

**SISTEM INFORMASI
PON-PES HUDATUL MUNA 2 PONOROGO BERBASIS *WEB*
YANG DILENGKAPI DENGAN FORMULIR PENDAFTARAN SANTRI
*ON-LINE***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



WARDAN FAUZI SAHRI

10531031

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2013)**

PENGESAHAN
SKRIPSI

Nama : WARDAN FAUZI SAHRI
NIM : 10531031
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Pon-Pes Hudatul Muna 2 Ponorogo Berbasis Web Yang Dilengkapi Dengan Formulir Pendaftaran Santri Online.**

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 11 Juni 2013

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

ANGGA PRASETYO.ST
NIK 19820819 201112 13

YOVI LITANIANDA, S. Pd
NIK 19810221 200810 14

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

Ir. ALIYADI, MM
NIK 19640103 199009 12

Ir. ANDY TRIYANTO, S.T
NIK 19710521 201101 13

BERITA ACARA UJIAN

Nama : WARDAN FAUZI SAHRI
NIM : 10531031
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : **Sistem Informasi Pon-Pes Hudatul Muna 2 Ponorogo
Berbasis Web Yang Dilengkapi Dengan Formulir
Pendaftaran Santri Online.**

**Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :**

Hari : Selasa
Tanggal : 11 Juni 2011
Nilai :

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

Ir. ALIYADI, MM
NIK 19640103 199009 12

Ir. ANDY TRIYANTO, S.T
NIK 19710521 201101 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik
Informatika

Ir. ALIYADI, MM
NIK 19640103 199009 12

Ir. ANDY TRIYANTO, S.T
NIK 19710521 201101 13

PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rohmat dan karunia-Nya. Penulisan Skripsi ini kami persembahkan kepada :

1. Sang pembawa cahaya keislaman, pelepas belenggu kejahiliyahan, pembawa cinta dan kasih kepada sesama umat manusia, Nabiyyullah Muhammad SAW.
2. Kedua orang tua saya yang senantiasa memberikan dukungan dan mendoakan demi keberhasilan saya dalam menyelesaikan perkuliahan saya.
3. *Someone* yang mungkin merasa gelisah dan merasa tidak enak, karena saya diamankan dalam mengerjakan tugas akhir ini, maafkan aku, bukan maksud aku membuatmu seperti itu.
4. Segenap pimpinan dan juga pengurus PP Hudatul Muna Dua, juga para santri Pondok Pesantren.
5. Taman seperjuangan saya yang selalu memotifasi saya agar menyelesaikan perkuliahan ini.



MOTTO:

“berjuang yo mati ora berjuang yo mati, lan resiko perjuangan iku dedel duwel bondo dunyo ugo sak nyowo ragane, lan ilingo, berjuang iku nikmat lan indah, lan matio ingdalem perjuangan”.

Hidup didunia ini hanyalah sementara, janganlah kalian semua berbuat foya-foya. Jangan merasa benar didunia ini, karena kebenaran dan kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT. Jangan mencela kepada orang yang rendah dimata kalian, siapa tahu ia adalah kekasih Allah yang menjadi waliullah dimuka bumi ini dengan tidak menampakkan kelebihanannya. Ingatlah do'a tanpa usaha kosong, usaha tanpa do'a sombong.



...ya tidak dikabulkan, 100% merupakan kesalahannya sendiri. Allah dengan ke Maha Adilannya membiarkan siapa yang sungguh-sungguh akan berhasil dan yang tidak serius akan menemui kegagalan. Tetapi kalau ya bersangkutan ikhlas dan sabar menerima kegagalan itu, Allah memberinya kompensasi.

ABSTRAK

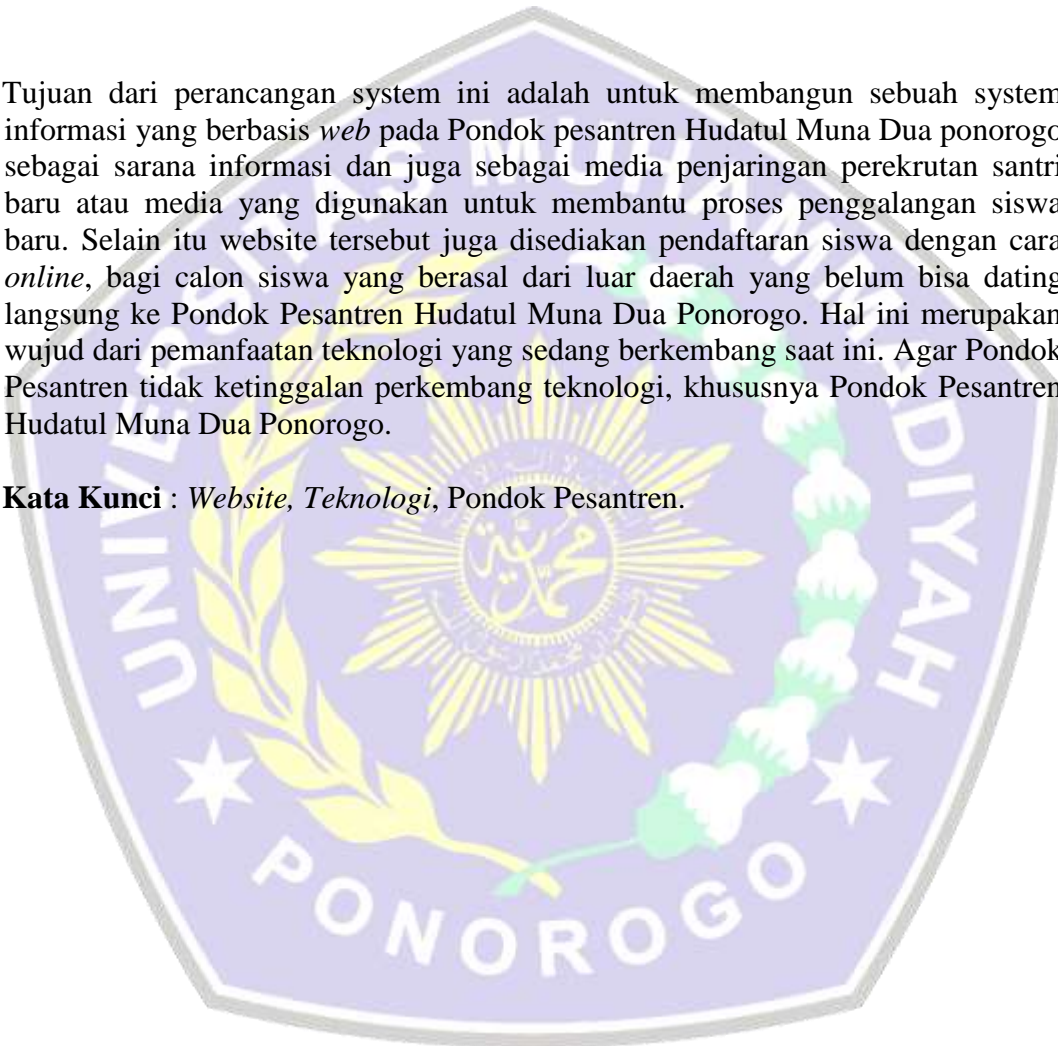
SISTEM INFORMASI PON-PES HUDATUL MUNA 2 PONOROGO BERBASIS *WEB* YANG DILENGKAPI DENGAN FORMULIR PENDAFTARAN SANTRI *ONLINE*

WARDAN FAUZI SAHRI

Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Tujuan dari perancangan system ini adalah untuk membangun sebuah system informasi yang berbasis *web* pada Pondok pesantren Hudatul Muna Dua ponorogo sebagai sarana informasi dan juga sebagai media penjangkaran perekrutan santri baru atau media yang digunakan untuk membantu proses penggalangan siswa baru. Selain itu website tersebut juga disediakan pendaftaran siswa dengan cara *online*, bagi calon siswa yang berasal dari luar daerah yang belum bisa datang langsung ke Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua Ponorogo. Hal ini merupakan wujud dari pemanfaatan teknologi yang sedang berkembang saat ini. Agar Pondok Pesantren tidak ketinggalan perkembangan teknologi, khususnya Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua Ponorogo.

Kata Kunci : *Website, Teknologi, Pondok Pesantren.*



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kepada tuhan semesta alam yang telah melimpahkan segala rohmat, taufiq serta hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **Sistem Informasi Pon-Pes Hudatul Muna 2 Ponorogo Berbasis Web Yang Dilengkapi Dengan Formulir Pendaftaran Santri Online** tanpa ada halangan suatu apapun.

Kami mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan tugas akhir ini, khususnya kepada :

1. Bapak Ir. Aliyadi, MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir. Andy Triyanto selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Angga Prasetyo, ST dan Bapak Yovi Litanianda, S. Pd selaku dosen pembimbing yang dengan ketulusan hatinya telah memberikan bimbingan dan bantuan sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Ir. Aliyadi, MM dan Ir. Andy Triyanto selaku dosen penguji.
5. Dosen-dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Bapak dan ibu yang telah memberikan dukungan baik berupa do'a maupun usaha.
7. Ayah dan Ibu yang memberikan dukungan agar tugas akhir ini cepat terselesaikan.
8. Pimpinan dan juga Pengurus Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua.
9. Teman-Teman santri Pengurus Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua Ponorogo.
10. Teman-teman Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, khususnya teman-teman Program Khusus.
11. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Semoga sekripsi ini dapat bermanfaat bagi kami khususnya bagi kami dan bagi pembaca pada umumnya.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat atas kebaikan yang telah diberikan. Teriring do'a Jazakumullah ahsanal jaza'.

Ponorogo, 11 Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I: PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Perancangan	3
D. Batasan Masalah	3
E. Manfaat Perancangan	3
F. Metodologi	4
1. Pengumpulan Data	4
2. Pengembangan Sistem Informasi	5
G. Sistematika penulisan	6
BAB II: LANDASAN TEORI	
A. Teori Umum	8
1. Pengantar	8
2. Konsep dasar sistem	8
a. Pengertian sistem	8
b. Karakteristik sistem	9
1) Komponen sistem	9
2) Batas sistem	9
3) Lingkungan luar sistem.....	9
4) Penghubung sistem	9
5) Masukan sistem	10
6) Keluaran sistem	10
7) Pengolah sistem	10
8) Sasaran sistem.....	10
3. Konsep dasar informasi	10
a. Pengertian informasi	10
b. Kualitas informasi.....	11
1) Akurat (<i>Accurate</i>)	11
2) Tepat pada wktunya (<i>Timesliness</i>).....	11
3) Relevan (<i>Relevance</i>)	12
4. Konsep dasar sistem informasi.....	12
a. Pengertian sistem informasi	12
b. Komponen-komponen sistem informasi.....	13
1) Komponen Input	13
2) Komponen model.....	13

3) Komponen <i>Output</i>	13
4) Komponen teknologi	13
5) Komponen <i>hardware</i>	14
6) Komponen <i>software</i>	14
5. Pengembangan sistem	14
a. Kebijakan dan perencanaan sistem	14
b. <i>System Analysis</i>	15
c. Desain (perancangan secara umum)	15
d. Desain (perancangan secara terinci)	15
e. Seleksi sistem	15
f. Implementasi	15
g. Perawatan sistem	15
6. Analisa sistem	16
7. Perancangan sistem	16
a. Pengertian perancangan sistem	16
b. Peralatan pendukung	17
1) Bagan alir sistem (sistem <i>flowchart</i>)	18
2) Diagram alir data (DAD)	19
3) Diagram hubungan entitas (ERD)	20
4) Kardinalisasi	21
5) Normalisasi	23
B. Teori Pendukung	24
1. IMK (Interaksi Manusia dan Komputer)	24
a. Tujuan rekayasa sistem IMK	24
b. Kriteria sistem interaktif	25
2. <i>Internet</i>	26
3. <i>World Wide Web (www)</i>	26
4. Alat bantu pemrograman	27
a. <i>HTML</i>	28
b. <i>CSS</i>	29
c. <i>Notepad++</i>	30
d. <i>XAMPP</i>	31
1) <i>Apache</i>	32
2) <i>MySQL</i>	32
3) <i>PHP</i>	34
4) <i>phpMyAdmin</i>	35
e. Basis data (<i>Database</i>)	36

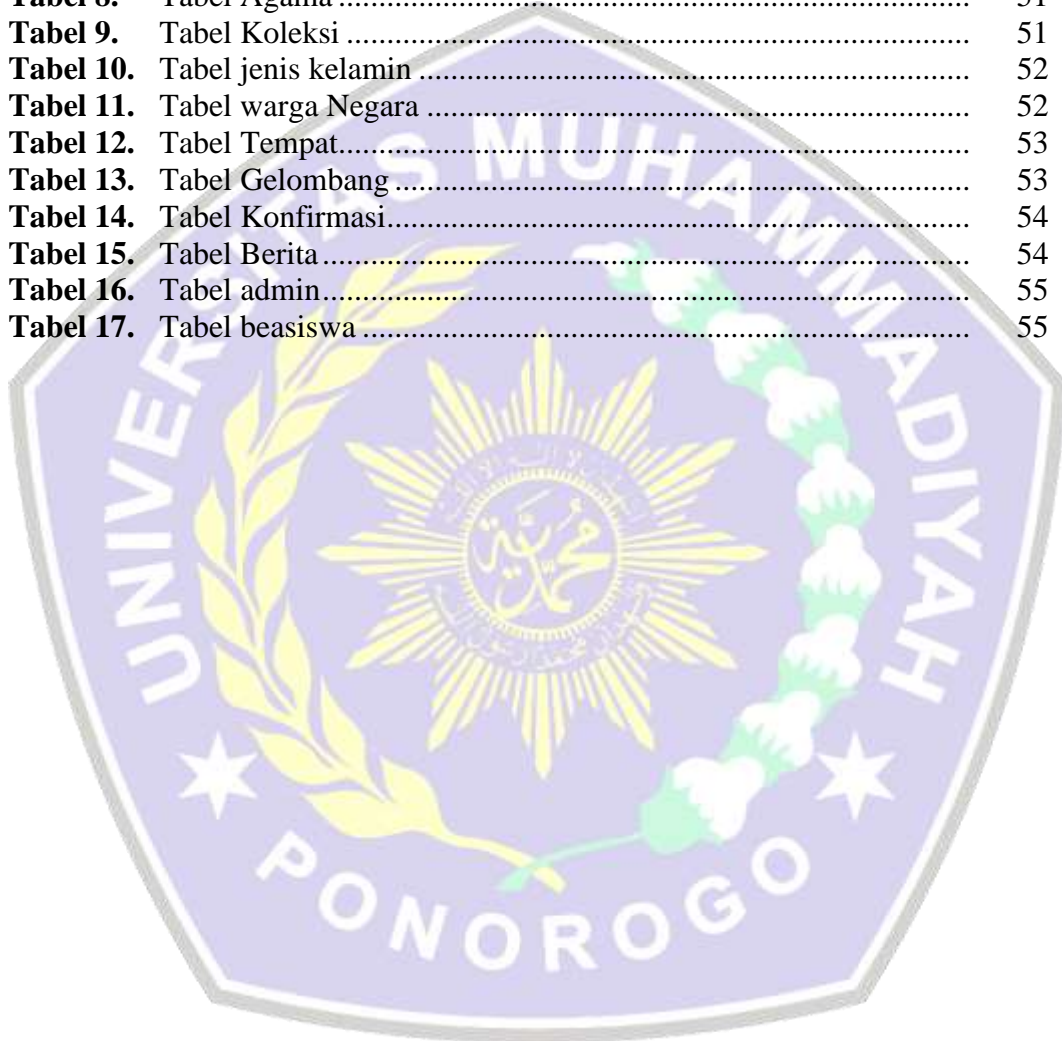
BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisa Kebutuhan Sistem	38
B. Rancangan Sistem	38
1. Diagram Arus Data (DAD)	38
a. <i>DFD Level 0</i>	38
b. <i>DFD Level 1</i>	39
c. <i>DFD Level 2</i>	40
2. <i>Flowchart</i> sistem	42
3. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	45

4. Normalisasi	45
5. Rancangan basis data	48
a. Tabel utama.....	48
b. Tabel tambahan	54
6. Relationship.....	56
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
A. Implementasi Sistem	57
B. Perangkat Pendukung	57
1. Sistem Perangkat keras (<i>Hardware</i>).....	57
2. Sistem Perangkat lunak (<i>Software</i>).....	58
C. Tampilan Program	58
1. Tampilan halaman <i>home</i>	59
2. Tampilan halaman berita	60
3. Tampilan Halaman Album	62
4. Tampilan hubungi komentar.....	64
5. Tampilan halaman <i>download</i>	65
6. Tampilan halaman <i>login</i>	66
7. Tampilan halaman <i>admin</i>	67
8. Tampilan halaman <i>admin</i> untuk menu berita	71
9. Tampilan halaman pendaftaran.....	72
10. Tampilan halaman pendaftaran	74
11. Tampilan halaman pengumuman kelulusan	79
12. Tampilan halaman <i>admin</i> pendaftaran	81
13. Tampilan halaman <i>administrator</i>	83
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	85
B. Saran dan Kritik	85
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Simbol Bagan Alir Sistem.....	17
Tabel 2.	Simbol Diagram Alir Data	19
Tabel 3.	Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	21
Tabel 4.	Tabel Pelanggan	48
Tabel 5.	Tabel Jurusan.....	49
Tabel 6.	Tabel Kabupaten	50
Tabel 7.	Tabel propinsi.....	50
Tabel 8.	Tabel Agama	51
Tabel 9.	Tabel Koleksi	51
Tabel 10.	Tabel jenis kelamin	52
Tabel 11.	Tabel warga Negara	52
Tabel 12.	Tabel Tempat.....	53
Tabel 13.	Tabel Gelombang	53
Tabel 14.	Tabel Konfirmasi.....	54
Tabel 15.	Tabel Berita	54
Tabel 16.	Tabel admin.....	55
Tabel 17.	Tabel beasiswa	55



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Siklus Hidup Pengembangan Sistem	16
Gambar 2.	Bagan Relasi Satu ke Satu	22
Gambar 3.	Bagan Relasi Satu Ke Banyak	22
Gambar 4.	Bagan Relasi Banyak ke Banyak	22
Gambar 5.	<i>DFD Level 0</i>	39
Gambar 6.	<i>DFD Level 1</i>	40
Gambar 7.	<i>DFD Level 2</i>	41
Gambar 8.	<i>Flowchart</i> masuk halaman <i>web</i>	43
Gambar 9.	<i>Flowchart</i> login.....	44
Gambar 10.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	45
Gambar 11.	Bentuk Tidak Normal (<i>Unnormal</i>).....	46
Gambar 12.	Bentuk Normal	47
Gambar 13.	<i>Relationship</i>	56
Gambar 14.	Tampilan Halaman depan	59
Gambar 15.	Tampilan Halaman Berita.....	60
Gambar 16.	Tampilan Halaman Album	62
Gambar 17.	Tampilan Halaman komentar	64
Gambar 18.	Tampilan Halaman Download.....	65
Gambar 19.	Tampilan Halaman login	67
Gambar 20.	Tampilan Halaman admin	68
Gambar 21.	Tampilan Halaman admin berita	71
Gambar 22.	Tampilan Halaman pendaftaran.....	72
Gambar 23.	Tampilan Halaman pendaftaran.....	74
Gambar 24.	Tampilan Halaman kelulusan	79
Gambar 25.	Tampilan Halaman admin pendaftaran.....	81
Gambar 26.	Tampilan Halaman administrator	83

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan bidang Teknologi Informasi belakangan ini semakin pesat. Pada saat ini hampir semua pekerjaan baik dalam dunia usaha, perdagangan, perkantoran, sekolahan, perguruan tinggi sudah memanfaatkan perkembangan teknologi yang ada, dan hal tersebut memungkinkan semua bidang pekerjaan manusia dapat semakin ringan dikerjakan dengan bantuan Komputer dan Teknologi yang lain.

Yayasan Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua merupakan salah satu Yayasan dikabupaten Ponorogo yang ikut serta mengembangkan Pendidikan sebagaimana program Dinas Pendidikan dan Kementrian Agama guna mencerdaskan anak bangsa dengan didirikannya Madrasah Tsanawiyah Terpadu Hudatul Muna dan Madrasah Aliyah Terpadu Hudatul Muna 2 serta Sekolah Menengah Kejuruan dengan program keahlian Teknik Komputer dan Jaringan. Selain itu juga masih banyak program yang lain, seperti : MADIN Hidayatul Mubtadi'at, TPQ The Best Al-Qur'an, Pondok Pesantren Anak-Anak, Panti Asuhan Anak Yatim dan Dhu'afa (PASAYAD), Madrasah Murotilil Qur'an, Madrasah Tahfidil Qur'an dan lain sebagainya.

Untuk mengimbangi perkembangan zaman yang semakin komplek dan memperkenalkan Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua lewat dunia maya maka kami berusaha untuk membangun *Website* untuk Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua juga kami berusaha untuk melengkapi *Website* tersebut

dengan Formulir Pendaftaran Santri *online*.

Website Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua yang didalamnya juga dilengkapi dengan Formulir Pendaftaran dimaksudkan agar mempermudah proses pendaftaran santri yang berada diluar daerah. Karena santri PP. Hudatul Muna Dua yang sudah berjalan ini santrinya tidak hanya dari Kab. Ponorogo saja, yaitu kabupaten-kabupaten disekitar Ponorogo seperti Pacitan, Madiun, Nganjuk, Magetan, Ngawi juga dari luar propinsi Jawa Tengah dan juga dari Jakarta, bahkan juga dari luar Jawa.

Pembangunan *website* tersebut akan lebih mempermudah memperkenalkan kepada mereka yang berasal dari luar daerah dan yang jauh dari Pon-Pes Hudatul Muna Dua apabila ingin mengenal lebih dalam dengan Pon-Pes Hudatul Muna Dua.

B. Perumusan Masalah

Dengan uraian yang terpapar pada latar belakang diatas, maka kami merumuskan beberapa masalah agar tercapai solusinya:

1. Bagaimana pemanfaatan *Website* PP. Hudatul Muna Dua yang dibangun dalam menyediakan informasi yang *up to date*.
2. Sejauh mana *website* ini disajikan bagi para pengunjung dengan baik.
3. Informasi apa yang disediakan, yang dapat diakses bagi para pengunjung.
4. Sejauh mana Sistem untuk Pendaftaran secara *online*.

C. Tujuan Perancangan

Tujuan dari perancangan *website* ini antara lain adalah :

1. Dapat menghasilkan *system informasi* yang berbasis *website*.
2. Informasi jenjang pendidikan.
3. Sistem Informasi Pendaftaran sesuai dengan Jenjang Pendidikan.
4. Halaman untuk melakukan pendaftaran.
5. Halaman *Admin* sebagai halaman untuk melakukan *maintenance website*.

D. Batasan Masalah

Pembatasan masalah sangat diperlukan agar mempermudah dalam pembahasan dan lebih mengarah pada pokok persoalan, diantaranya :

1. Informasi yang disajikan meliputi informasi seputar Pondok Pesantren dan juga lembaga-lembaga yang bernaung dibawah Pondok Pesantren.
2. Pendaftaran santri hanya untuk jenjang MTs, MA, dan SMK.
3. Perancangannya hanya dibatasi pada informasi dan pendaftaran siswa.
4. Menggunakan program PHP, MySql, Notepad++. XAMPP

E. Manfaat Perancangan

Adapun manfaat dari perancangan website bagi Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua adalah :

1. Memperluas wilayah area promosi Pondok Pesantren.
2. Memperluas informasi Pondok Pesantren.
3. Memudahkan calon siswa baru dalam pendaftaran.
4. Sarana untuk mengingatkan Pondok Pesantren bagi para alumni yang berada diluar daerah, luar propinsi bahkan yang berada di luar negeri.
5. Peningkatan mutu madrasah.

F. Metodologi

1. Pengumpulan Data

Untuk menghindari permasalahan yang dihadapi selama perancangan *system*, maka kami melakukan penelitian guna untuk mendapatkan data dan informasi yang benar dan sesuai dengan fakta. Untuk itu kami menggunakan beberapa metode untuk pengumpulan data sebagaimana berikut :

a) Studi Literatur

Tahapan ini kami tempuh agar tidak terjadi kesamaan data dengan orang lain yang telah melakukan penelitian yang terdahulu dengan object yang sama. Apabila sudah ada orang yang melakukan penelitian maka kami berusaha untuk melakukan tambahan yang lebih baik dengan pedoman penelitian yang telah terdahulu.

b) Observasi

Dalam metode ini kami melakukan pengamatan dan penelitian terhadap permasalahan di Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua terkait dengan program yang kami rencanakan, dengan ikut serta berbaur menjadi anggota di Pondok Pesantren Hudatul Muna Dua Ponorogo.

c) Wawancara

Selain kegiatan diatas kami juga melakukan tahap wawancara dengan sebagian santri dan juga karyawan yang kami anggap mampu dan tahu terkait dengan program yang akan kami rancang, terutama pada bagian Tata Usaha/Bagian Administrasi yang lebih tahu terkait dengan pendaftaran siswa.

d) Angket/Kuisisioner

Selain 3 (tiga) tahap diatas bersamaan dengan itu kami juga menyodorkan beberapa pertanyaan kepada mereka yang kami anggap mampu memberikan penjelasan yang berhubungan dengan *website* yang akan kami rancang.

2. Pengembangan Sistem Informasi

Untuk melakukan Pengembangan Sistem Informasi agar bisa menjadi sebuah program yang bisa dipertanggung jawabkan, terdapat beberapa tahapan.

Adapun tahapan yang dimaksud diantaranya adalah:

a) *Survey*

Dimana dalam tahap ini untuk mengetahui ruang lingkup dari PP. Hudatul Muna Dua serta mengkaji kelemahan dari sistem yang sedang berjalan.

b) *Analisis*

Dengan penganalisaan dimaksudkan agar dapat lebih memahami sistem yang ada, mengidentifikasi masalah, mengevaluasi sistem dan menentukan alternatif solusinya, agar menjadi sebuah sistem yang dapat dipertanggung jawabkan.

c) *Desain*

Tahap desain merupakan tahapan yang sangat sangat diperlukan dalam perancangan sistem yang dapat membantu menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi.

d) Perancangan

Membuat sistem baru baik *hardware* maupun *software* untuk membantu proses informasi.

e) *Implementasi*

Untuk menerapkan sistem informasi yang baru pada sebuah lembaga pendidikan.

G. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan skripsi ini, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang Latar Belakang, Perumusan Masalah, Tujuan Penulisan, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, Metodologi dan Sistematika Penulisan yang berisi penjelasan - penjelasan dari isi tiap bab dan sub bab yang ditulis dari skripsi ini.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang uraian-uraian yang berkaitan dengan sistem informasi dan sistem *database* ditinjau dari sudut teori perancangan sistem yang merupakan konsep dasar sistem informasi yang akan dipergunakan pada bagian pembahasan.

BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang perencanaan model dan perancangan pembuatan program aplikasi. Diantaranya mengenai perancangan sistem dan perancangan pembuatan *database*.

BAB IV. IMPLEMENTASI PROGRAM

Bab ini membahas analisa data dan pengujian kinerja program yang telah dibuat. Penganalisaan menyangkut struktur program. Kinerja program dan mekanisme jalannya program.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan yang didapat dalam pengembangan sistem dari rumusan masalah-masalah yang dibahas serta saran-saran untuk perbaikan sistem aplikasi, sehingga sistem yang baru bisa lebih baik.



DAFTAR PUSTAKA

- Hakim, Lukman.(2010). *Bikin Website Super Keren dengan PHP dan jQuery*. Yogyakarta: lokomedia.
- Hakim, Lukman.(2011). *System Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dan Mobile*. Yogyakarta: lokomedia.
- HM, Jogyanto.(1995). *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta :ANDI.
- Kadir, Abdul.(2002). *Pengenalan sistem informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Prasetyo, Adhi.(2010). *Cara Mudah Membuat Desain Web untuk Pemula berbasis HTML dan CSS*. Jakarta: mediakita.
- Prasetyo, Didik Dwi.(2003). *Kolaborasi PHP dan MySQL untuk Membuat Web Database yang Interaktif*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sunarfrihantono, Bimo, ST.(2002). *Php dan mysql untuk web*. Yogyakarta: Andi.
- <http://www.hotscripts.com/category/scripts/php/scripts-programs/>
- <http://www.pusatgratis.com/software/notepad-solusi-software-code-editor-gratis-bagi-coder-dan-programmer.html>
- <http://www.f4bregaz.blogspot.com/2009/02/apa-itu-xampp-kepanjangan-dari-xampp.html>