



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI
BARU DI PONDOK PESANTREN
BALEKAMBANG BERBASIS WEB**

**ANA FATHUL JANNAH
NIM. 201851065**

**DOSEN PEMBIMBING
Ratih Nindyasari, M.Kom.
Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI
BARU DI PONDOK PESANTREN
BALEKAMBANG BERBASIS WEB**


**ANA FATHUL JANNAH
NIM. 201851065**


Kudus, 14 Februari 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping


Ratih Nindyasari, M.Kom
NIDN. 0625028501


Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0604048702

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI
BARU DI PONDOK PESANTREN
BALEKAMBANG BERBASIS WEB**

ANA FATHUL JANNAH

NIM. 201851065

Kudus, 14 Februari 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Ketua Penguji I

Ketua Penguji II

Ahmad Jazuli S.Kom., M.Kom
NIDN. 0406107004

Arief Susanto S.T., M.Kom
NIDN. 0603047104

Ratih Nindyasari S.Kom., M.Kom
NIDN. 0625028501

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Mohammad Dahlan, S.T., M.T
NIS. 0610701000001141

Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs
NIS. 0610701000001212

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ana Fathul Janah
NIM : 201851065
Tempat & Tanggal Lahir : Demak, 17 Desember 1999
Judul Skripsi/Tugas Akhir* : Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru di
Ponpes Balekambang Berbasis WEB

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 1 Februari 2024

Yang memberi pernyataan,



Ana Fathul Jannah
NIM. 201851065

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang dengan kesabaran dan keagungannya telah memberikan begitu banyak anugerah ilmu, Rezeki yang berlimpah, rahmat serta hidayahnya kepada kita semua. Dengan mengucap rasa syukur Alhamdulillah Skripsi dengan judul : **SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU DI PONPES BALEKAMBANG BERBASIS WEB** telah disusun dengan baik.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya Skripsi ini, antara lain :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom, M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika yang telah memberi arahan agar kerja praktek dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Ratih Nindyasari, M.Kom, selaku Pembimbing yang telah memberikan banyak dukungan serta pengarahan.
5. Ibu Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan pengarahan dan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Kepada Kedua orang tuaku terimakasih atas do'a yang Engkau berikan selama ini.
7. Kepada Renova cahya dan Dea Aldo terimakasih atas supportnya baik itu moril dan materil.
8. Kepada sahabat setiaku Agus Adi Prasetyo terimakasih atas bantuan semangat dan motivasinya.

9. Kepada teman setiaku Siti Widayanti dan Khoiriyatul Jaza' terimakasih yang selalu memberikan semangat dan menemani sampai akhir.
10. Teman teman yang selalu memberikan dorongan , bantuan, semangat dan motivasi
11. Semua Pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala saran dan kritik yang membangun sangat penyusun harapan demi kemajuan dimasa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait.

Kudus, 14 Februari 2023

Penulis

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU DIPONPES BALEKAMBANG BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Ana Fathul Jannah

NIM : 201851065

Pembimbing :

1. Ratih Nindyasari, M.Kom
2. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs

RINGKASAN

Sistem ini membantu melakukan pendataan santri baru. Hal ini berguna untuk memudahkan calon santri yang terpilih sesuai kriteria yang ditentukan oleh pondok pesantren tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan suatu program sistem aplikasi. Adapun manfaat dari penelitian ini adalah memberikan kemudahan bagi admin maupun santri itu sendiri.

Sistem informasi pendaftaran merupakan bentuk teknologi yang perkembangannya berperan penting dalam merekrut anggota baru pada suatu instansi tertentu. Website ini berguna untuk calon santri baru dan pihak admin pondok pesantren dalam mendaftarkan diri sebagai calon santri dengan cara online sebagai bentuk media alternative dalam era modern ini, tanpa harus mendaftarkan langsung ke pondok serta memudahkan dalam pendataan.

Berdasarkan penelitian terdahulu Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru di Ponpes Balekambang berbasis WEB ini memudahkan bagian administrasi untuk memilih calon santri yang kriterianya ditentukan oleh pondok pesantren. Dalam kondisi seperti ini, sistem sangat membantu mematuhi protokol kesehatan agar terhindar dari virus covid-19 dengan mengurangi kontak fisik dengan orang lain.

Kata kunci : Penerimaan Santri Baru, Sistem Informasi, Berbasis Web.



**YOUR THESIS TITLE OR YOUR FINAL PROJECT
TITLE IN ENGLISH, PLEASE WRITE HERE, IT CAN
MORE THAN ONE ROW, CENTER ALIGN, SPACING 1,
WITHOUT DOT**

Student Name : Ana Fathul Jannah

Student Identity Number : 201851065

Supervisor :

1. Ratih Nindyasari, M.Kom
2. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs

ABSTRACT

This System helps to collect data for new student. This is useful to make it easier for prospective students who are selected according to the criteria determined by the inlamic boarding school. The purpose of this research is to produce an application system program. The benefit of this research are to provide convenience for the admin and the students themselves.

The registration information system is a form of technology whose development role in recruiting new members in a particular agency. This website is useful for prospective new students and boarding school admins in registering themselves as prospective students online as an alternative media form in this modern era, without heaving to register directly at the bosrding school and make data collection easier.

Based on previous research, the WEB besed new student registration information system at Balekambang islamic Boarding school make it easier for the administration to select prospective students whose criteria are determined by the islamic boarding school. In conditions like this, the system really helps

*protocols to avoid the covid-19 virus by reducing physical contact
whit other people.*

*Keuwords : New Student Admission, Information System, Web-
Based*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	6
2.2 Teori Dasar	8
2.2.1 Teori yang Berkaitan dengan Topik Penelitian	8
2.2.1.1 Analisis	8
2.2.1.2 Perancangan	9
2.2.1.3 Sistem	10
2.2.1.4 Informasi	11
2.2.1.5 Penerimaan Siswa Baru	11
2.2.1.6 Sistem Informasi	12
2.3 Internet	12
2.3.1 Fungsi Internet	13
2.4 Website	14
2.5 Web Browser	15
2.6 Web Server	15
2.7 HTML	15
2.8 PHP	16
2.9 CSS	16
2.10 Java Script	16
2.11 XAMPP	16
2.12 Bootstrap	16
2.13 Basisdata	16
2.14 MySQL	17

2.15	PhpMyadmin	17
2.16	ERD	17
2.17	DFD	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Metode Pengumpulan Data	19
3.2	Tempat Penelitian.....	20
3.3	Pengembangan Sistem.....	20
3.4	Analisa Kebutuhan	21
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras	21
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
3.5	Perancangan Sistem.....	21
3.5.1	Flowchart	21
3.5.2	Data Flow Diagram (DFD) level 0	24
3.5.3	Data Flow Diagram (DFD) level 1 Proses Pendataan	25
3.5.4	ER Diagram 3.5.4 ER Diagram 0	26
3.5.5	Perancangn Intervace	26
3.5.6	Perancangan Database	27
3.5.7	Relasi Tabel	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi Program	31
4.2	Implementasi Interface	31
4.2.1	Halaman login	31
4.2.2	Halaman utama admin.....	31
4.2.3	Halaman data guru	32
4.2.4	Halaman data kelas.....	32
4.2.5	Halaman Data Calon siswa	33
4.2.6	Halaman Data Ujian	33
4.2.7	Halaman Jadwal Ujian	34
4.2.8	Halaman Ujian.....	35
4.2.9	Halaman Data Petugas	35
4.2.10	Halaman Data Nilai	36
4.3	Implementas Database.....	36
4.4	Pengujian Sistem	40

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42

DAFTAR PUSTAKA	63
-----------------------------	----

LAMPIRAN	66
-----------------------	----

BIODATA PENULIS

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Flowchart Admin.....	23
Gambar 3.2	Flowchart calon siswa	24
Gambar 3.3	DFD level 0	25
Gambar 3.4	DFD level 1	26
Gambar 3.5	ER Diagram	27
Gambar 3.6	Tabel Relasi	30
Gambar 4.1	Halaman utama	32
Gambar 4.2	Halaman data guru.....	32
Gambar 4.3	Halaman data kelas 33.....	33
Gambar 4.4	Halaman data calon siswa	33
Gambar 4.5	Halaman data mata pelajaran.....	34
Gambar 4.6	Halaman data soal.....	34
Gambar 4.7	Halaman data jadwal ujian 35	35
Gambar 4.8	Halaman ujian.....	35
Gambar 4.9	Halaman data petugas.....	36
Gambar 4.10	Halaman data nilai.....	36
Gambar 4.11	Tabel guru.....	37
Gambar 4.12	Tabel hasil	37
Gambar 4.13	Tabel jadwal	37
Gambar 4.14	Tabel kelas.....	38
Gambar 4.15	Tabel mata pelajaran.....	38
Gambar 4.16	Tabel siswa	39
Gambar 4.17	Tabel soal.....	39
Gambar 4.18	Tabel ujian.....	39
Gambar 4.19	Tabel user	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-Symbol Flowchart.....	18
Tabel 3.1	Tabel Jadwal	28
Tabel 3.2	Tabel Mapel	28
Tabel 3.3	Tabel soal.....	28
Tabel 3.4	Tabel Hasil	28
Tabel 3.5	Tabel Caln Siswa	29
Tabel 3.6	Tabel Ujian	29
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Sistem User Calon Siswa baru	40

