

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU PESANTREN
SALAFIYAH KAUMAN PEMALANG BERBASIS WEBSITE**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada Program
Studi Teknik Informatika

Oleh:

IKHLASHUL AMAL

21090106

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL 2025**

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU PESANTREN
SALAFIYAH KAUMAN PEMALANG BERBASIS WEBSITE**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Pada Program
Studi Teknik Informatika

Oleh:

IKHLASHUL AMAL

21090106

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
TEGAL 2025**

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ikhlashul Amal

NIM : 21090106

adalah mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama. Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul:

“SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU PESANTREN
SALAFIYAH KAUMAN PEMALANG BERBASIS WEBSITE”

merupakan hasil pemikiran sendiri secara orisinal yang saya susun secara mandiri dengan tidak melanggar kode etik karya cipta, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Tegal, 31 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Ikhlashul Amal

NIM. 21090106

SURAT REKOMENDASI

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Ikhlahul Amal

NIM : 21090106

Program Studi : Teknik informatika

Judul Tugas Akhir : Sistem informasi pendaftaran santri baru pesantren salafiyah kauman pemalang
berbasis website.

Mahasiswa tersebut telah dinyatakan selesai melaksanakan bimbingan dan dapat mengikuti Ujian Tugas Akhir pada tahun akademik 2025.

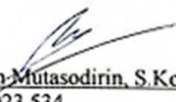
Tegal, 26 Juni 2025

Pembimbing I



Hepatika zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
NIPY. 08.017.340

Pembimbing II



Mirza Alim Mutasodirin, S.Kom.M.Kom.
NIPY. 03.023.534

HALAMAN PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ikhlashul Amal

NIM : 21090106

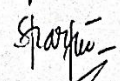
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Judul Tugas Akhir: Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Pesantren Salafiyah
Kauman Pemalang

Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama.

Tegal, 31 Juli 2025

Dewan Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Ketua : Dega Surono Wibowo, S.T., M.KOM	1. 
2. Anggota II : Sharfina Febbi Handayani, S.KOM., M.KOM	2. 
3. Anggota III: Mirza Alim Mutasodirin, S.KOM., M.KOM	3. 

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

NIPY. 09.015.225

ABSTRAK

Mayoritas calon santri baru yang mendaftar di Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang berasal dari luar daerah. Saat ini, proses pendaftaran santri baru masih dilakukan secara manual, sehingga calon santri sering mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi terkait tata cara pendaftaran. Proses manual ini juga menyebabkan alur pendaftaran menjadi lambat, karena calon santri harus datang langsung ke pesantren untuk mengisi formulir biodata dalam bentuk kertas. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pihak pesantren mengambil langkah dengan merancang dan membangun sebuah aplikasi pendaftaran berbasis website. Tujuan dari pengembangan sistem ini adalah untuk mempermudah calon santri dalam mengakses informasi pendaftaran dan melakukan proses pendaftaran secara daring. Melalui platform ini, calon santri dapat memperoleh informasi penting seperti persyaratan, alur, dan jadwal pendaftaran secara mudah dan cepat. Santri juga dapat mengisi data diri serta mengunggah dokumen yang dibutuhkan langsung melalui website. Selain itu, informasi terkait hasil seleksi atau pengumuman penerimaan santri baru juga dapat diakses melalui sistem ini. Dengan adanya sistem ini, ketergantungan pada proses manual yang mengharuskan kehadiran fisik calon santri dapat diminimalisasi. Hasil akhir dari pengembangan ini adalah implementasi sistem informasi pendaftaran santri baru secara online yang secara signifikan meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses pendaftaran di Pesantren Salafiyah Kauman Pemalang.

Kata Kunci: pesantren salafiyah kauman pemalang, pendaftaran santri baru, sistem informasi

KATA PENGANTAR

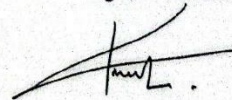
Kami memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, Maha Pengasih, dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah, dan inayah-Nya. Laporan skripsi dengan judul "SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU PESANTREN SALAFIYAH KAUMAN PEMALANG BERBASIS WEBSITE"

merupakan syarat kelulusan dalam mencapai gelar Sarjana Terapan Teknik Informatika di Politeknik Harapan Bersama. Dalam penulisan laporan skripsi ini, kami menyadari bahwa tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc., selaku direktur Politeknik Harapan Bersama Tegal,
2. Ibu Dyah Apriliani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama,
3. Ibu Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom. selaku Dosen pembimbing 1,
4. Bapak Mirza Alim Mutasodirin S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II,
5. Ibu Khomsatun dan Bapak Iqban Makhali selaku orang tua yang telah mendukung, mendoakan dan mengsupport tugas akhir saya,
6. pacarku NIM 22080002 yang telah mendukung, mendoakan serta menemani setiap langkah mengerjakan Laporan Skripsi ini.

Semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan teknologi.

Tegal, 31 Juli 2025



Ikhlahul Amal

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN REKOMENDASI	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Dan manfaat	4
1.2.1 Tujuan	4
1.2.2 Manfaat	4
1.3 Tinjauan Pustaka	4
1.4 Gap Penelitian	6
1.5 Data Penelitian.....	9
1.6 Hasil Wawancara.....	10
BAB II PRODUK	13
2.1 Perancangan Sistem.....	13
2.1.1 Unified Modelling Language (UML)	15
2.1.2 Use Case Diagram.....	15
2.1.3 Activity Diagram.....	17
2.1.4 Sequence Diagram	32
2.1.5 Class Diagram	33
2.1.6 Rancangan Database	41
2.1.7 Desain Interface	52
2.1.8 Pengujian Aplikasi Menggunakan Metode Black Box Testing ..	70

2.2 Kesimpulan Dan Saran	75
2.2.1 Kesimpulan	75
2.2.2 Saran.....	75
BAB III HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI).....	77
3.1 Proses.....	77
3.2 Identitas HKI	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	A-1

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Gap Penelitian.....	6
Tabel 1.2 Hasil Wawancara.....	10
Tabel 2.1 Gelombang Mention	45
Tabel 2.2 pendaftarans.....	46
Tabel 2.3 Data_Santris	46
Tabel 2.4 Data_ortus.....	48
Tabel 2.5 Users.....	49
Tabel 2.6 Pembayaranans.....	49
Tabel 2.7 Upload_berkas	50
Tabel 2.8 Pengumuman	51
Tabel 2.9 Pembayaran_transaction.....	51
Tabel 2.10 Transactions.....	51
Tabel 2.11 Pengujian Aplikasi Menggunakan Metode Black Box	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Ilustrasi Alur Informasi Pendaftaran	2
Gambar 2.1 Alur Pengembangan.....	14
Gambar 2.2 <i>Usecase Diagram</i>	16
Gambar 2.3 <i>Activity Diagram</i>	17
Gambar 2.4 Activity Diagram - Login.....	18
Gambar 2.5 Activity Diagram - Dashboard	19
Gambar 2.6 Activity Diagram - Data Santri	20
Gambar 2.7 Activity Diagram - Data Orang Tua.....	21
Gambar 2.8 Activity Diagram - Upload Berkas	22
Gambar 2.9 Activity Diagram - Pembayaran Registrasi.....	23
Gambar 2.10 Activity Diagram - Login Admin.....	24
Gambar 2.11 Activity Diagram - Dashboard Admin.....	25
Gambar 2.12 Activity Diagram - Tanggal Pendaftaran	26
Gambar 2.13 Activity Diagram Menghapus - Tanggal Pendaftaran.....	27
Gambar 2.14 Activity Diagram - Data Pengguna	28
Gambar 2.15 Activity Diagram Edite - Data Pengguna.....	29
Gambar 2.16 Activity Diagram Rekap Data Santri.....	30
Gambar 2.17 Activity Diagram Export - Rekap Data Santri.....	31
Gambar 2.18 Activity Diagram Hapus - Rekap Data Santri	32
Gambar 2.19 <i>Sequence Diagram</i> – Proses Mengakses Halaman home.....	33
Gambar 2.20 <i>Sequence Diagram</i> - Proses Alur Pendaftaran Santri.....	34
Gambar 2.21 <i>Sequence Diagram</i> Proses Dashboard.....	35
Gambar 2.22 <i>Sequence Diagram</i> Proses Mengakses Halaman - Data.....	35
Gambar 2.23 <i>Sequence Diagram</i> Proses Mengakses Halaman - Data Orang tua .	36
Gambar 2.24 <i>Sequence Diagram</i> Proses Mengakses Halaman - upload berkas....	37
Gambar 2.25 <i>Sequence Diagram</i> Proses Mengakses Halaman – pembayaran.....	37
Gambar 2.26 <i>Sequence Diagram</i> Proses Admin Mengakses Halaman – Gelombang	38

Gambar 2.27 <i>Sequence Diagram</i> Proses Admin Mengakses Halaman – Pengguna.....	39
Gambar 2.28 <i>Sequence Diagram</i> Proses Admin Mengakses Halaman - Verifikasi Berkas	39
Gambar 2.29 <i>Sequence Diagram</i> Proses Admin Mengakses Halaman - detail tagihan.....	40
Gambar 2.30 <i>Sequence Diagram</i> Proses Admin Mengakses Halaman – pengumuman	41
Gambar 2.31 <i>Class Diagram</i>	42
Gambar 2. 32 Rancangan Database.....	43
Gambar 2.33 Desain Halaman Home	53
Gambar 2.34 Desain Halaman Profile Salafiyah	54
Gambar 2.35 Desain Halaman Visi-misi Salafiyah	54
Gambar 2.36 Desain Halaman Tanggal Pendaftaran	55
Gambar 2.37 Desain Halaman Alur Pendaftaran	55
Gambar 2.38 Desain Halaman Persyaratan Pendaftaran.....	56
Gambar 2.39 Desain Halaman Alur Penyerahan	56
Gambar 2.40 Desain Halaman Ekstrakurikuler.....	57
Gambar 2.41 Desain Halaman Footer.....	57
Gambar 2.42 Desain Halaman Pendaftaran	58
Gambar 2.43 Desain Halaman Login	59
Gambar 2.44 Desain Halaman Dashboard	60
Gambar 2.45 Desain Halaman Data santri	61
Gambar 2.46 Desain Halaman Data ortu	62
Gambar 2.47 Desain Halaman Upload Berkas	63
Gambar 2.48 Desain Halaman Pembayaran.....	64
Gambar 2.49 Desain Halaman Detail Transaksi	64
Gambar 2.50 Desain Halaman Dashboard Admin	65
Gambar 2.51 Desain Halaman Glombang Admin	66
Gambar 2.52 Desain Halaman Pengguna Admin	67

Gambar 2.53 Desain Halaman Rekap Data Santri Admin	68
Gambar 2.54 Desain Halaman Pembayaran Admin.....	69
Gambar 2.55 Desain Halaman Pengumuman Admin	70

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Kesepakatan bimbingan skripsi.....	A-1
Lampiran 2. Surat pernyataan pangajuan hki.....	B-1
Lampiran 3. Surat pengalihan pangajuan hki.....	C-1
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian	D-1
Lampiran 5. Manual Book.....	E-1
Lampiran 6. Surat Pencatatan HKI	F-1