



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

*Skripsi*

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjan S-1  
Ekonomi pada Program Studi Manajemen Minat Studi Manajemen Informatika*

Diajukan Oleh:

**MUHAMAD NURIL HUDA**

**N.I.M : 12.8354**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER**

**2016**

**LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER**

---

---

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

Nama : MUHAMAD NURIL HUDA

N I M : 12.8354

Program Studi : Manajemen

Minat Studi : Manajemen Informatika

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Utama

Ka. Prodi Manajemen

R.M. GHOZALI, ST,MT  
NIP.1969 0608 1999 03 1002

Drs. Karim Budiono,MP  
NIDN:0724076201

**LEMBAR PERSETUJUAN SEKRIPI SI**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER**

---

---

**DESAIN SISTEM KOMPUTERISASI PENDAFTARAN SANTRI BARU**

**BERBASIS WEB PADA PONDOK PESANTREN MAMBAUL ULUM**

**PALERAN UMBULSARI JEMBER**

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi pada:

Hari / Tanggal : Kamis 28 Juli 2016

Jam : 10.00 WIB

Tempat : Ruang Sidang Sekripsi STIE Mandala

Disetujui Oleh Tim Penguji:

DWI DJUMHARIYANTO, ST, MT .....

Ketua Penguji

Dr. BAMBANG SRI KALOKO, MT .....

Sekretaris Penguji

M. GHOZALI, ST. MT .....

Anggota Penguji

Mengetahui,

**Ketua Program Studi,**

**Manajemen**

**Ketua,**

**STIE Mandala Jember**

**Drs. Karim Budiono, MP**  
**MM NIDN: 0724076201**

**Dra. Agustin HP,**  
**NIDN: 090.001.019**

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : MUHAMAD NRUIL HUDA

NIM : 12.8354

Jurusan : Manajemen Informatika

Program Studi : Manajemen

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul : **“DESAIN SISTEM KOMPUTERISASI PENDAFTARAN SANTRI BARU BERBASIS WEB PADA PONDOK PESANTREN MAMBAUL ULUM PALERAN UMBULSARI JEMBER”** merupakan hasil karya ilmiah yang saya buat sendiri, apabila terbukti pernyataan saya tidak benar maka saya siap menanggung resiko dengan dibatalkannya skripsi yang telah saya buat.

Demikian surat pernyataan ini yang saya buat dengan sebenar-benarnya dan sejujur-jujura.

Jember, 26 Agustus 2016

Yang Membuat Pernyataan

**MUHAMAD NURIL HUDA**

**NIM : 12.8354**

## MOTTO

“Sesuatu akan terlihat tidak mungkin sampai semuanya selesai”

*(Nelson Mandela)*

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.”

*(Q.S Al-Insyirah 6-7)*

“Siapa yang berjuang sungguh-sungguh di atas jalan yang benar, ia tidak akan di hina orang, melainkan malahan ia akan naik di pandang orang”

*(Bungkarno)*

“Kita tak pernah menanamkan apa-apa, kita tak’kan pernah kehilangan apa-apa”

*(Soe Hok Gie)*

“Dzikir, Fikir dan Amal Sholeh”

*(My Movement)*

“Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu maka ia berada di jalan ALLAH sampai ia kembali”

*(HR Tirmidzi)*

“Kalau ingin melakukan perubahan, jangan tunduk pada kenyataan asal yakin di jalan yang benar”

*(Gusdur)*

“Sejauh mana kita berjalan tidak akan terukur, tapi setiap jalan yang kita tempuh sudah terukur”

*(M.Nuril Huda)*

## **HALAM PERSEMBAHAN**

Dengan menyebut nama ALLAH yang maha pengasih lagi maha penyayang, yang memegang bumi dan langit, serta seluruh isinya.

Hasil tulisan ini kupersembahkan kepada :

**Ibunda Mubtadius zuhro dan ayahanda Sayuti**

Malaikat yang ada di bumi

**Adik Luluk Fitrotun Nikmah, Muhammad Atoilah Syafiul Khalqi dan  
Muhammad Alif Muqarrabin**

Memberikan keceriaan dan semangat kepadaku

**Pergerakanku**

Tangan terkepal dan maju kemuka

**All My Family**

Selalu memberikan semangat dan do'a yang tak pernah padam

**Almamater STIE Mandala Jember yang Aku Banggakan**

## **KATA PENGANTAR**

*Bismillahirrahmanirrahim*

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Desain Sistem Komputerisasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web Pada Pondok Pesantren Mambaul Ulum Paleran Umbulsari Jember”.

Sanjungan juga tak luput penulis haturkan untuk Nabi besar Muhammad SAW karena berkat beliau juga kita umatnya mempunyai hasrat untuk terus menuntut ilmu karena ilmu adalah cahaya, cahaya yang akan menerangi dan memberi petunjuk jalan kita kelak di akhirat.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini tapi itu tidak membuat penulis jadi patah semangat karna beberapa kerabat juga sangat menyemangati penulis dengan sepenuh hatinya, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan trimakasih banyak kepada:

1. Ibu Dra. Agustin Hp.,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.
2. Bapak Drs. Karim Budiono,Mp selaku Ketua Prodi Manajemen STIE Mandala Jember.
3. Bapak M.Ghozali,ST.MT selaku Dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, perhatian, kesabaran serta bekerja keras dalam membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.

4. Segenap Dosen dan Karyawan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.
5. Ibu Mubtadius zuhro dan Bapak Sayuti (Malaikat yang ada di bumi) terimakasih atas do'a yang selalu engkau panjatkan disetiap sholatmu, dukungan, kasih sayang, kesabaran dan pengorbanan dalam mendidik anakmu ini, terimakasih yang tak terhingga.
6. Adik Luluk Fitrotun Nikmah, Muhammad Ato'illah Syaiful Kholqi dan Muhammad Alif Muqorrabin, jangan mengikuti jejakku yang jelek tapi ambil lah yang baik-baik saja.
7. Keluarga besar bani Abdurrahim, Mbah-mbah, pakhde, budhe, bibik, pak lek, bu lek, mas, mbak, cacak, ponakan, siapapun sampean dan menjadi apapun kelak kita adalah keluarga selamanya.
8. Seluruh Shabat-sahabati Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) khususnya komisariat STIE Mandala Jember, Mas Fauji, Mas Fawaid, Mas Deni, Mas Yaslafi, Mas Hariri, Mas Jamil, Mas Udin, Mbak Ilmi, Mbak Fitri, Mbak Weka, dan yang seangkatan denganku Saiful, Wais, Iqbal, Mifta, Fike, Congmad, Suci dan angkatan sesudah saya Sugiono, Rio, Zain, Ucup, dan masih banyak lagi yang belum bisa saya sebutkan satu-persatu nama kalian yang jelas sebuah perjuangan yang menjadi kisah klasik untuk masa depan, kalian semua, kita semua, luar biasa.
9. UKM UKIM : Mbak Mila, Mbak Nila, Sulhan, Shomad, Winda, Faqih, Erwanto, Bella, dan lain sebagainya.



10. HMJ-M : Diana, Suci, Mey, Mas Dwi, Mas iwan, Mas Kholis, Mas Imam dan lain sebagainya.
11. IPNU-IPPNU : Rekan-rekanita PKPT Unej.
12. Teman ngopi (ngobrol pintar) : Mas Fauzi, Mas iwan, Mas Kholis, Rio, Sugiono, Ulil, lak enek waktu luang ngopi bareng maneh yo broo ?
13. Untuk orang yang spesial, Siti Binti Roehatil Jannah mudah-mudahan selalu baik-baik dan selalu dalam lindungannya, belajar dulu yang rajin untuk meraih masa depan bersama yang gemilang.
14. Semua pihak yang telah membantu memperlancar proses penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak mungkin saya sebutkan satu-persatu, saya sampaikan terimakasih banyak.

Demikian yang bisa penulis sampaikan apabila penulis ada salah kata atau mungkin anda sekalian mempunyai kritik dan saran hendaknya di sampaikan kepada penulis demi bertambahnya ilmu yang penulis dapat saat ini. Trimakasih

Jember, 7 Agustus 2016

Penulis,

Muhamad Nuril Huda

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Penelitian Terdahulu .....	6
2.2 Kajian Teori .....	8
2.2.1 Definisi Sistem.....	8
2.2.2 Definisi Informasi .....	9

2.2.3 Sistem Informasi .....	9
2.2.4 MySQL .....	9
2.2.5 Internet .....	10
2.2.6 Web Server.....	11
2.2.7 Web Browser .....	12
2.2.8 Web Editor .....	12
2.2.10 PHP .....	13
2.2.11 HTML .....	13
2.2.12 Notepad++.....	13
2.2.13 Wordpress .....	13
2.2.14 CSS .....	14
2.2.15 Domain.....	14
2.2.16 Web Hosting .....	14
2.3 Kerangka Konseptual.....	15
2.3.1 Analisis Sistem.....	15
2.3.2 Desain Sistem.....	15
2.3.3 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	17
BAB III METODE PENELITIAN .....	18
3.1. Tempat / Lokasi Penelitian .....	18
3.1.1 Profil Singkat Pondok Pesantren Mambaul Ulum .....	18
3.1.2. Metode Pengumpulan Data.....	18

3.1.3 Metode Analisis Data.....	19
3.1.4 Desain atau Merancang Sistem .....	19
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN INTERPRESTASI .....</b>	<b>26</b>
4.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	26
4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	27
4.3 Brainware.....	27
4.4 Implementasi Penyimpanan Data.....	28
4.4.1 Penyimpanan Database .....	28
4.4.2 Tabel Wp_User .....	29
4.4.3 Tabel_WP_cf7dbplugin_submits.....	29
4.4.4 Tabel_Wp_wti_like_post .....	30
4.5 Spesifikasi Program .....	31
4.5.1 Halaman Utama.....	31
4.5.2 Halaman Contact.....	33
4.5.3 Halaman Pendaftaran .....	34
4.5.4 Halaman Profil .....	35
4.5.5 Halaman Struktur Pengurus .....	37
4.5.6 Halaman Login.....	37
4.5.7 Halaman Utama Dashboar Administrator.....	38
4.5.8 Halaman Semua Pos .....	39
4.5.9 Halaman Sunting Pos.....	40

4.5.10 Halaman Edit Menu .....	41
4.5.11 Halaman Plugin.....	42
4.5.12 Halaman Widget .....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 Kesimpulan .....	54
5.2 Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	
Gambar 2.1	Simbol ERD .....	17
Gambar 3.1	DFD Contact Diagram Level 0 .....	20
Gambar 3.2	Perancangan ERD .....	21
Gambar 3.3	Flowchart Admin .....	22
Gambar 3.4	Flowchart Santri.....	23
Gambar 3.5	Simbol Flowchart .....	25
Gambar 4.1	Tampilan Seluruh Tabel.....	28
Gambar 4.2	Tampilan Database Wp_User .....	29
Gambar 4.3	Tampilan Contact Form 7 Database.....	29
Gambar 4.4	Tampilan Like dan Unlike .....	30
Gambar 4.5	Tampilan Utama.....	31
Gambar 4.6	Tampilan Menu Contact.....	33
Gambar 4.7	Tampilan Desain Form Pendaftaran.....	34
Gambar 4.8	Tampilan Data Contact Form Database .....	35
Gambar 4.9	Tampilan Profil PPMU .....	35
Gambar 4.10	Tampilan Struktur Pengurus .....	36
Gambar 4.11	Halaman Login.....	37
Gambar 4.12	Halaman Dashboard Administrator.....	38
Gambar 4.13	Halaman Semua Pos.....	39

Gambar 4.14 Halaman Sunting Pos .....	40
Gambar 4.15 Halaman Edit Menu .....	41
Gambar 4.16 Tampilan Beberapa Plugin.....	42
Gambar 4.17 Tampilan Widget.....	43

## ***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.