

## Perancangan pesantren tahfidz Al-Quran Putra dengan konsep arsitektur modern di Kota Tual

Moh Moksen Temarwut\*, Dios Setya Mahaputra

Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Aisyiyah Yogyakarta

\*Email: Muhsintemarwut27@gmail.com

### Abstrak

Indonesia merupakan salah satu negara dengan mayoritas memeluk agama islam berdasarkan Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil ( Ditjen Dukcapil) Kementerian dalam negeri (Kemendagri), per semester 2024 jumlah penduduk di Indonesia mencapai 282.477.584 jiwa. Sehingga memberi pengaruh besar terhadap pengembangan Pendidikan agama islam, Indonesia. Kota tual sendiri sendiri merupakan salah satu kota yang terdapat di Provinsi Maluku dengan jumlah penganut agama islam yang lebih dominan dari agama yang lain (Dukcapil Kemenag Ri 2024). adapun faktor yang memengaruhi angka yang meningkatkan mayoritas islam dikota tual Bukan hanya karena angka kelahiran tetapi banyaknya pendatang yang melanjutkan pendidikan atau bekerja di sekitar kepulauan kei dan seputar maluku Selama lima tahun terakhir, rata-rata pertumbuhan tahunan (CAGR) jumlah penduduk di wilayah Kota Tual sebesar 3,85% dan di dominasi oleh Penganut agama islam namun keterbatasan fasilitas yang menunjang keagamaan atau pesantren sangat terbatas sehingga berdampak pada redahnya minat baca al-Qur'an serta mendorong unuk melanjutkan Pendidikan pesantren di Jawa. Sehingga Perancangan Pesantren Tahfidz al'quran sangan di perlukan untuk memfasilitasi Para generasi agar dapat Menghafal Al-Qur'an dan Mempelelajari Ilmu seputar Agama Islam secara khusus Sehingga dapat Meningkatkan minat baca Alquran. Dengan prinsip di terapkan pada desain yaitu Arsitektur modern yang tidak hanya fungsional tetapi dapat memberikan wajah baru dalam Pendidikan pesantren sehingga hingga dapat menyesuaikan dengan perkembangan zaman.

**Kata Kunci:** pesantren; membaca al-quran; kota tual; agama islam; konsep modern

### *Design of a boys' Al-Qur'an memorization islamic boarding school with a modern architectural concept in Tual City*

#### Abstract

Indonesia is one of the countries with a majority of Muslims based on the Directorate General of Population and Civil Registration (Ditjen Dukcapil) of the Ministry of Home Affairs (Kemendagri), as of the 2024 semester the population in Indonesia reached 282,477,584 people. So that it has a big influence on the development of Islamic religious education, Indonesia. The city itself is one of the cities in Maluku Province with a number of Muslims who are more dominant than other religions (Dukcapil Kemenag RI 2024). The factors that influence the number that increases the majority of Muslims in Tual City are not only due to the birth rate but also the large number of immigrants who continue their education or work around the Kei Islands and around Maluku. Over the past five years, the average annual growth rate (CAGR) of the population in the Tual City area is 3.85% and is dominated by Muslims but the limited facilities that help or Islamic boarding schools are very limited so that the interest in reading the Qur'an and helping Islamic boarding school education in Java is reduced. Therefore, the design of a Quranic memorization Islamic boarding school is essential to facilitate the next generation in memorizing the Quran and studying Islamic knowledge, specifically to increase interest in reading the Quran. The design utilizes modern architectural principles that are not only functional but also provide a new perspective on Islamic boarding school education, enabling it to adapt to current developments.

**Keywords:** islamic boarding school,; reading the quran; tual city; islamic religion.; modern concept

### 1. Pendahuluan

Indonesia merupakan salah satu negara dengan mayoritas memeluk agama islam berdasarkan Direktorat Jenderal Kependudukan dan Pencatatan Sipil ( Ditjen Dukcapil) Kementerian dalam negeri (Kemendagri), per semester 2024 jumlah penduduk di Indonesia mencapai 282.477.584 jiwa. Sehingga memberi pengaruh besar terhadap pengembangan

Pendidikan agama islam, Indonesia juga saat ini memiliki minat membaca Al -Qur'an yang mulai menurun hal ini di pengaruhi oleh latar belakang Pendidikan agama di rumah, Kualitas pembelajaran Madrasah serta frekuensi Latihan membaca yang memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kemampuan dalam membaca Al – Qur'an, serta kurangnya fasilitas keagamaan. Padahal Al-Qur'an merupakan kalam Allah yang di wahyukan kepada nabi Muhammad saw untuk memberikan petunjuk yang mencakup seluruh kehidupan seluruh manusia. Salah satu tujuan yang di turunkan ialah agar manusia dapat mempelajari dengan membaca, memperhatikan maksud dan tujuan kemudian di renungkan dalam untuk di aplikasikan dalam kehidupan sehari hari.

Dalam Upaya meningkatkan Pendidikan dan pembelajaran Al-Qur'an sebenarnya sudah banyak di lakukan di Indonesia, hal ini di buktikan dengan adanya Pembangunan fasilitas yang semakin bertambah, (data statistic Kemenag 2024 ). Sehingga perlu adanya Upaya yang lebih fokus untuk mendukung minat dalam mempelajari Al-Qur'an yang sesuai dengan kaedah yang sesuai dengan bacaan Rosulullah SAW. Salah satu nya dengan menyediakan fasilitas yang di khusus kan untuk mewedahi para generasi dalam mempelajari Al-Qur'an yaitu dengan Merancang Pesantren takhusus tahfidz, sebagai Upaya dalam membantu mendukung pembelajan

Perancangan Pesantren takhusus tahfidz Qur'an di harapkan dapat memberikan kontribusi untuk untuk membentuk moral spiritual dan karakter yang memberikan pemahaman terhadap tugas dan tanggung jawab sebagai salah satu Lembaga dakwah . Pondok pesantren juga dapat di artikan sebagai tempat yang memfasilitasi para santri untk berlajar ilmu agama islam terkait ilmu fiqih, ilmu adab serta hadis dasar yang membahas terkait dasar kehidupan dan memberikan tempat tinggal untuk para santri agar bisa tinggal dan ber istirahat

Kota Tual sendiri merupakan salah satu kota yang terdapat di Provinsi Maluku dengan jumlah penganut agama islam yang lebih dominan dari agama yang lain (Dukcapil Kemenag Ri 2024). adapun faktor yang memengaruhi angka yang meningkatkan mayoritas islam dikota tual Bukan hanya karena angka kelahiran tetapi banyaknya pendatang yang melanjutkan pendidikan atau bekerja di sekitar kepulauan kei dan seputar maluku. sehingga perancangan pondok Pesantren Tahfid Qur'an di harapkan dapat menjadi wadah dalam memfasilitasi tempat tinggal bagi para pelajar untuk bisa belajar agama islam di Kota Tual.

### 1.1. Permasalahan

Selama lima tahun terakhir, rata-rata pertumbuhan tahunan (CAGR) jumlah penduduk di wilayah Kota Tual sebesar 3,85% dan di dominasi oleh Penganut agama islam namun keterbatasan fasilitas yang menunjang keagamaan atau pesantren sangat minim sehingga harus melanjutkan Pendidikan pesantren di jawa dan makassar. Program ini sejalan dengan visi misi dan sekaligus mewujudkan cita-cita besar Wali Kota Tual terdahulu yakni menciptakan Kota Tual yang religius di wilayah Maluku, dan satu programnya juga terkait keagamaan, yakni pembangunan "Rumah Tahfidz".



**Gambar 1.** Wali Kota Tual lepas 115 santri digodok di pesantren Jawa Barat dan Jawa Tengah

Adapun permasalahan yang di temukan yaitu terkait dengan program unggulan Pemerintah Kota Tual yakni Program Unggul KotaTual sebagai Kota Religius yang menjadi trade mark Kepala Daerah Terpilih 2018 – 2023.

## 1.2. Tujuan Perancangan

Tujuan Perancangan Pesantren tahfidz Al-Qur'an di Kota Tual untuk memfasilitasi Para generasi agar dapat Menghafal Al-Qur'an dan Mempeleajari Ilmu seputar Agama Islam. Sehingga Meningkatkan minat baca Alquran dan membantu mendukung Visi Misi sekaligus menjadikan Kota Tual sebagai Kota Religius.

## 2. Metode Penelitian

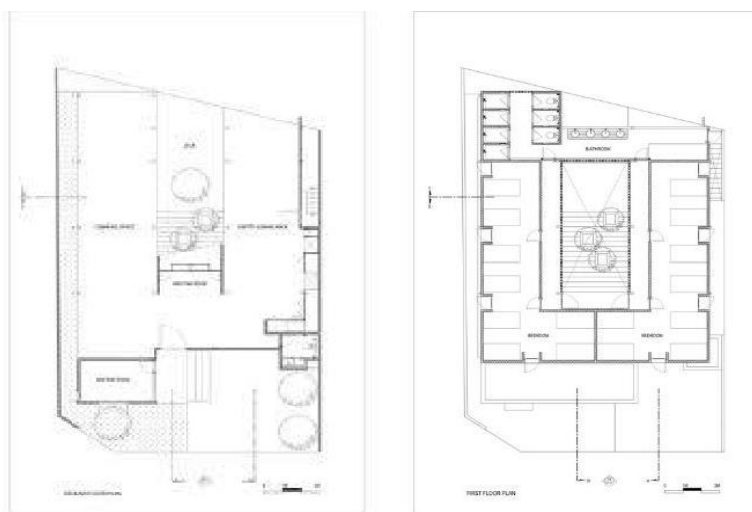
Adapun metode penelitian yang di gunakan Adalah studi literatur, yang di dapatkan dari berbagai sumber ilmiah pada jurnal,dan publikasi daring yang relevan sehingga menghasilkan rancangan yang memiliki nilai fungsional dan mengutamakan bentuk yang sederhana serta bersih tanpa ornamen yang berlebihan.serta lebih menekankan pada proporsi yang simetris.

## 3. Hasil dan Pembahasan

### 3.1. Studi Literatur

#### 3.1.1. Asrama Pesantren Tahfidz akhwat

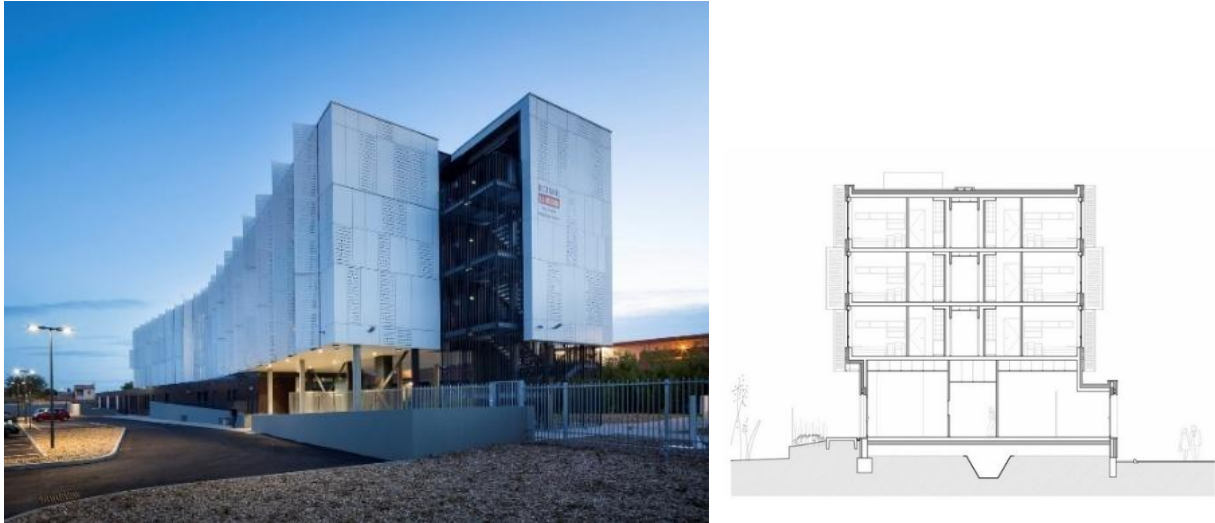
Asrama Pesantren Tahfizh Akhwat ini dibuat untuk semua pengajar yang mengajarkan ilmu Al-Qur'an. Pendanaan seluruh konstruksi dan operasional asrama ini berasal dari Zakat, Infaq, dan Sedekah atau melalui biaya kuliah dari semua peserta yang tidak tinggal di asrama dengan Luas tanahnya 330 meter persegi dan luas bangunan total 480 meter persegi, Asrama Pesantren Tahfizh menjadi pusat bagi pembelajaran Al-Qur'an. Daya tampung santriah berjumlah 32 penghuni dengan total keseluruhan yang ada di kamar pada lantai bagian dua yang ada di Pesantren Tahfidz Akhwat.



**Gambar 2.** Denah Pesantren Tahidz Akhwat

#### 3.1.2. Boarding School Nimes

Boarding School in Nîmes karya MDR Architectes berfokus pada hubungan antara keterbukaan dan perlindungan bagaimana bangunan asrama bisa tetap terasa aman, privat, dan tenang bagi penghuninya, tapi tetap terhubung dengan lingkungan sekolah dan kota di sekitarnya. Lantai satu berfungsi sebagai area komunal dan aktivitas bersama, seperti ruang belajar, penerima tamu, serta area pengelola. Desainnya terbuka dan mudah diakses. Sementara itu, lantai dua ,tiga dan empat berfungsi sebagai area hunian yang lebih privat dan tenang. Deretan kamar tidur disusun linear dengan koridor bercahaya alami, serta fasad panel yang menjaga privasi sekaligus mengatur pencahayaan.



**Gambar 3.** Prespektif dan Potongan Boarding School Nimes

### 3.1.3. Pondok Pesantren At Tibyan

Pada tahap pertama pembangunan Pondok Pesantren At Tibyan, fokus utama akan diberikan pada infrastruktur pendidikan dan fasilitas utama. Rencana ini mencakup pembangunan kelas, asrama, lapangan, dan perluasan masjid. Pembangunan kelas akan memberikan ruang pembelajaran yang nyaman dan sesuai dengan kebutuhan pendidikan. asrama satri yang di desain pada tahap pertama dengan dengan daya tampung hingga 500 santri.



**Gambar 4.** Pondok Pesantren At Tibyan

## 3.2. Analisis Tapak

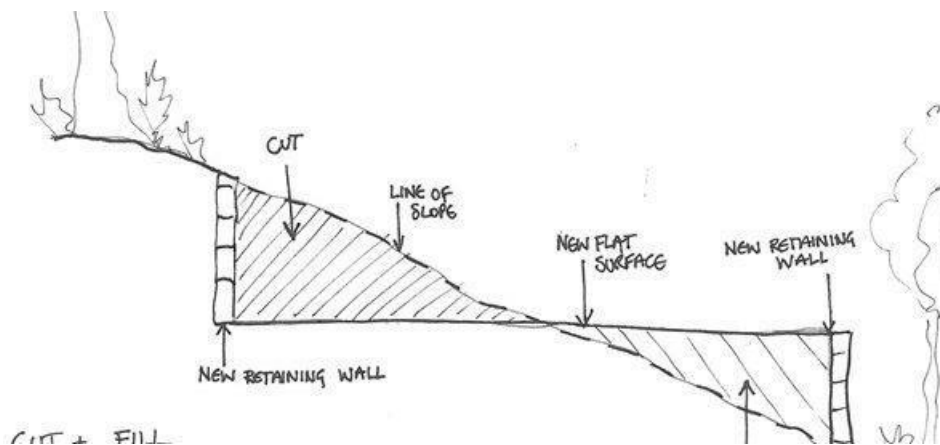
Tapak berada Jl. Panglima Mandala, Fiditan, Puncak, kecamatan Pulau Dullah Utama Kota Tual Provinsi Maluku. Area tapak berdekatan dengan Perumahan Syarifah Ulfah Mutia kantor, Basama, Pos Sar dan Masjid Abdul karim Yang Berlokasi tepat berada di jalan Utama Jl. Panglima Mandala yang menghubungkan Kota Tual dengan desa Ngadi, Desa Dulllah dan Tamedan dengan arah dua jalur yang masing-masing memiliki ukuran Jalan 8M dan pada sisi Utara tapak juga terdapat jalan yang memiliki ukuran jalan 8M untuk yang menghubungkan tapak langsung dengan desa fiditan.



Gambar 5. Peta Kota Tual dan lahan Tapak

### 3.3. Analisis Kontur Tapak

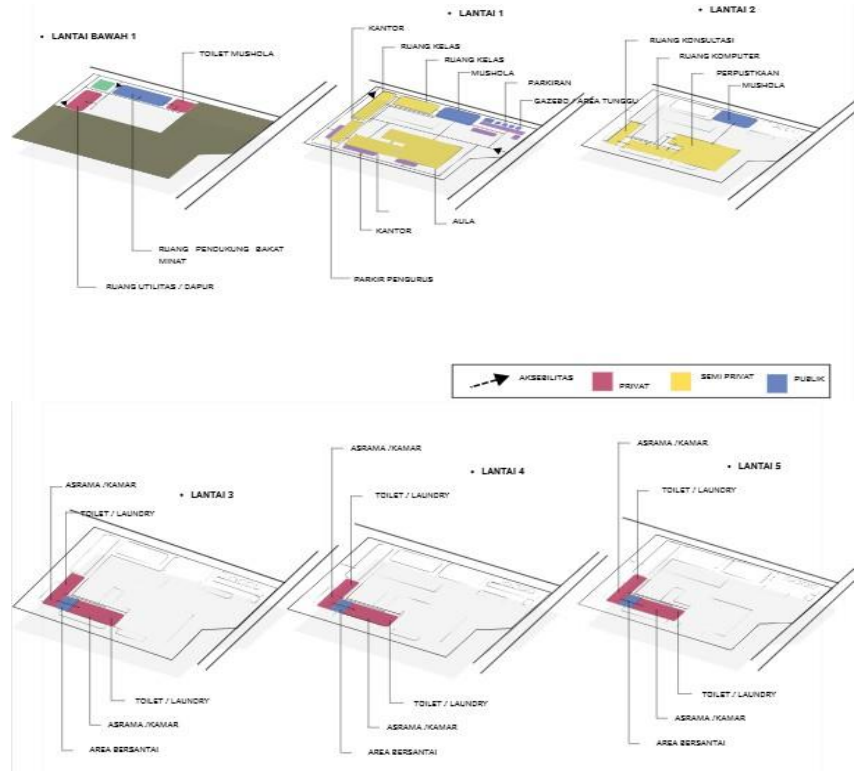
Lokasi site berada pada kawasan dengan kondisi topografi berkontur sedang, sehingga pendekatan desain perlu memberikan respon yang optimal terhadap karakter alami lahan. Perbedaan elevasi yang tidak terlalu ekstrem ini menjadi potensi penting dalam perancangan, karena dapat dimanfaatkan untuk membentuk komposisi massa bangunan yang adaptif dan kontekstual terhadap kontur dan mengurangi penggunaan cut and fill yang berlebihan dalam pekerjaan.



Gambar 6. Cut and fill

### 3.4. Analisis Zonasi

Zonasi pada tapak di sesuaikan dengan respon dari analisis site serta aktifitas pengguna Yang di Kelompokkan Berdasarkan Penempatan ruang yang ada pada zonasi.



Gambar 6. Analisis zonasi dan kebutuhan ruang

### 3.5. Analisis Konsep

#### 3.5.1. Konsep Dasar

Perancangan pondok Pesantren Tafidz Qur'an menggunakan konsep arsitektur modern dengan mengutamakan nilai fungsi "*form follow function*" dengan Pengaplikasian gaya desain yang sederhana dan memiliki bentuk atap yang datar sehingga menciptakan struktur yang efisien dan kapasitas ruang yang lebih maksimal.

#### 3.5.2. Konsep Tapak

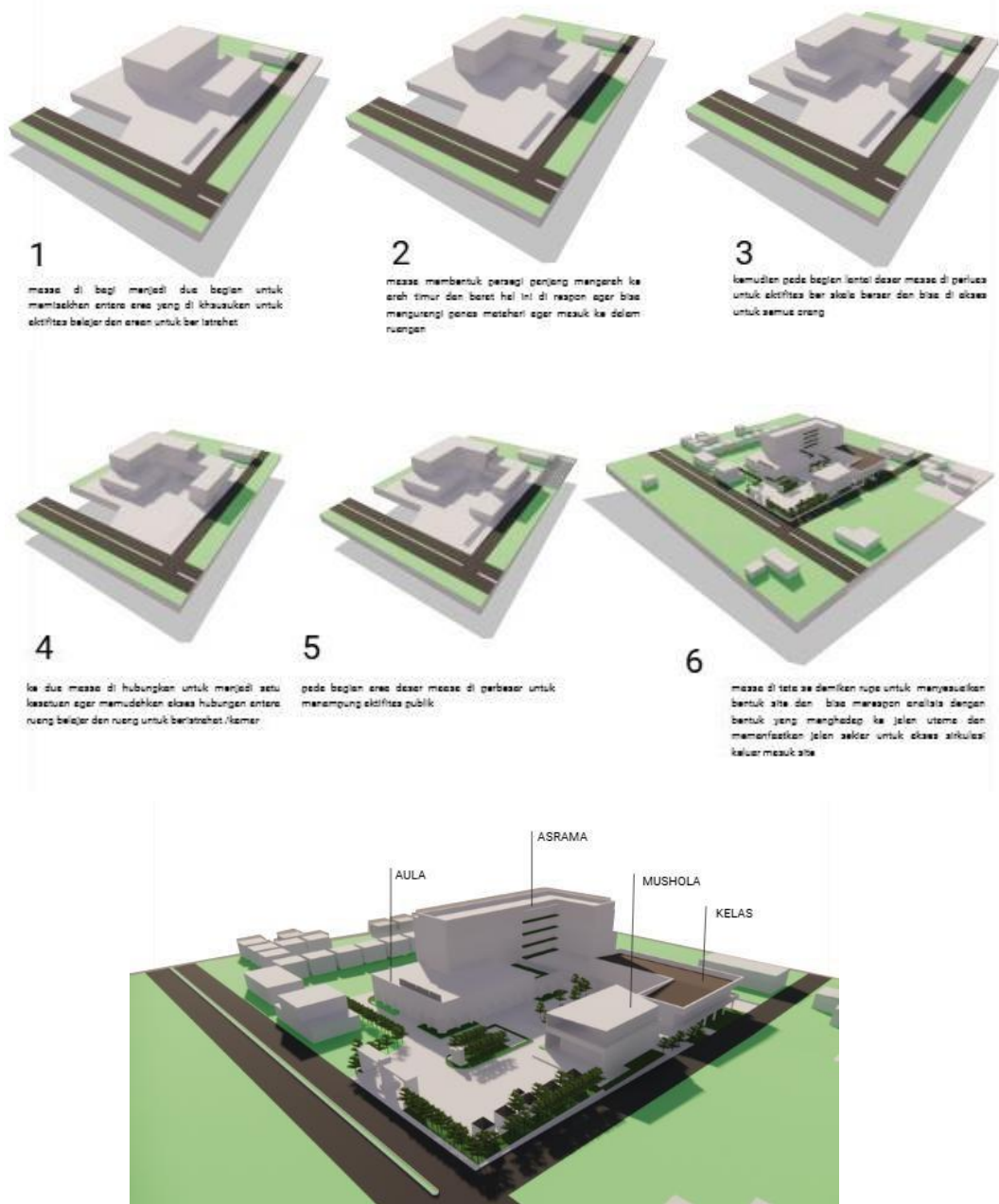
Konsep pada perancangan tapak memberikan ruang terbuka hijau sebagai pada setiap bagian tapak sehingga menjadi peneduh serta berperan dalam merespon matahari dan angin pada tapak

#### 3.5.3. Konsep Zonasi gubahan

Pada konsep zonasi gubahan menggunakan pola "*form follow function*" untuk membentuk massa sesuai dengan kebutuhan ruang dan merespon analisis pada tapak terutama pada arah matahari dan angin. Karena konsep dasar menganut arsitektur modern maka sistem struktur yang digunakan adalah menggunakan sistem pola grid sebagai struktur dasar dalam mendesain Pesantren Tahfidz Qur'an.

### 3.6. Gubahan Massa

Gubahan massa pada perancangan Pesantren Tahfidz Qur'an putra di bentuk dengan merespon analisis site pada tapak dan di bagi berdasarkan kebutuhan ruangan yang ada pada zonasi.



Gambar 7. Gubahan Massa

#### 4. Kesimpulan

Perancangan Pesantren Tahfidz Qur'an di kota tual Merupakan Upaya dalam mendukung kualitas Pendidikan Agama Islam, Terkhusus nya dalam membaca dan menghafal Al-Qur'an sehingga di harapkan perancangan pesantren Tahfidz Al-Qur'an dapat menjawab Kebutuhan Masyarakat di Kota Tual Adapun konsep yang di terapkan pada desain yaitu Arsitektur modern yang tidak hanya fungsional tetapi dapat memberikan wajah baru dalam Pendidikan pesantren sehingga hingga dapat menyesuaikan dengan perkembangan zaman.

#### 5. Ucapan terimakasih

Puji dan Syukur kepada Tuhan yang Esa atas segala kemudahannya penulis bisa dapat menyelesaikan Penulisan terkait Perancangan Pesantren Tahfidz al-Qur'an Putra di Kota tual, Penulis juga mengucapkan Terima Kasih kepada Dosen pembimbing yang telah membantu memberikan masukan dan bimbingan dalam proses Penulisan Berlangsung.

Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada Orang tua yang telah mendukung dengan membiayai setiap keperluan yang di butuhkan selama penyusunan jurnal sehingga penulis bisa menyelesaikan tulisan sesuai dengan yang di harapkan.

Penulis juga berterimakasih kepada orang terdekat yang mendukung serta memberikan motivasi kepada penulis serta rekan – rekan yang membantu selama proses penyusunan jurnal

Terakhir Penulis Berharap semoga jurnal ini dapat Memberikan manfaat Bagi perkembangan Ilmu Pengetahuan terutama di bidang perancangan pesantren Tahfidz Qur'an serta dapat menjadi referensi Selanjutnya.

## Daftar Pustaka

- Kamila Nisa, & Hidayatullah, Ardiansyah Rahmat. *Perancangan Rumah Tahfidz Mahasiswa di Daerah Sleman Yogyakarta*. 2024 Journal of Architecture Student, Vol. 5, No. 2 Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.
- Sari Mutia, Assyakurrohim Dimas Karoma, Astuti Mardiah. *Mengkaji Faktor-Faktor Yang Menyebabkan Buta Aksara Al-Qur'an Dan Langkah-Langkah Untuk Pembebasannya*. 2023. *JURPERU Article 405*
- Sakinah Annisa Nila, Ridho Ahmad. *Perancangan Pondok Pesantren dengan Pendekatan Arsitektur Sustainable*. 2025. Volume.3, Nomor.3 Juli 2025. Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang.
- Muhamad, N. *Mayoritas penduduk Indonesia beragama Islam pada Semester I 2024*. *Katadata Databoks*. 2024 .[Diakses tanggal 16 Januari 2026]. Diakses dari <https://databoks.katadata.co.id/demografi/statistik/66b45dd8e5dd0/mayoritas-penduduk-indonesia-beragama-islam-pada-semester-i-2024>
- Fury Santika, E. 2025. *Ada 42 Ribu Pondok Pesantren Di Indonesia 2024/2025, Terpusat Di Jawa*. *Katadata Databoks*. 2025 .[Diakses tanggal 16 Januari 2026]. Diakses dari <https://databoks.katadata.co.id/pendidikan/statistik/68e38957916b1/ada-42-ribu-pondok-pesantren-di-indonesia-20242025-terpusat-di-jawa>
- Alaidrus Shariva. 2026. Wali Kota Tual Lepas 115 Santri Digodok Di Pesantren Jabar–Jateng. *Antara News Ambon*. 2026.[Diakses tanggal 16 Januari 2026]. Diakses dari <https://ambon.antaranews.com/berita/62451/wali-kota-tual-lepas-115-santri-digodok-di-pesantren-jabar-jateng>
- Abdel Hana. Asrama Pesantren Tahfizh Akhwat . Bitte Design Studio *ArchDaily*. 2020. [Diakses tanggal 16 Januari 2026]. Diakses dari. <https://www.archdaily.com/937647/asrama-pesantren-tahfizh-akhwat-1-and-2-bitte-design-studio>.
- Attibyan.sch.id *Rencana pembangunan Ponpes At-Tibyan Tahap 1*. [Diakses tanggal 16 Januari 2026] Diakses dari <https://attibyan.sch.id/2024/03/09/rencana-pembangunan-ponpes-at-tibyan-tahap-1/>.