



**DESAIN SISTEM KOMPUTERISASI PENDAFTARAN SANTRI  
BARU BERBASIS WEB PADA PONDOK PESANTREN  
MAMBAUL ULUM PALERAN UMBULSARI JEMBER**

*E-JURNAL*

**Dosen Pembimbing**

**R. B. MOCH. GOZALI, ST, MT**

**Oleh:**

**MUHAMAD NURIL HUDA**

**N.I.M : 12.8354**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
MINAT STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
STIE MANDALA JEMBER**

**2016**

**COMPUTERIZED SYSTEM DESIGN NEW WEB-BASED REGISTRATION  
PUPILS AT MAMBAUL ULUM ISLAMIC BOARDING SCHOOL, PALERAN  
UMBULSARI JEMBER**

**By :**  
**Muhamad Nuril Huda**  
**R. B. Moch. Gozali, ST, MT**

**Management Studies Program**  
**Departement of Information Management**  
**Mandala Collage of Economics**

***ABSTRACT***

This thesis entitled Computerized System Design New Web-Based Registration Pupils at Mambaul Ulum Islamic Boarding School, Paleran Umbulsari Jember, this thesis has made a software that serves as a medium for information, the information system online boarding school. Making the system uses several processes, such as the design of the interface (interface), database design and server requirements that are used to build an Islamic Boarding School web information system online. Systems that are made can be exploited by users, new and prospective students Islamic Boarding School administrator. Users use this Web as an information medium Islamic Boarding School online, the prospective new students using the web to do registration for students and get information about Mambaul Ulum Islamic Boarding School, contained on this website, while the administrator boarding school can use this website to input the data of students, X-students, teachers and registration after *Login* as an administrator Islamic Boarding School. Computerized System Design of Web-Based Registration New Students At Mambaul Ulum Islamic Boarding School in Jember Umbulsari Paleran using the programming language PHP and MySQL database. PHP programming language used for Life Cycle short, so PHP is always *up to date* following the development of Internet technology and supports many database packages, one of them is a MySQL database.

## I. PENDAHULUAN

### Latar Belakang

Era persaingan bebas seperti sekarang ini, kecepatan dalam mendapatkan sebuah informasi sangat dibutuhkan oleh semua khalayak umum tidak dapat dipungkiri lagi bahwa instansi-instansi, kelembagaan dan perusahaan seperti pondok pesantren pun kini memerlukan teknologi informasi yang cepat dan akurat yang mampu meningkatkan efektifitas kegiatan di pondok pesantren tersebut dalam pengolahan data secara otomatis tanpa harus secara manual lagi.

Sehingga seseorang yang membutuhkan informasi tentang suatu pesantren dapat langsung mengetahuinya tanpa perlu membuang tenaga, waktu, dan biaya untuk datang ke tempat dimana informasi tersebut berada.

Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember merupakan pondok pesantren salafiyah tempat dimana para pemuda bertempat tinggal serta mengemban pendidikan secara luas sebagai penunjang dalam bidang ilmu pengetahuan agama dengan tujuan menjadikan pemuda yang berfikir secara luas dalam bungkusan agama.

Untuk mengimbangi perkembangan zaman sangat kompleks untuk memperkenalkan Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember secara luas maka kami berusaha untuk membangun dan membuat sistem informasi berbasis *web* di Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember

agar dapat dengan mudah dan cepat bagi para calon santri baru dalam mendapatkan informasi.

Sistem informasi Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember juga dilengkapi dengan pendaftaran santri baru secara *on-line*, karena dari data yang ada dari lokasi penelitian santri yang terdaftar tidak hanya berasal dari daerah-daerah Kabupaten Jember saja tetapi hampir seluruh Indonesia.

Sistem informasi Pondok Pesantren Mambaul Ulum berbasis *web* yang didalamnya juga dilengkapi dengan dengan Formulir Pendaftaran dimaksudkan agar mempermudah pendaftaran santri baik di Jember atau di luar daerah. Pembangunan sistem informasi tersebut akan lebih mudah perkenalkan kepada mereka yang ingin melihat profil Pondok

Sehingga dapat meningkatkan eksistensi Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember dibidang sistem informasi. Sistem informasi ini juga bisa digunakan sebagai media untuk mempromosikan pondok pesantren keseluruh dunia melalui jaringan internet yang dapat diakses sewaktu-waktu. penulis disini berharap nantinya sistem informasi ini dapat dikembangkan dan dimanfaatkan sebagai acuan jika ada penelitian yang sama dengan judul yang berbeda, sehingga sistem informasi ini sebagai acuan referensi yang akurat dan relevan sesuai kebutuhan yang dibutuhkan peneliti selanjutnya dapat dimanfaatkan sebagai bahan yang dibutuhkan sehingga sistem informasi ini bermanfaat.

#### **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan permasalahan yaitu :

1. Bagaimana cara merancang sistem pendaftaran santri baru pondok pesantren mambaul ulum berbasis *web* ?
2. Bagaimana kinerja sistem pendaftaran santri baru pondok pesantren mambaul ulum ?

#### **Tujuan penelitian**

1. Merubah sistem manual menjadi sistem komputerisasi pondok pesantren mambaul ulum.
2. Merancang sistem pendaftaran santri baru

pondok pesantren mambaul ulum berbasis *web*.

3. Memaksimalkan sistem pendaftaran santri baru di pondok pesantren mambaul ulum menggunakan sistem otomatisasi berbasis *web* sehingga dapat diketahui dengan mudah oleh masyarakat.

#### **Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi beberapa pihak diantaranya :

1. Bagi penulis.  
Menerapkan ilmu teori yang sudah didapatkan selama mengikuti perkuliahan untuk dipraktekkan menjadi sebuah program, apa yang nantinya menjadi suatu permasalahan dan bisa dibuat pengalaman untuk mengembangkan sistem informasi.
2. Bagi tempat yang di teliti.  
Mempermudah menginformasikan Pondok Pesantren Mambaul Ulum melalui cakupan yang cukup luas dalam persaingan teknologi pada sekarang ini.
3. Bagi pembaca.  
Sebagai referensi yang relevan dalam pengerjakan tugas akhir atau sekeripis apabila ada kesamaan dalam penelitian dengan judul yang berbeda sesuai dengan bidang ilmu sistem informasi.

### **Batasan Masalah**

Melihat dari semua yang terjadi dari objek penelitian yaitu Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember maka penulis akan membatasi penelitian dan pembuatan sistem informasi berbasis *web*, dengan batasan sebagai berikut :

1. Sistem hanya memberikan informasi terkait profil pondok pesantren mambaul ulum paleran umbulsari jember dan kegiatan-kegiatan santri.
2. Hanya menyediakan formulir pendaftaran santri *online* dengan tata cara yang sistematis dan terstruktur.
3. Sistem hanya membahas tentang informasi gambaran secara umum yang ada dalam objek penelitian.
4. Aplikasi yang akan dibuat tidak membahas masalah keamanan sistem.
5. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *My SQL* sebagai *relational database*.

Informasi Pon-Pes Hudatul Muna 2 Ponorogo Berbasis *Web* yang Dilengkapi Pendaftaran santri *Online* merupakan mahasiswa Universitas Muhammadiyah Ponorogo Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika, yang memanfaatkan jaringan internet sebagai penunjang kemajuan objek yang diteliti.

Didi Probowo (2013) yang berjudul Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Website* sebagai media penunjang promosi pada Pondok Pangeran Diponegoro Yogyakarta, merupakan mahasiswa Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer Amikom Yogyakarta. Membangun sistem informasi berbasis *website* yang bisa bermanfaat sebagai penunjang dalam bidang promosi Pon-Pes Diponegoro sehingga dapat diakses melalui jaringan internet yang sangat luas.

## **II. TINJAUAN PUSTAKA**

### **Penelitian Terdahulu yang Relevan**

Penelitian tentang pembuatan sistem informasi pondok pesantren berbasis *web* menggunakan *PHP* dan *My SQL* bukanlah yang pertama kali tapi ada penelitian terdahulu oleh mahasiswa yaitu Imam Muhtakim (2011) yang berjudul Sistem

### Penelitian Persamaan dan Perbedaan

	<b>Imam Muhtakim (2011)</b>	<b>Didi Probowo (2013)</b>	<b>Penelitian sekarang</b>
<b>Judul</b>	Sistem Informasi Pon-Pes Hidatul Muna 2 Ponorogo Berbasis <i>Web</i> yang Dilengkapi dengan Pendaftaran Santri <i>On-line</i>	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis <i>Website</i> Sebagai Media Penunjang Promosi Pada Pondok Pesantren Pangeran Diponegoro Yogyakarta	Sistem Informasi Di Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember Berbasis <i>Web</i> Dilengkapi Dengan Pendaftaran Santri Baru Online Menggunakan <i>Php</i> Dan <i>Mysql</i>
<b>Objek</b>	Pon-Pes Hidatul Muna 2 Ponorogo	Pondok Pesantren Pangeran Diponegoro Yogyakarta	Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember
<b>Metode</b>	Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan metode pengembangan sistem informasi pondok pesantren berbasis <i>web</i> menggunakan rekayasa perangkat lunak	Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan metode pengembangan sistem informasi pondok pesantren berbasis <i>web</i> dibuat sekarang menggunakan metode rekayasa perangkat lunak	Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan metode pengembangan sistem informasi pondok pesantren berbasis <i>web</i> menggunakan pemrograman berorientasi <i>web</i> ( <i>object oriented programming web</i> )
<b>Alat Analisis</b>	<i>Flowchat</i> , <i>diagram konteks</i> , Kamus data, <i>DFD</i> , dan <i>ERD</i> .. Sedangkan pembuatan perangkat lunak <i>PHP</i> dan untuk <i>database</i> menggunakan <i>MySql</i> dengan <i>web server Apache</i>	<i>flowmap</i> , <i>diagram konteks</i> , <i>DFD</i> , dan <i>ERD</i> . Sedangkan pembuatan perangkat lunak <i>PHP</i> dan <i>Macromedia Dreamwaver</i> dan untuk <i>database</i> menggunakan <i>MySql</i> .	<i>Notepad++</i> , <i>flowchat</i> , <i>diagram konteks</i> , <i>DFD</i> , dan <i>ERD</i> .. Sedangkan pembuatan perangkat lunak <i>HTML</i> dan <i>PHP Macromedia Dreamwaver</i> dan <i>My SQL</i>

## Kajian Teori

### Definisi Sistem

Menurut Abdul Kader (2003) sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait dan terpadu untuk dimasukkan untuk mencapai suatu tujuan.

Elemen sistem antara lain tujuan, masukan, keluaran proses, mekanisme pengendalian dan umpan balik serta berinteraksi dengan lingkungan dan memiliki batas. Data yang masuk melalui input (masukan) kemudian diproses dan diolah dan dikeluarkan melalui output (keluaran) sesuai permintaan tujuan. Mekanisme mekanisme pengendalian berupa umpan balik yang mengecek keluaran dengan melakukan perbandingan berupa umpan balik yang mengecek keluaran dengan melakukan perbandingan keluaran system dengan keluaran yang dikehendak.

### Definisi Informasi

Pengertian Informasi menurut *Laudon* (2010) informasi merupakan sebuah data yang telah dibuat dan juga diolah dengan metode tertentu kedalam bentuk yang nantinya akan memiliki arti tertentu bagi manusia sebagai penggunaanya.

(Menurut *O'Brien & Marakas* 2008) informasi adalah data yang telah diubah dan di olah ke dalam sebuah konteks yang memiliki makna dan arti tertentu, sehingga berguna bagi user tertentu.

### Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari

suatu organisasi yang menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sistem informasi selalu menggambarkan, merancang, mengimplementasikan dengan menggunakan proses perkembangan sistematis, dan merancang sistem informasi berdasarkan analisa kebutuhan. Jadi, bagian utama dari proses ini adalah mengetahui rancangan dan analisis sistem. Seluruh aktivitas utama dilibatkan dalam siklus perkembangan yang lengkap. (Menurut *Jogiyanto* (2005:36)

### Internet

Internet adalah jaringan global yang menghubungkan komputer-komputer diseluruh dunia. Dengan internet, sebuah komputer bisa mengakses data yang terdapat pada komputer lain di benua yang berbeda.

Menurut *Allan* (2005) internet adalah sekumpulan jaringan komputer yang saling terhubung secara fisik dan memiliki kemampuan untuk membaca dan menguraikan protokol komunikasi tertentu yang disebut *internet protokol (IP)* dan *Transmission Control Protocol (TCP)* Protokol adalah spesifikasi sederhana mengenai bagaimana komputer saling bertukar informasi.

Berikut adalah macam-macam bagian dalam dunia *internet* antara lain :

#### WordPress

*Wordpress* adalah sebuah aplikasi sumber terbuka (*open source*) yang sangat populer digunakan sebagai mesin blog (*blog engine*). *WordPress* dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP* dan basis

data (*database*) *MySQL*. *PHP* dan *MySQL*, keduanya merupakan perangkat lunak sumber terbuka (*open source software*). Selain sebagai blog, *WordPress* juga mulai digunakan sebagai sebuah CMS (*Content Management System*) karena kemampuannya untuk dimodifikasi dan disesuaikan dengan kebutuhan penggunaannya. *WordPress* adalah penerus resmi dari *b2/cafelog* yang dikembangkan oleh *Michel Valdrighi*. Nama *WordPress* diusulkan oleh *Christine Selleck*, teman *Matt Mullenweg*. *WordPress* saat ini menjadi *platform content management system (CMS)* bagi beberapa situs *web* ternama seperti *CNN*, *Reuters*, *The New York Times*, *TechCrunch*, dan lainnya.

### **Kerangka Konseptual**

#### **Analisa Sistem**

Menurut *Hanif Al Fatta* dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi* (2007) Analisis sistem adalah sebuah istilah yang secara kolektif mendeskripsikan fase-fase awal pengembangan sistem.

#### **Desain Sistem**

Desain sistem adalah sebuah teknik pemecahan masalah yang saling melengkapi dengan (dengan analisis sistem) yang merangkai kembali bagian-bagian komponen menjadi sistem yang lengkap harapannya, sebuah sistem yang diperbaiki.

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **Tempat / Lokasi Penelitian**

Tempat / lokasi : Pondok Pesantren Mambaul Ulum  
 Alamat : Jl. Ky. H.ShobariKrajan Kulon Paleran Kec. Umbulsari Kab. Jember

#### **Profil Singkat Pondok Pesantren Mambaul Ulum**

Pondok pesantren Mambaul Ulum adalah pondok pesantren yang didirikan oleh KH. Shobari. Merupakan pondok pesantren salafiyah tempat para pemuda mencari ilmu pengetahuan agama islam supaya bisa seimbang dengan ilmu pengetahuan umum.

#### **Metode Pengumpulan Data**

Pada tahap ini, akan dilakukan analisis terhadap masalah jenis kebutuhan apa saja yang akan digunakan.

Dengan menggunakan :

1. Wawancara  
 Wawancara yang dilakukan kepada kepengurusan dan manajemen pondok pesantren Mambaul Ulum, untuk mengetahui terkait sistem yang ada dan sistem yang akan dibangun dan diimplementasikan oleh penulis.



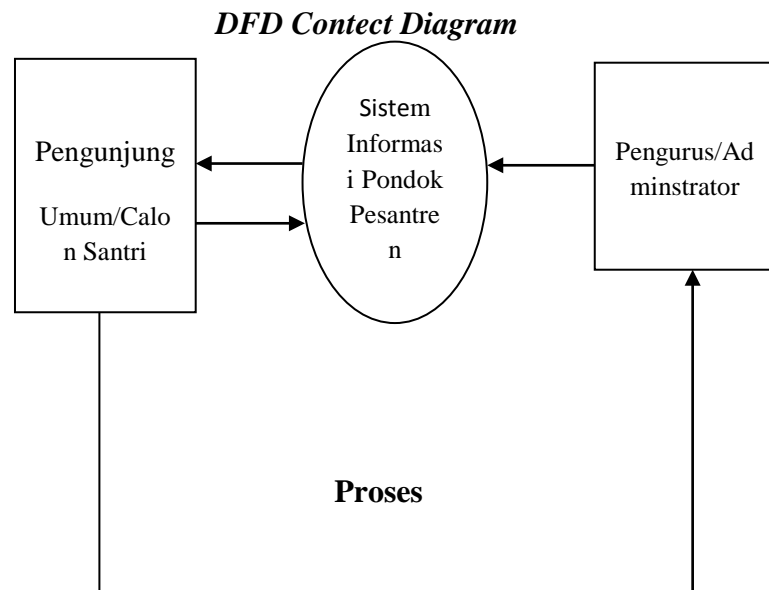
2. Dokumentasi Pengumpulan data ditempat penelitian, dengan cara mencari dokumentasi-dokumentasi yang terkait sistem yang akan dibangun oleh penulis, seperti buku-buku, foto-foto, dan data-data yang terkait.
3. Studi Pustaka Studi pustaka digunakan untuk memecahkan masalah yang ada, baik untuk menganalisa faktor-faktor dan data pendukung maupun untuk merencanakan konstruksi, maka pada bagian ini kami menguraikan secara global pemakaian rumus-rumus dan persamaan yang akan digunakan untuk memecahkan masalah yang ada.

#### Metode Analisis Data

Dalam hal ini penulis menggunakan pemrograman berorientasi web. Untuk mempermudah proses analisis dan perancangan pada sebuah program berbasis web yang akan dibangun.

#### Desain atau Merancang Sistem Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan suatu pola penggambaran yang berfungsi untuk memperlihatkan interaksi sebuah sistem informasi tersebut dengan sebuah lingkungan dimana sistem tersebut ditempatkan.



*Gambar 3.1*

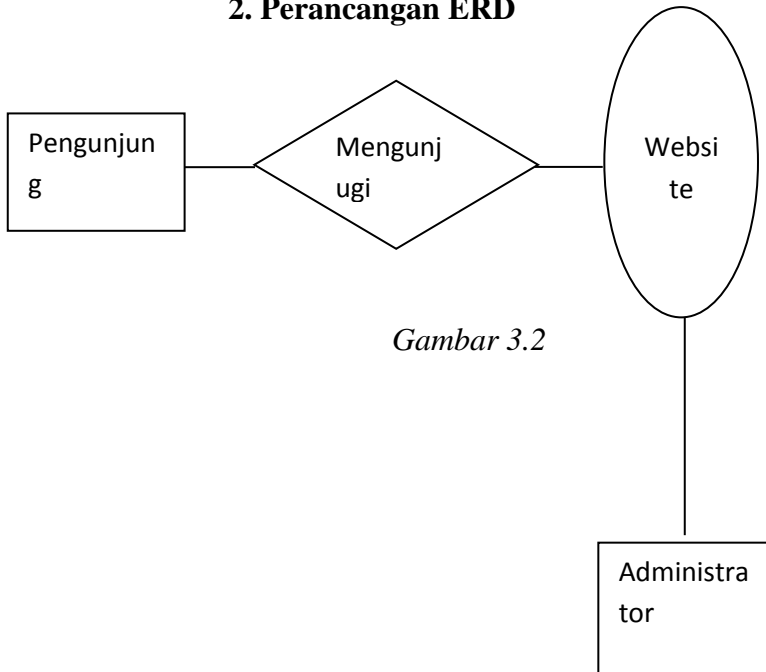
#### Keterangan : Pengunjung

1. Pengunjung melihat sistem informasi yang ada
2. Pengunjung dapat dapat menjelajahi website
3. Pengunjung dapat meninggalkan pesan lewat halaman komentar
4. Website memberikan kemudahan kepada pengunjung untuk memperoleh informasi

#### Administrator

1. Administrator mengakses halaman website
2. Admin dapat melihat dan mengolah data yang ada

## 2. Perancangan ERD

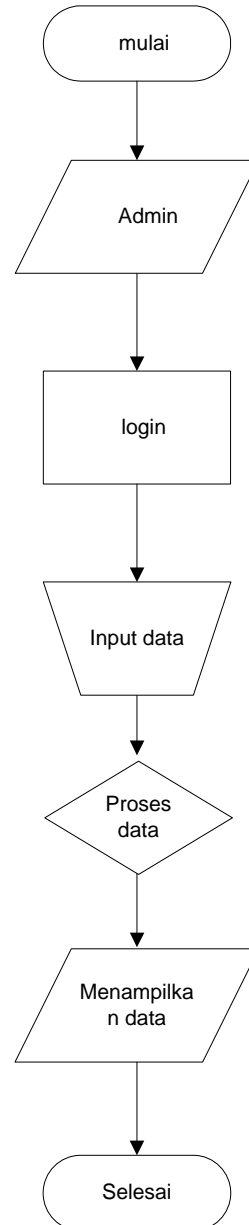


Gambar 3.2

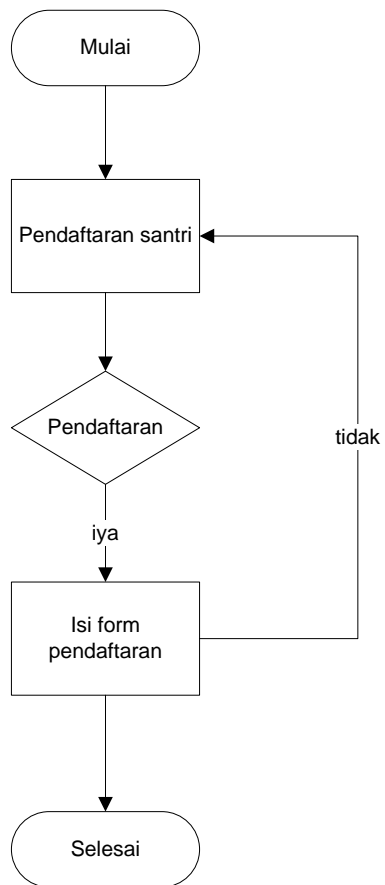
### Keterangan: Pengunjung

1. Hubungan antara pengunjung atau calon santri adalah satu ke satu artinya pengunjung hanya berinteraksi dengan administrator saja tidak dengan pengunjung yang lainya
  2. Hubungan antara administrator dengan pengunjung adalah satu kebanyak artinya administrator satu dapat mgrurus penganjung atau calon santri banyak
3. **Perancangan Flowchart**  
Gambaran atau bagan yang memperlihatkan urutan dan hubungan antar proses tertentu.

### Flow chart admin



## Flowchart santri



## IMPLEMENTASI DAN INTERPRESTASI

Pada bab ini dijelaskan mengenai perangkat keras berdasarkan hasil yang telah diperoleh dari analisis kebutuhan dan proses perancangan perangkat lunak yang telah dibuat. Pembahasan ini terdiri dari penjelasan mengenai spesifikasi sistem, dan tampilan website.

### Spesifikasi Perangkat Keras

Pengembangan sistem pendukung dalam Desain Sistem Komputerisasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web Pada Pondok

Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember, menggunakan computer dengan spesifikasi perangkat keras.

1. Processor Intel(R) Core (TM) i3-2330M CPU @ 2.20GHz 2.20GHz
2. RAM 2.00 GB
3. Hadrdisk 500 GB
4. Keyboard
5. Mouse
6. Printer

### Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat pendukung dalam Desain Sistem Komputerisasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember ini menggunakan

Sistem Operasi	Windows 7
Tool Pemrograman	Dreamweaver CS3, CMS WordPress.Org 4.4.2 Contact Form 7, 4.4.1 WTI Like Post 1.4.3 Contact form Database 2.10.20
Webserver	XamppWin32 1.8.0 (PHP, MySQL, phpMyadmin dan apache webserver)
Data Base	Mysql

**Brainware**

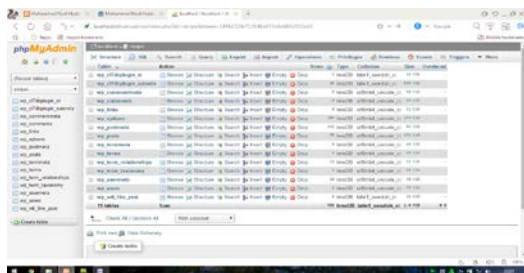
Brainware sebagai pengguna sistem Desain Sistem Komputerisasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Mambaul Ulum Palaran Umbulsari Jember adalah

1. Operator : pengguna umum, santri dan administrator.
2. Programmer : penulis sebagai pembuat Desain Sistem Komputerisasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Mambaul Ulum Palaran Umbulsari Jember.

**Implementasi Penyimpanan Data**

Implementasi Penyimpanan Data dilakukan dengan Database Manajemen Sistem MySQL. Dalam hasil implementasi ini akan di tampilkan gambar penyimpanan dalam database, karena di dalam pembuatan website pondok pesantren ini penulis menggunakan alat yang disebut Plugin Contact Form 7, jadi semua database yang ada di MySQL semuanya atas nama Contact Form 7 sebagai perangkat pendukung.

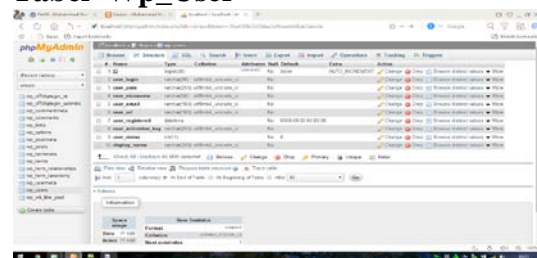
**Penyimpanan Database**



Gambar : Tampilan seluruh tabel Pada Penyimpanan Database ini, akan menampilkan seluruh table yang dibutuhkan dalam

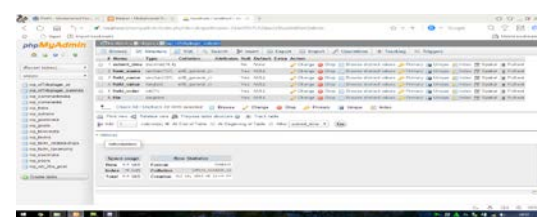
perancangan web sesuai dengan kebutuhan website yang kita buat. Karena penulis disini menggunakan CMS WordPress dan beberapa perangkat tambahan seperti Contact Form DB extension maka data yang di tampilkan dalam database Mysql ini pun sesuai dengan perangkat yang di gunakan.

**Tabel Wp\_User**



Gambar : Tampilan database Wp\_User Tabel Admin disini terdiri dari beberapa field,table admin disini merupakan table bawaan dari CMS WordPress sebagai Platform, field yang terdapat pada table Wp\_User ini pun adalah: ID, user\_login, user\_pass, user\_nicename, user\_url, user\_registred, user\_activation key, user\_status, display\_name.

**Tabel Wp\_cf7dbplugin\_submits**



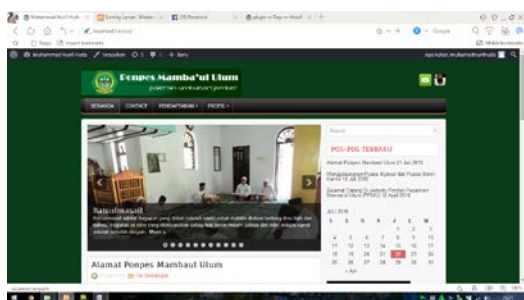
Gambar : Tampilan contact form 7 database Adalah table bawaan dari perangkat pendukung Contact form 7 yang terdiri dari beberapa

**Stie Mandala Jember**

field juga diantaranya  
 submite\_time, form\_name,  
 fieeld\_name, fiel\_value,  
 field\_order, file.

## Spesifikasi Program

### Halaman Utama



Gambar : Tampilan Utama

Tampilan utama website Ponpes Mamba'ul Ulum menampilkan foto-foto kegiatan santri mulai dari :

1. Batsulmasail adalah kegiatan yang diikuti seluruh santri untuk melatih diskusi tentang ilmu fiqih dan nahwu, kegiatan ini rutin yang dilaksanakan setiap hari senin malam Selasa dan Rabu malam Kamis setelah sekolah diniyah.
2. Istigosah adalah kegiatan semua santri yang wajib diikuti untuk mengirim doa bersama kepada Nabi Muhammad SAW dan para sahabat Nabi dan Alm. sepuh dan pendiri ponpes Mamba'ul Ulum dan juga tawasul kepada para Kiai, kegiatan ini dilaksanakan setiap hari Kamis malam Jumat setelah latihan muhadarah
3. Qorik atau qiraath adalah kegiatan rutin yang diikuti oleh semua santri guna untuk melatih pernafasan dan melatih makhorijil huruf secara benar dan tepat dalam melantunkan ayat-ayat suci Al-Quran, kegiatan ini dilaksanakan setiap hari Jumat setelah ashar.
4. Muhadarah atau latihan pidato adalah kegiatan rutin yang diikuti oleh semua santri guna untuk menyampaikan dakwah dan nilai-nilai islami dalam kehidupan sehari-hari sekaligus untuk melatih publik speaking santri dalam bertutur kata yang baik dan benar.
5. Nadoman adalah kegiatan santri yang wajib diikuti guna untuk melihat kualitas santri dalam menghafalkan ilmu nahwu berupa nadhoman dan disetorkan hasil hafalannya kepada pengurus mulai dari siper sampai alfiah Ibnu Malik, kegiatan ini dilaksanakan setiap hari Selasa setelah sholat ashar.
6. Pengajian rutin adalah agenda desa yang dilaksanakan di masjid-masjid kebetulan di masjid Al-Firdaus menjadi tempat pelaksanaan pengajian rutin dan diiringi oleh shalawat al-banjari di hadiri oleh santri dan masyarakat sekitar, kegiatan ini

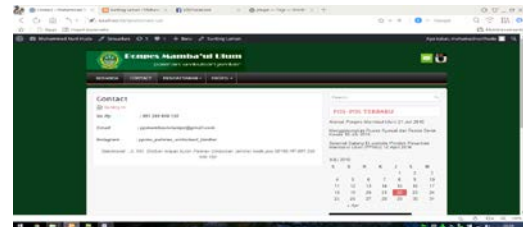
**Stie Mandala Jember**

- dilaksanakan setiap 1 bulan sekali.
7. Dzikrul Ghafilin adalah kegiatan umum yang dilaksanakan di masjid Al-firdaus setiap satu bulan sekali pada hari kamis pon di hadiri oleh semua santri dan masyarakat sekitar guna merefresh otak dan dzikir bersama kemudian dilanjut dengan siraman rahani atau pengajian.
  8. Sholawatan adalah kegiatan semua santri guna untuk melatih vokal santri dan sebagai bukti kalau cinta kepada nabi Muhammad saw, kegiatan ini dilaksanakan setiap hari kamis setelah sholat magrib.
  9. Sorokan adalah kegiatan semua santri guna untuk memperlancar membaca kitab gundul atau kitab kuning dan memaknai artinya dengan menulis huruf pegon.

Menampilkan profil dan sejarah dari pondok, terdapat beberapa menu yang menghubungkan pada halaman website selanjutnya dan sejarah ponpes yang di jelaskan menggunakan video bersuara. Pada halaman ini pengujung website dapat melihat penampilan denah wilayah dan beberapa artikel seputar pondok pesantren yang dapat memberikan informasi bagi pengunjung website. Tampilan menu utama juga di sebut tampilan dari menu beranda, menu-menu lainnya seperti menu contact

ponpes, menu pendaftaran, dan menu profil.

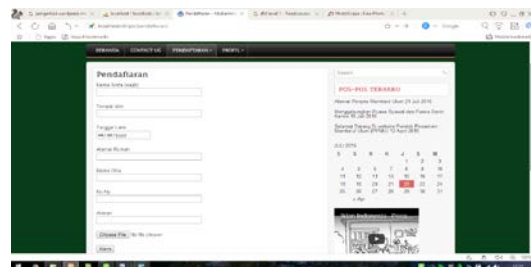
### Halaman Contact



Gambar : Tampilan menu contact

Tampilan menu contact menampilkan halaman yang berisi nomer telepon atau media sosial yang bisa dihubungi bagi pengguna website pondok pesantren mambaul ulum paleran umbulsari jember atau kalau ingin tahu lokasi dan tempatnya bisa langsung datang ke sekretariat yang sudah ada pada gambar 4.2.

### Halaman Pendaftaran

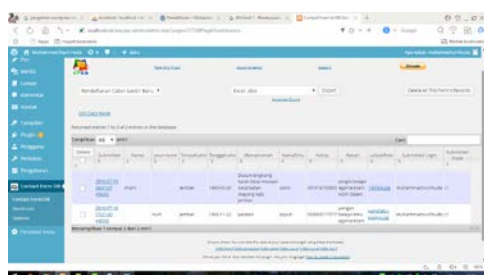


Gambar : Desain tampilan form pendaftaran

Form pendaftaran terdiri dari beberapa sub antara lain nama, tempat lahir, tanggal lahir, alamat rumah, nama ortu, no hp, alasan, upload foto, yang harus dilengkapi pengunjung website untuk mendaftar sebagai calon santri di pondok pesantren mambaul ulum, data yang dikirim akan menjadi data arsip bagi pondok pesantren

**Stie Mandala Jember**

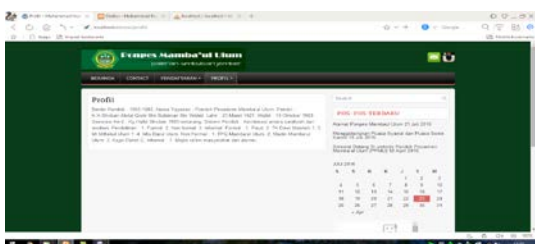
mambaul ulum dan tersimpan pada contact form database.



Gambar : Tampilan data contact form database

Fungsi dari contact form adalah untuk formulir pendaftaran, formulir customer support atau formulir lain. Pembaca website kita memasukan informasi ke contact form kemudian melakukan submit.

### Halaman Profil



Gambar : Tampilan Profil PPMU  
 Pada tampilan profil ini menjelaskan tentang profil pondok pesantren mambaul ulum mengenai dengan pendidikan formal diantaranya paud, TK Dewi masitoh 1, MI Miftahul Ulum, Mts Darul Ulum dan non formal diantaranya TPQ Mambaul ulum, Madin Mambaul Ulum, Kejar Paket C dan infromal diantaranya Majelis ta'lim masyarakat dan alumni. Untuk mempermudah para pengunjung mengetahui pendidikan-pendidikan

yang ada di pondok pesantren mambaul ulum.

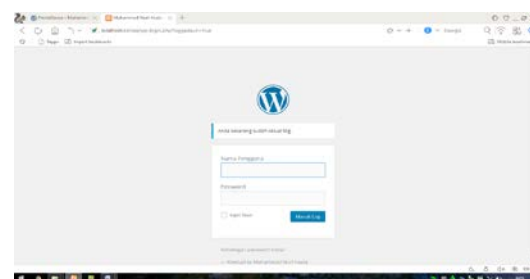
### Halaman Struktur Pengurus



Gambar : Tampilan Struktur Pengurus

Halaman struktur pengurus Pondok-Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember berisikan struktur kepengurusan yang ada dalam pondok pesantren mulai dari pengasuh, masyayeh, sekretris, bendahara, sie perlengkapan, sie pendidikan, sie humas dan dewan guru. Halaman ini dapat diedit sewaktu –waktu secara berkala jika ada yang perlu diubah dengan cara menggunakan photoshop seperti halnya dalam mengedit foto.

### Halaman Login



Gambar : Halaman Login

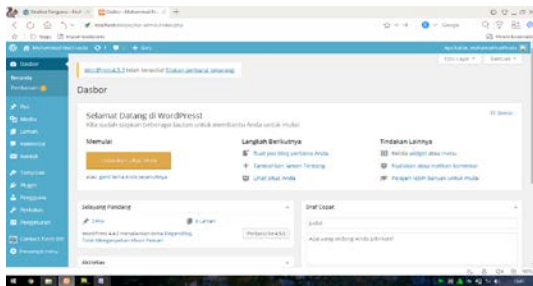
Halaman login administrator merupakan sebuah page yang digunakan untuk pintu masuk sebuah halaman admin yang akan melakukan pengolahan data sitem. Halaman login akan menampilkan

**Stie Mandala Jember**



error jika user dan password yang dimasukan administrator tidak valid atau salah. Halaman login ini sangat aman digunakan karena sangat sitematis dan susah untuk dihack

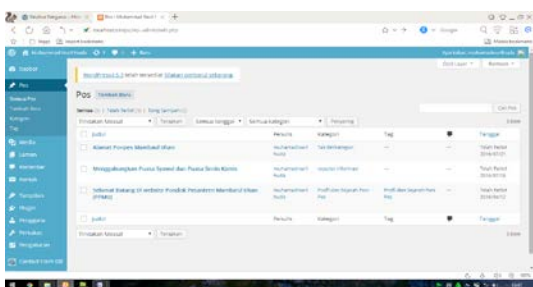
**Halaman Utama Dashboard Administrator**



Gambar : Halaman Dashboard Administrator

Dashboard atau yang biasa disebut Digital Dashboard adalah sebuah tampilan panel yang dibuat oleh sebuah software komputer dengan tujuan menampilkan informasi yang mudah dibaca. Wordpress mempunyai tampilan dashboard yang sangat baik dan sitematis hingga sangat sesuai dengan era teknologi sekarang ini.

**Halaman Semua Pos**



Gambar : Halaman Semua Pos  
 Pada halaman Semua Pos Administrator dapat melihat semua pos yang ada dalam program web yang nantinya administrator dapat menentukan manakah postingan yang akan ditampilkan dalam website. Dalam

halaman semua pos ada link untuk menambahkan postingan baru yang dapat digunakan atau diolah oleh administrator. Didalam halaman semua pos admin juga dapat menghapus atau menambah postingan sesuai kebutuhan.

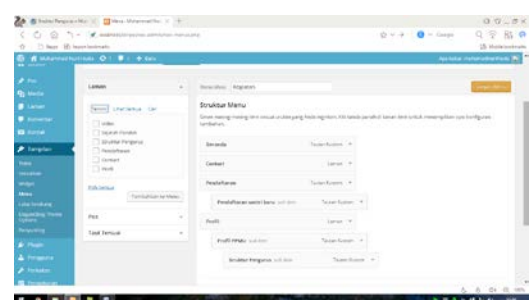
**Halaman Sunting Pos**



Gambar : Halaman Sunting Pos

Halaman sunting pos digunakan untuk menampilkan postingan sebelum ditampilkan, administrator dapat menyunting supaya postingan yang ditampilkan akan sesuai dengan kebutuhan sistem informasi. Dalam halaman sunting pos administrator juga dapat menambahkan informasi-informasi yang penting baik berupa tulisan gambar, video, audio dan dapat menghapus data yang sekiranya tidak bermanfaat.

**Halaman Edit Menu**



Gambar : Halaman Edit Menu  
 Halaman edit menu digunakan untuk menentukan tampilan menu-menu utama dalam

halaman utama sebuah website yang nantinya akan dapat diakses oleh pengunjung. Menu dalam sistem sistem pondok pesantren berbasis web disini antara lain: Beranda, Contact, Pendaftaran calon santri baru , Profil Pondok Pesantren Mambaul Ulum, Struktur Pengurus, Kepengurusan. Administrator juga dapat menambahkan menu-menu lagi dilain waktu secara berkala jika dibutuhkan oleh sistem informasi. Pada halaman menu administrator juga dapat membuat menu utama dan sub menu lalu disesuaikan tata letak menu yang akan ditampilkan ke halaman utama.

## KESIMPULAN DAN SARAN

### KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian dan pengujian Desain Sistem Komputerisasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember yang dilakukan oleh penulis, maka dapat di peroleh kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Pondok Pesantren Mambaul Ulum memiliki sistem informasi berbasis website di lengkapi dengan pendaftaran secara online, namun demikian pembayaran calon santri baru tetap dilakukan transaksi tatap muka langsung.
- 2) Penelitian ini berhasil membangun Sistem Informasi

berbasis web untuk Pondok Pesantren Mambaul Ulum.

- 3) Sistem dapat menyajikan informasi seputar Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari melalui internet.
- 4) Sistem ini masih sangat bisa di kembangkan, karena menurut penulis, sistem informasi yang dibangun masih sangat sederhana dan akan menjadi lebih baik jika ada pengembangan-pengembangan selanjutnya.

### SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis, ada beberapa harapan dari penulis yang tentunya akan sangat bangga jika ada yang mengembangkan usulan tersebut diantaranya :

- 1) Sistem informasi yang di bangun oleh penulis masih sangat sederhana, salah satu contohnya penulis menggunakan tehnik frame dalam membangun desain, dimana tujuan penulis ingin menerapkan tehnik yang jarang digunakan kebanyakan pembangun website. Alasan penulis menggunakan tehnik tersebut antara lain karena objek yang di gunakan tidak begitu luas.
- 2) Penulis mengharapkan bagi yang mengembangkan sistem informasi ini alangkah lebih bagus lagi jika objek di perluas misalnya dengan mencakup data semua Pondok Pesantren yang ada di Jember atau lain sebagainya.

**Stie Mandala Jember**

- 3) Sistem informasi yang penulis kembangkan masih banyak kekurangan yang memang perlu lagi untuk di kembangkan mengikuti perkembangan teknologi yang semakin berkembang dengan cepat setiap tahunnya.

### DAFTAR PUSTAKA

Imam Muhtakim, (2011), Sistem Informasi Pon-Pes Hudatul Muna 2 Ponorogo Berbasis Web dan Pendaftaran santri *On-line* Univesitas Muhammadiyah Ponorogo Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika.

Didi Probowo, (2013) Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website sebagai media penunjang promosi pada Pondok Pangeran Diponegoro Yogyakarta, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

- Abdul Kadir, 2015 Belajar Sendiri Pasti Bisa CSS 3, Penerbit Andi, Jl. Beo 38-40 Yogyakarta.
- Edy Winarno ST, M.Eng, Ali Zaki, & SmitDev Community, 2015 Membuat Aneka Macam Situs Jual Beli dengan WordPress, Penerbit PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO, Kompas Gramedia Building Jl. Palmerah Barat 29-37 Jakarta 10270.
- Budi Raharjo, Imam Heryanto, E.Rosdiana K, 2014 Modul Pemrograman WEB (HTML, PHP, & MySQL), Penerbit MODULA, BI-OBSSES Pasar buku Palasan 82 Bandung 40264 Tel (022) 7317812 Fax (022) 7317896.
- Priyanto Hidayatullah, Jauhari Khairul Kawistara, 2014 Pemrograman Web, Penerbit INFORMATIKA BANDUNG, BI-Obses Pasar Buku Palasari No. 82 Bandung 40264 Tel (022) 7317812 Fax (022) 7317896.
- Abdul Kadir, 2003, Pengenalan Sistem Informasi, Andi, Yogyakarta.
- Laudon, Kenneth C., & Jane, P. Laudon, 2010 Manajemen Information System, Managing the Digital Firm, New Jersey, Prentice-Hall.
- O'Brien, James A., Marakas, George M, 2008 Management Information System. 8<sup>th</sup> Edition, McGraw Hill, New York.
- Jogiyanto. 2005 Analisis dan Desain Sistem Informasi, Penerbit Andi Yogyakarta.
- Allan, 2005 understanding how technology paradoxes affect in internet service quality. internet research electronic networking application and policy.
- Al Fatta, Hanif, 2007 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi, ANDI Yogyakarta.
- Brady, M., & Loonam, J., 2010 *Exploring the use of entity-relationship diagramming as a technique to support grounded theory inquir*, Bradford, Emerald Group Publishing.
- <http://ipoduction.co.id/teknologi-berbasis-web-database-pondok-pesantren/>.  
Jumat, 12 februari 2016
- <http://www.sarjanaku.com/2012/11/pengertian-informasi-menurut-para-ahli.html>.  
Jumat, 12 februari 2016