

**RANCANG BANGUN UI/UX WEBSITE ALQURAN,
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SANTRI DAN DOKUMENTASI
TPQ KARANGSALAM MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*
DAN FASTAPI
(Studi Kasus: TPQ Karangsalam)**

Skripsi



Disusun oleh

Dhiya Arwa Fadhila

20SA1271

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

**RANCANG BANGUN UI/UX WEBSITE ALQURAN,
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SANTRI DAN DOKUMENTASI
TPQ KARANGSALAM MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING*
DAN FASTAPI
(Studi Kasus: TPQ Karangsalam)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Dhiya Arwa Fadhila

20SA1271

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN UI/UX WEBSITE ALQURAN, SISTEM
INFORMASI PENGELOLAAN SANTRI DAN DOKUMENTASI TPQ
KARANGSALAM MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING* DAN
FASTAPI
(Studi Kasus: TPQ Karangsalam)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dhiya Arwa Fadhila

20SA1271

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 08 Agustus 2025

Dosen Pembimbing,

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal 22 Agustus 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika,

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN UI/UX *WEBSITE* ALQURAN, SISTEM
INFORMASI PENGELOLAAN SANTRI DAN DOKUMENTASI TPQ
KARANGSALAM MENGGUNAKAN METODE *DESIGN THINKING* DAN
FASTAPI
(Studi Kasus: TPQ Karangsalam)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dhiya Arwa Fadhila

20SA1271

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 Agustus 2025

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Agustus 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Dhiya Arwa Fadhila
NIM : 20SA1271
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut :

Judul Skripsi : Rancang Bangun UI/UX *Website* Alquran,
Sistem Informasi Pengelolaan Santri dan
Dokumentasi TPQ Karangsalam Menggunakan
Metode *Design Thinking* dan FastAPI
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang
diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa
saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima
SANKSI AKADEMIK.

Purwokerto, 08 Agustus 2025

Yang menyatakan,

Dhiya Arwa Fadhila
NIM. 20SA1271

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW. Karya tulis ini dipersembahkan untuk mereka yang menyertai langkah peneliti:

1. Untuk kedua Orangtua saya yang selalu memberikan cinta, semangat, dukungan moral, material, dan segalanya yang tidak dapat disebutkan saking banyaknya, serta saudara-saudara saya.
2. Kepada Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar dan ramah membimbing saya selama proses menyelesaikan skripsi ini.
3. Kepada pembimbing akademik, Bapak Hendra Marcos S.T., M.Eng., yang telah memberikan motivasi dan arahan selama proses pendidikan ini.
4. Bapak dan Ibu dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, serta motivasi selama saya duduk di bangku perkuliahan.
5. Kepada teman dan erabat dekat yang telah membantu, menghibur, dan memberikan semangat selama pendididkan sampai selesainya laporan ini.
6. Kepada teman-teman jurusan Informatika dan IF20C yang tidak bisa disebutkan satu persatu atas semangat dan perjuangan bersama kalian selama ini.

HALAMAN MOTTO

“Belajar tanpa berpikir itu tidaklah berguna, tapi berpikir tanpa belajar itu
sangatlah berbahaya!.”

(Ir. Soekarno)

Learning by Doing



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Banyak pihak terlibat dalam penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua, terutama Ibu saya yang selalu menceramahi saya dan adik-adik saya yang selalu memberikan motivasi dan dukungan untuk segala hal baik.
2. Kepada semua pihak termasuk para responden, yaitu pengurus dan santri TPQ yang telah bersedia meluangkan waktu dan dilibatkan dalam penelitian skripsi ini.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs, selaku dosen pembimbing skripsi saya yang selalu sabar dan ramah membimbing saya.
5. Bapak Hendra Marcos S.T., M.Eng., selaku Pembimbing Akademik kelas IF20C yang telah mengampu saya selama pendidikan ini.
6. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
7. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.

8. Teman-teman IF20C Universitas Amikom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Besar harapan penulis, semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang membutuhkan.

Penulis,

