/VIII GRIWINANGUN KEC. RIMBO ILIR	085267872251	diterima	Detail Cancel
6	1998	FEBRI		88777	diterima	Detail Cancel

Gambar 4.27. form laporan data diterima

Keterangan :

Tabel form laporan data yang telah diterima berkas persyaratannya Pada Form ini TU dapat melihat *detail* dan dapat membatalkan status diterimanya calon santri.

5. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan desain sistem yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan dibuatnya sistem baru maka proses pengentrian data registrasi pasien akan lebih cepat. Karena dalam sistem baru dilengkapi dengan form laporan maka pembuatan laporan akan lebih akurat.
2. Informasi mengenai data-data registrasi pasien yang dihasilkan lebih baik dan akurat karena di bantu dengan bahasa pemrograman dan database dalam sistem yang telah dibuat.
3. Dengan memberi primarykey atau kode masing-masing data, maka sistem yang baru dapat memudahkan dalam pencarian data dan pengeditan data-data lama, serta menghindari kesalahan-kesalahan seperti duplikat data pasien.

4. Dengan merancang database pada sistem baru maka data-data registrasi pasien dapat tersimpan dan terstruktur dengan baik dan sewaktu waktu dapat diakses kembali dengan cepat.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas dan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mempunyai beberapa saran yang nantinya dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam meningkatkan kualitas *sistem* yang telah dibuat, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Perlu uji coba sistem untuk melihat apakah sistem yang dibuat sesuai dengan kebutuhan *user* atau tidak serta untuk melihat sejauh mana *efektivitas* sistem tersebut. Pengujian ini dilakukan dengan membandingkan antara sistem yang lama dengan sistem yang baru, apakah sistem yang baru mempunyai nilai lebih dari sistem yang lama, dan apakah sistem yang baru benar-benar memberikan manfaat terhadap Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang atau tidak.
2. Agar sistem yang dibangun dapat berjalan dengan semestinya, maka diharapkan pihak Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang dapat memahami bagaimana cara mengoperasikan sistem tersebut. Dengan cara melakukan pelatihan atau seminar pengoperasian sistem terhadap pemilik atau staf-staf pada Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang.

6. JADWAL

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Tahap Identifikasi Masalah												
2.	Tahap Perencanaan Sistem												
3.	Tahap Design Logika												

4.	Tahap Design Fisik												
5.	Tahap Pengujian Dan Implementasi												

7. DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Solochin (2010). *Mysql 5 dari Pemula Hingga Mahir*. ACHMATIM.NET.
- Andri Heryandi (2012). **Pembangunan Sistem Informasi Pengisian Survey Evaluasi Perkuliahan Online Di Universitas Komputer Indonesia**. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)* Volume. I Nomor. 2, Bulan Oktober 2012 - ISSN :2089-9033.
- Andrianof, H. (2018). **Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi dan Penjualan pada Toko Ruminansia Berbasis Web**. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Informasi*, 5(1), 11–19.
- Ayu Fitri., & Permatasari Nia. (2018). **Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Devisi Humas PT. Pengadaian**. *Jurnal Intra-Tech2(2)*, 17-20.
- Ermatita. (2016). **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan**. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(1), 967-968.
- Ginta PW,dkk.2013.**Implementasi Tools Network Mapper pada Local Area Network (LAN)**. *Jurnal Media Infotama*.9(2): 118-139.
- Hendra Jatnika (2013). *pengantar sistem basis data memahami konsep dasar & tuntunan praktis perancangan database*. CV.Andi Offset.
- Irawan Agus, Anita Hasna, Reza Pahlevi(2016). **Sistem Informasi Perdagangan Pada Pt Yoltan Sari Menggunakan Php Berbasis Web**. *Jurnal POSITIF*, Volume I, No.2, Mei 2016 : 8 - 15.
- Mahessya Ayu, R., Panggranatama, N., & Pratiwi, M. (2018). **Desain Dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website Pada Toko Celcius House Of Original Padang**. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 4(1), 1– 10.
- Permana A. Yudi, Puji Romadlon (2019), **Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Menggunakan Metode Sdlc Pada Pt. Mandiri Land Prosperous Berbasis Mobile**. *Volume 10 Nomor 2 Desember 2019 ISSN : 2407-3903*.
- Prasetyo, A., & Susanti, R. (2016). **Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT . Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar**. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Informasia ASIA (JITIKA)*, 10(2), 1–16

- Riyana Rahadjeng, I., & Ritapuspitasi. (2018). **Analisis Jaringan Local Area Network (LAN) Pada PT. Mustika Ratu Tbk Jakarta Timur.** *Jurnal PROSISKO*, 5(1), 53–60.
- S, Sutiyono, dan Santi (2020:51). **Membangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Dengan Metode Mdd (Model Driven Development) Di Raudhatul Athfal Nahjussalam.** *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA Volume 02 Nomor 01, Juli 2020: 50-56*
ISSN: 2716 - 4195.
- Stair RM, George W. Reynolds. 2010. *Principle of Information System. United State of America: Course Technology, Cengage Learning.*
- Sukrianto, D., & Oktarina, D. (2017). **Pemanfaatan Teknologi Barcode Pada Sistem Informasi Perpustakaan Di Smk Muhammadiyah 3 Pekanbaru.** *JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering)*, 1(2), 136–143.
- Yoga Ganda, M.kom & Pebriadi Yunes. (2016). **Rekayasa Perangkat Lunak Pemesanan Tiket Bioskop Berbasis Web.** *Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 32.