

STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

**PERANCANGAN POSYANDU
PRIMA DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR KONTEKSTUAL
DI DESA BAYAN, LOMBOK
UTARA**



**DISUSUN OLEH:
RYAN PRATAMA YURIANTO
210118443**

**PROGRAM STUDI SARJANA ARSITEKTUR
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

TAHUN 2024

LEMBAR PENGESAHAN
STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

PERANCANGAN POSYANDU PRIMA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR KONTEKSTUAL
DI DESA BAYAN, LOMBOK UTARA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

RYAN PRATAMA YURIANTO

NPM : 210118443

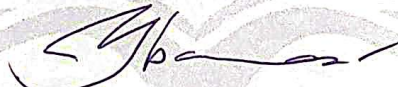
Telah diperiksa, dievaluasi dan dinyatakan lulus dalam penyusunan

STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

Pada Program Studi Sarjana Arsitektur – Departemen Arsitektur
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, 08 Juli 2025

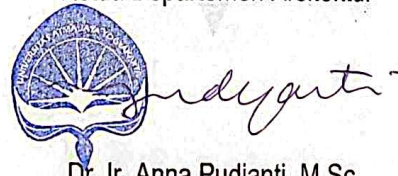
Pembimbing,



Yustina Banon Wismarani, S.T., M.Sc.

Mengetahui,

Ketua Departemen Arsitektur



Dr. Ir. Anna Pudianti, M.Sc.

FAKULTAS
TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul :

**PERANCANGAN POSYANDU PRIMA DENGAN
PENDEKATAN ARSITEKTUR KONTEKSTUAL DI DESA
BAYAN, LOMBOK UTARA**

Benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti dikemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 16 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Ryan Pratama Yurianto

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya laporan berjudul “Perancangan Posyandu Prima dengan Pendekatan Arsitektur Kontekstual di Desa Bayan, Lombok Utara” tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Studio Tugas Akhir Arsitektur di Universitas Atma Jaya Yogyakarta pada semester gasal tahun akademik 2024/2025.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Augustinus Madyana Putra, S.T., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Ibu Yustina Banon Wismarani, ST., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Proposal Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahan selama proses penulisan laporan ini.
3. Ibu Ar. Ir. MK. Sinta Dewi, M.Sc. IAI dan Ibu Dr. Emmelia Tricia H., ST, MT. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, atas kritik dan saran yang membangun.
4. Kedua orang tua penulis – Bapak Jeffri Oktavian dan Ibu Kurniasari Tri Wahyuni – serta saudara penulis – Reinhart Pascal Yurianto dan Rhys Phillip Yurianto – atas dukungan moral dan doa yang tak pernah putus.
5. Teman-teman tercinta, Antonia Nezwha Rosary, dan Dicky Adhito Padma Wicaksana, yang senantiasa memberikan dorongan, masukan, serta menemani penulis selama proses pengerjaan laporan ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi yang berarti dalam proses penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Harapan besar penulis, laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca, khususnya pihak-pihak yang terlibat, serta masyarakat Desa Bayan dalam pengembangan fasilitas kesehatan yang lebih baik. Terima kasih yang sebesar-besarnya juga disampaikan kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan ini.

Yogyakarta, 04 Januari 2025



Ryan Pratam Yurianto

ABSTRAK

Posyandu Prima dirancang sebagai pusat layanan kesehatan yang mengedepankan pendekatan arsitektur kontekstual, selaras dengan lingkungan dan budaya lokal Desa Bayan, Lombok Utara. Proyek ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan kesehatan masyarakat dengan menyediakan fasilitas yang inklusif, ramah lingkungan, serta terintegrasi dengan ruang-ruang edukasi, aktivitas komunitas, dan dukungan pengembangan ekonomi lokal.

Pendekatan arsitektur kontekstual diterapkan melalui integrasi elemen-elemen tradisional dalam desain bangunan, material lokal, serta pengaturan ruang yang responsif terhadap iklim tropis. Area ini dirancang untuk memberikan kenyamanan, kemudahan aksesibilitas, dan memaksimalkan pengalaman pengguna melalui zonasi yang terencana, meliputi ruang-ruang untuk kesehatan, edukasi, rekreasi, dan komunitas.

Fasilitas yang disediakan meliputi posyandu, dapur gizi, greenhouse TOGA, bale edukasi, serta plaza multifungsi yang dapat digunakan untuk kegiatan komunitas, seperti pasar sehat dan acara sosial. Dengan pendekatan holistik, proyek ini tidak hanya memenuhi kebutuhan kesehatan masyarakat, tetapi juga berkontribusi pada pelestarian budaya dan pemberdayaan ekonomi lokal.

Desain ini diharapkan dapat menjadi contoh solusi arsitektur kontekstual yang inovatif untuk fasilitas kesehatan berbasis komunitas, sekaligus mendukung keberlanjutan lingkungan dan pengembangan sosial di kawasan pedesaan.

Kata Kunci: Posyandu Prima, Arsitektur Kontekstual, Kesehatan Masyarakat, Desa Bayan, Lombok Utara, TOGA, Arsitektur Sasak.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Latar Belakang Pengadaan Proyek	1
1.1.2 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Fokus dan penekanan	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Sasaran	5
1.4.1 Tujuan	5
1.4.2 Sasaran	5
1.5 Ruang lingkup perencanaan	5
1.5.1 Lingkup Spasial.....	6
1.5.2 Lingkup Temporal.....	6
1.5.3 Lingkup Substansial	6
1.6 Metode Pengumpulan Data	6
1.6.1 Data Primer	6
1.6.2 Data Sekunder.....	6
1.7 Metode Analisis	6
1.8 Alur Pikir	6
BAB II KAJIAN TEORI	8
2.1 Posyandu Prima	8
2.1.1 Pengertian Posyandu Prima	8
2.1.2 Mekanisme Hubungan Kerja Posyandu Prima	8
2.1.3 Alur Pelayanan Posyandu Prima.....	8
2.1.4 Paket Pelayanan Posyandu Prima	9
2.1.5 Kegiatan Pengembangan Posyandu Prima.....	10
2.1.6 Standar Sarana dan Prasarana Posyandu Prima	11
2.2 Arsitektur Kontekstual	12
2.2.1 Pengertian Arsitektur Kontekstual	12
2.2.2 Prinsip Arsitektur Kontekstual.....	12
2.3 Pengelolaan Tata Ruang	13
2.3.1 Pengertian Tata Ruang.....	13
2.3.2 Prinsip Fungsi Tata Ruang.....	14
2.3.3 Prinsip Organisasi Tata Ruang.....	14

2.3.4 Pengertian Tata Ruang Dalam	14
2.3.5 Elemen Tata Ruang Dalam	15
2.3.6 Pengertian Tata Ruang Luar	15
2.3.7 Elemen Tata Ruang Luar	15
BAB III KAJIAN PROYEK DAN LOKASI.....	17
3.1 Skala Makro	17
3.1.1 Administratif Desa Bayan.....	17
3.1.2 Topografi dan Iklim Desa Bayan.....	17
3.1.3 Populasi Penduduk Desa Bayan.....	18
3.1.4 Karakteristik Masyarakat Desa Bayan.....	18
3.2 Skala Mezzo.....	19
3.2.1 Desa Bayan 2	19
3.2.2 Persebaran Fasilitas Kesehatan di Desa Bayan 2.....	19
3.2.3 Tinjauan Kegiatan Masyarakat di Desa Bayan 2	19
3.3 Tinjauan Tipologi Pustu Dasan Tutul	20
3.4 Tinjauan Pemilihan Tapak	22
3.4.1 Kriteria Pemilihan Tapak.....	23
3.4.2 Alternatif Tapak	23
3.4.3 Pemilihan Tapak	24
3.5 Skala Mikro.....	25
3.6 Tinjauan Arsitektur Tradisional Sasak.....	27
3.7 Tinjauan Arsitektur Tradisional Bayan.....	29
3.7.1 Bale Mengina	30
3.7.2 Berugaq.....	32
3.7.3 Geleng.....	33
3.7.4 Material Bangunan Tradisional.....	33
3.8 Studi Preseden.....	35
3.8.1 Bukasakya Maternity Centre.....	35
3.8.2 Butaro Hospital	37
3.8.3 Rugerero Health Centre	39
3.8.4 Studi Komparasi.....	42
BAB IV METODE DAN ANALISA.....	44
4.1 Metode Pengumpulan Data.....	44
4.1.1 Data Primer	44
4.1.2 Data Sekunder	44
4.2 Analisis Programatik.....	44
4.2.1 Analisis Tapak	44

4.2.2 Sintesis Tapak	48
4.2.3 Analisis Pelaku.....	48
4.2.4 Analisis Program Unggulan Posyandu Prima	51
4.2.5 Kebutuhan Ruang.....	53
4.2.6 Program Ruang	58
4.3 Analisis Pendekatan Arsitektur	63
4.3.1 Tahap Identifikasi Kontekstual	64
4.3.1.1 Climitical.....	64
4.3.1.2 Geographic	65
4.3.1.3 Cultural.....	67
4.3.2 Tahap Memberikan Respon Kontekstual	69
4.3.2.1 Physical Respect.....	69
4.3.2.2 Cultural Respect	70
4.3.2.3 Nature Respect	75
4.3.2.4 Kriteria Kualitas Adaptif	74
4.3.3 Tahap Menerapkan Kualitas Adaptif Terhadap Elemen Ruang	75
BAB V KONSEP DAN PERANCANGAN.....	78
5.1 Konsep Perancangan	78
5.2 Moodboard.....	79
5.3 Konsep Struktur	80
5.4 Konsep Zoning.....	81
5.5 Situasi.....	82
5.6 Siteplan	83
5.6.1 Organisasi dan Sirkulasi	83
5.6.2 Batasan Tanaman	85
5.7 Konsep Bangunan	86
5.7.1 Posyandu Prima	86
5.7.1.1 Fungsi.....	86
5.7.1.2 Gubahan Massa	87
5.7.1.3 Denah	88
5.7.2 Bale Posyandu.....	89
5.7.2.1 Fungsi.....	89
5.7.2.2 Gubahan Massa	89
5.7.2.3 Denah	90
5.7.3 Dapur Gizi.....	91
5.7.3.1 Fungsi.....	92

5.7.3.2 Gubahan Massa	92
5.7.3.3 Denah	93
5.7.4 Greenhouse TOGA	93
5.7.4.1 Fungsi.....	93
5.7.4.2 Gubahan Massa	94
5.7.4.3 Denah	95
5.7.5 Greenhouse Gizi.....	95
5.7.5.1 Fungsi.....	95
5.7.5.2 Gubahan Massa	96
5.7.5.3 Denah	97
5.7.6 Gubug Tani	97
5.7.7 Kandang Ayam	98
5.7.7.1 Fungsi.....	98
5.7.7.2 Gubahan Massa	99
5.7.8 Pasar Sehat	99
5.7.8.1 Fungsi.....	99
5.7.8.2 Gubahan Massa	100
5.7.9 Area Bermain Anak	100
DAFTAR PUSTAKA.....	104

