

**JALUR REGULER: PROFESIONAL
PERANCANGAN SEKOLAH ISLAM TERPADU AL-QUR'ANIYYAH
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN**

SKRIPSI



disusun oleh :

Ajeng Andin Choirun Nur Annisa

21.84.0329

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2025**

**JALUR REGULER : PROFESIONAL
PERANCANGAN SEKOLAH ISLAM TERPADU AL-QUR'ANIYYAH
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Arsitektur



disusun oleh :

Ajeng Andin Choirun Nur Annisa

21.84.0329

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2025**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SEKOLAH ISLAM TERPADU AL-QUR'ANIYYAH DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ajeng Andin Choirun Nur Annisa

21.84.0329

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Juli 2025

Dosen Pembimbing,



Nurizka Fidali, S.T., M.Sc
NIK. 190302324

PENGESAHAN SKRIPSI

PERANCANGAN SEKOLAH ISLAM TERPADU AL-QUR'ANIYYAH DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Ajeng Andin Choirun Nur Annisa

21.84.0329

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal
23 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

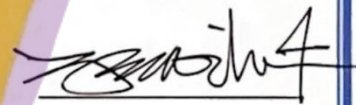
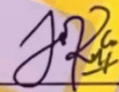
Nama Penguji

Rr. Sophia Ratna Harvati, S.T., M.Sc.
NIK. 190302292

Ani Hastuti Arthasari, S.T., M.Sc.
NIK. 190302340

Nurizka Fidali, S.T., M.Sc.
NIK. 190302324

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur
Tanggal 23 Juli 2025

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI



Sudarmawan, ST., M.T.
NIK. 190302035

PERNYATAAN

Yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : Ajeng Andin Choirun Nur Annisa

NIM : 21.84.0329

Dengan ini saya menyatakan bahwa hasil karya Proyek Akhir Arsitektur yang berjudul : **PERACANGAN SEKOLAH ISLAM TERPADU AL-QUR'ANIYYAH DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN** merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan, bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Amikom Yogyakarta dengan membatalkan gelar dan ijazah yang telah saya peroleh dan akan saya kembalikan kepada Universitas Amikom Yogyakarta.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dengan segenap kesadaran dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, 10 September 2025



Ajeng Andin Choirun Nur Annisa

NIM. 21.84.0329

PERSEMBAHAN

“Soon you’ll be healed, forgiven, and refreshed, free from all trauma, pain, guilt, and shame”

-Abel M.T

Dengan segala kerendahan hati, penulis mempersembahkan karya sederhana ini kepada:

1. Trias Wijayanti, Ibunda tercinta yang sepanjang hidupnya mengajarkan arti ketulusan dan pengorbanan meski menjalankan peran seorang diri dengan segala keterbatasan. Dari setiap doa yang kau panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, ada keteguhan untukku terus melangkah. Semoga skripsi ini menjadi jejak kecil untuk membalas kasihmu.
2. Eyang Mgr. Dr. Petrus Boddeng Timang dan Sr. Noor Fidelis yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, dan bantuan selama perjalanan studiku. Dan juga ketulusan doa serta dukungan yang tak pernah berhenti. Semoga setiap langkah yang kutempuh menjadi kebanggaan bagi kalian.
3. Teman-teman dan juga Adik tercinta Ajeng Berliana yang selalu memberikan semangat saat menyusun skripsi ini.
4. Untuk RA. Dheadre Priyanka Arby dan Al Devia Ratu yang hadir di setiap langkah perjalanan ini.
5. Skripsi ini juga kupersembahkan untuk diriku sendiri yang kulalui dengan air mata, untuk langkah-langkah kecil yang tetap kutapaki meski hati terasa runtuh. Perjalanan ini mengajarkanku bahwa kehilangan dan perpisahan adalah bagian dari hidup, namun keduanya tidak pernah mampu memadamkan cahaya dalam diri yang terus ingin tumbuh. Aku ingin mengenang Nenek tercinta yang terlebih dahulu kembali kepada-Nya saat skripsi ini disusun. Doa dan kasihmu akan selalu menjadi bagian dari langkahku. Aku juga menerima dengan lapang dada dari perpisahan yang pernah kurasakan, karena dari sana aku belajar arti keikhlasan dan juga keberanian untuk tetap berdiri meski hidup sempat memaksaku untuk jatuh. Semoga karya ini menjadi saksi bahwa aku mampu melewati badai, dan bahwa setiap luka bisa menjadi bagian dari kekuatan.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SEKOLAH ISLAM TERPADU AL-QUR’ANIYYAH DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN”** ini tepat pada waktunya. Skripsi ini ditulis untuk memenuhi syarat mencapai gelar Sarjana Arsitektur pada Program Studi Arsitektur Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Bapak Sudarmawan, ST., M.T.
2. Ibu Ani Hastuti Arthasari, S.T., M.Sc selaku Kaprodi Arsitektur Universitas Amikom Yogyakarta
3. Dosen Pembimbing Bapak Nurizka Fidali, S.T., M.Sc. atas bimbingan serta ilmu yang telah diberikan.
4. Seluruh dosen Program Studi Arsitektur Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu.
5. Kedua orang tua tercinta
6. Teman-teman dan juga seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang mana telah memberikan bantuan secara langsung ataupun tidak langsung selama penyusunan tugas akhir ini berlangsung.

Yogyakarta, 10 September 2025

Ajeng Andin Choirun Nur Annisa

21.84.0329

DAFTAR ISI

COVER	i
COVER	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DESIGN REPORT	1
BAB I	1
1. Teori terkait proyek	1
2. Prinsip Sekolah Islam Terpadu	1-2
3. Fasilitas minimal yang terdapat pada Sekolah Islam Terpadu	2
4. Standart sarana dan prasarana Sekolah Islam Terpadu	2
5. BAB II	3
1. Konsep pendekatan Arsitektur Berkelanjutan	3
2. Alasan konsep pendekatan Arsitektur berkelanjutan pada Perancangan Sekolah Islam Terpadu Al-Qur'aniyyah	3
BAB III.....	4
1. Implementasi Konsep Arsitektur Berkelanjutan pada Perancangan Sekolah Islam Terpadu Al-Qur'aniyyah.....	4
BAB IV	4
1. Hubungan konsep Arsitektur berkelanjutan dengan konsep religi islam	4
BAB V	4
1. Perancangan Sekolah Islam Terpadu Al-Qur'aniyyah dengan Pendekatan Arsitektur Berkelanjutan	4-10
2. Gambar kerja.....	11-21

ABSTRAK

Pendidikan memiliki peran penting dalam membentuk karakter dan kualitas sumber daya manusia. Sekolah Islam Terpadu Al-Qur'aniyyah dirancang sebagai institusi pendidikan berbasis nilai-nilai Islam dengan pendekatan arsitektur berkelanjutan guna menciptakan lingkungan belajar yang nyaman, sehat, dan ramah lingkungan.

Pendekatan arsitektur berkelanjutan dalam perancangan ini diterapkan melalui pemanfaatan material ramah lingkungan, optimalisasi pencahayaan dan ventilasi alami, serta penggunaan teknologi hemat energi. Selain itu, konsep ruang terbuka hijau dan elemen arsitektur Islami diaplikasikan untuk mendukung kenyamanan psikologis dan spiritual peserta didik.

Metode perancangan meliputi studi literatur, analisis kebutuhan pengguna, dan kajian tapak untuk menghasilkan desain yang sesuai dengan konteks lingkungan dan budaya setempat. Hasil perancangan diharapkan dapat mewujudkan sekolah yang tidak hanya memenuhi standar pendidikan berkualitas, tetapi juga berkontribusi dalam menjaga keseimbangan ekologi dan keberlanjutan lingkungan.

Kata Kunci: Sekolah Islam Terpadu, Arsitektur berkelanjutan, Lingkungan belajar, Desain ramah lingkungan, Pendidikan Islami

ABSTRACT

Education plays a crucial role in shaping the character and quality of human resources. Al-Qur'aniyyah Integrated Islamic School is designed as an educational institution based on Islamic values with a sustainable architectural approach to create a comfortable, healthy, and environmentally friendly learning environment.

The application of sustainable architecture in this design includes the use of eco-friendly materials, optimization of natural lighting and ventilation, and the implementation of energy-efficient technology. Additionally, the incorporation of green open spaces and Islamic architectural elements enhances the psychological and spiritual well-being of students.

The design method involves literature studies, user needs analysis, and site studies to produce a design that aligns with the environmental and cultural context. The resulting design is expected to establish a school that not only meets high-quality educational standards but also contributes to ecological balance and environmental sustainability

Keyword: *Integrated Islamic School, sustainable architecture, learning environment, eco-friendly design, Islamic education*