



**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB DI LEMBAGA
PENDIDIKAN ISLAM HIDAYATULLAH**

SKRIPSI

Oleh :

WAFIQ LANA PRADANA

144211013

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2024/2025

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB DI LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM HIDAYATULLAH

ABSTRAK

Latar Belakang: Penerimaan Peserta Didik Baru merupakan salah satu proses krusial dalam dunia pendidikan. Proses ini tidak hanya berpengaruh pada jumlah siswa yang diterima, tetapi juga memengaruhi kualitas pendidikan yang akan diberikan. Dalam era digital saat ini, kebutuhan akan sistem yang efisien dan efektif dalam pelaksanaan PPDB menjadi semakin mendesak. Banyak lembaga pendidikan masih menggunakan metode konvensional yang memerlukan waktu dan tenaga lebih banyak, sehingga mengakibatkan inefisiensi dalam pengelolaan data dan proses pendaftaran. Pengembangan sistem informasi berbasis web untuk PPDB di Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi data pendaftaran. Dengan sistem ini, calon siswa dan orang tua dapat dengan mudah mengakses informasi terkait pendaftaran, syarat, dan prosedur secara online, tanpa harus datang langsung ke lembaga. Dengan demikian, diharapkan kualitas penerimaan siswa baru dapat meningkat, dan lembaga pendidikan dapat lebih siap dalam menghadapi tantangan di era digital ini.

Tujuan: Dibuatnya sistem penerimaan peserta didik ini adalah mempermudah proses penerimaan calon peserta didik di Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah Semarang

Metode: Sistem penerimaan peserta didik berbasis web yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai database ini menggunakan metode waterfall sebagai dasar pengembangannya dan untuk metode pengumpulan data dilakukan secara kualitatif.

Hasil: Implementasi sistem mempermudah calon peserta didik dan panitia penerimaan peserta didik karena dengan adanya sistem proses penerimaan peserta didik jadi lebih efektif dan efisien.

Simpulan: Sistem PPDB berbasis web di Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah Semarang meningkatkan efisiensi, mempermudah pendaftaran, dan meningkatkan akurasi data.

Kata kunci: PPDB, Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah, PHP, MySQL, waterfall, efisiensi, pengumpulan data kualitatif

Daftar acuan: (2019-2024)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul:

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA
DIDIK BARU BERBASIS WEB DI LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM
HIDAYATULLAH**

Diusun Oleh:

WAFIQ LANA PRADANA

144211013

Telah dipertahankan Didepan tim Penguji Tugas Akhir Program Studi Teknik
Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan dan Teknologi, Universitas Ngudi Waluyo
Pada

Hari : Selasa

Tanggal : 11 Maret 2025

Ketua Penguji



Ueta Pradeha Sanjaya, S. Kom

NIDN: 0729128903

Penguji I



Sri Mulyono S. Kom, M. Kom

NIDN: 0628048001

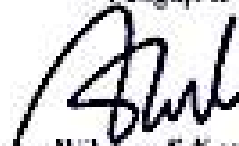


**Fakultas Komputer dan
Pendidikan**

Sri Mulyono, S.T., M.Kom

NIDN: 0614077901

Penguji II



Agung Wibowo S. Kom, M. Kom

NIDN: 0618018701

**Ketua Program Studi Teknik
Informatika**



Sri Mulyono S. Kom, M. Kom

NIDN: 0618018703

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Wafiq Lana Pradana
NIM : 144211013
Program Studi/Fakultas : S1 Teknik Informatika, Fakultas Komputer
dan Pendidikan

Menyatakan bahwa tugas akhir saya yang berjudul:

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB DI LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM HIDAYATULLAH

merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan masing-masing telah saya jelaskan sumbernya). Apabila dikemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Ungaran, 11 Maret 2025

yang membuat pernyataan



Wafiq Lana Pradana

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

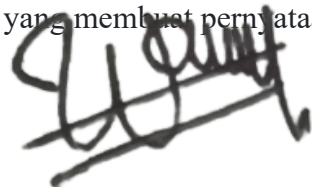
Nama : Wafiq Lana Pradana
NIM : 144211013
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan
Jenis Karya Ilmiah : Jurnal
Judul Jurnal : Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Di Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah

Dengan ini Saya bersedia untuk:

1. Saya selaku penulis hasil karya ilmiah ini memberikan hak bebas pemungutan dana untuk pihak Universitas Ngudi Waluyo demi kemajuan pengetahuan generasi penerus
2. Dengan ini saya selaku penulis karya ilmiah memberikan hak bagi pihak Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan dan mengarsipkan hasil karya saya tanpa persetujuan dan pencantuman nama dari saya
3. Saya selaku penulis, dengan ini bersedia menerima sebuah sanksi hukuman dan tuntutan apabila hasil karya saya ini melanggar hak cipta orang lain

Demikian surat kesediaan publikasi saya ini, pastinya pernyataan ini saya buat dengan keadaan sehat dan sadar

Ungaran, 11 Maret 2025
yang membuat pernyataan



Wafiq Lana Pradana

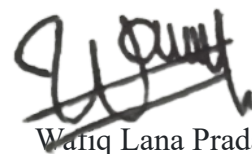
UCAPAN TERIMAKASIH

Segala Puji Bagi Allah SWT. Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis sehingga tugas akhir yang berjudul **“Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Di Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah”** terselesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kepala Rektor Universitas Ngudi Waluyo Dr. Subyantoro M. Hum
2. Dekan Dari Fakultas Komputer dan Pendidikan Iwan Setiawan Wibisono S. T, M. Kom
3. Ketua Dari Program Studi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo Sri Mujiyono S. Kom, M. Kom
4. Dosen Pembimbing Saya Agung Wibowo S. Kom, M. Kom
5. Dosen-dosen pengampu di Fakultas Komputer dan Pendidikan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya masing-masing sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan
6. Seluruh Staff Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah Semarang yang telah memberikan segala hal yang dibutuhkan untuk membantu tugas akhir ini hingga terbentuknya sistem
7. Orang tua dan teman-teman saya yang telah memberikan dukungan penuh
8. Novika Farah Agusti yang telah memberikan dukungan penuh pada saat pembuatan tugas akhir ini

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna tercapainya kesempurnaan tugas akhir ini.

Semarang, 11 Maret 2025



Wafiq Lana Pradana

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS WEB DI LEMBAGA PENDIDIKAN ISLAM HIDAYATULLAH

ABSTRAK

Latar Belakang: Penerimaan Peserta Didik Baru merupakan salah satu proses krusial dalam dunia pendidikan. Proses ini tidak hanya berpengaruh pada jumlah siswa yang diterima, tetapi juga memengaruhi kualitas pendidikan yang akan diberikan. Dalam era digital saat ini, kebutuhan akan sistem yang efisien dan efektif dalam pelaksanaan PPDB menjadi semakin mendesak. Banyak lembaga pendidikan masih menggunakan metode konvensional yang memerlukan waktu dan tenaga lebih banyak, sehingga mengakibatkan inefisiensi dalam pengelolaan data dan proses pendaftaran. Pengembangan sistem informasi berbasis web untuk PPDB di Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi data pendaftaran. Dengan sistem ini, calon siswa dan orang tua dapat dengan mudah mengakses informasi terkait pendaftaran, syarat, dan prosedur secara online, tanpa harus datang langsung ke lembaga. Dengan demikian, diharapkan kualitas penerimaan siswa baru dapat meningkat, dan lembaga pendidikan dapat lebih siap dalam menghadapi tantangan di era digital ini.

Tujuan: Dibuatnya sistem penerimaan peserta didik ini adalah mempermudah proses penerimaan calon peserta didik di Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah Semarang

Metode: Sistem penerimaan peserta didik berbasis web yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai database ini menggunakan metode waterfall sebagai dasar pengembangannya dan untuk metode pengumpulan data dilakukan secara kualitatif.

Hasil: Implementasi sistem mempermudah calon peserta didik dan panitia penerimaan peserta didik karena dengan adanya sistem proses penerimaan peserta didik jadi lebih efektif dan efisien.

Simpulan: Sistem PPDB berbasis web di Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah Semarang meningkatkan efisiensi, mempermudah pendaftaran, dan meningkatkan akurasi data.

Kata kunci: PPDB, Lembaga Pendidikan Islam Hidayatullah, PHP, MySQL, waterfall, efisiensi, pengumpulan data kualitatif

Daftar acuan: (2019-2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1 Tinjauan Studi	7
2.2 Tinjauan Pustaka	9
2.3 Tinjauan Obyek Penelitian	12
2.4 Kerangka Pemikiran	15
 BAB III METODE PENELITIAN	 17
3.1 Metode Pengembangan Sistem	17
3.2 Pengumpulan Data	18
3.3 Tahapan Penelitian	19
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 21
4.1 Tahapan Penelitian dan Implementasi	21
4.2 Hasil Pengujian	26

4.3 Analisis Data	28
4.4 Pembahasan	29
BAB V KESIMPULAN DAN PENELITIAN SELANJUTNYA	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Penelitian Selanjutnya	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35

Daftar Riwayat Hidup

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wafiq Lana Pradana
Alamat : Pudak Payung Ngasem RT04/5
Nomor Hp : +62 888-0679-8349
Tanggal lahir : 22 Maret 2002
Agama : Islam
Jenis kelamin : Laki-laki
Kewarganegaraan : Indonesia

Pendidikan :

SD Negeri Pudak Payun 01	2009 - 2015
SMP Negeri 26 Semarang	2015 - 2018
SMK Negeri 8 Semarang	2018 - 2021
Universitas Ngudi Waluyo	2021 - 2025

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya

Semarang, 17 Maret 2025



Wafiq Lana Pradana