

TUGAS AKHIR

**REVITALISASI GEDUNG KESENIAN SEBAGAI ART CENTER
KECAMATAN WATES, KABUPATEN KULON PROGO
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO VERNAKULAR**



Disusun oleh :

NENGSI
61160047

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
YOGYAKARTA 2021**

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :Nengsi
NIM :61160047
Program studi :Asitektur dan Desain
Fakultas :Arsitektur
Jenis Karya :Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (None-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

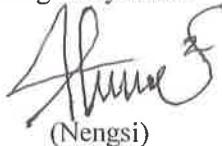
**"REVITALISAI GEDUNG KESENIAN SEBAGAI ART CENTER, WATESI,
KABUPATEN KULON PROGO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO
VERNAKULAR"**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 04 November 2021

Yang menyatakan



(Nengsi)

NIM.61160047

TUGAS AKHIR

REVITALISASI GEDUNG KESENIAN SEBAGAI ART CENTER, WATES, KABUPATEN KULON
PROGO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO VERNAKULAR

Diajukan kepada Fakultas Arsitektur dan Desain
Program Studi Arsitektur
Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta

Disusun Oleh :

NENGSI
61.16.0047



Dosen Pembimbing I

Ir. Eko Prawoto, M.Arch

Diperiksa di : Yogyakarta
Tanggal : 04-11-2021

Dosen Pembimbing II

Patricia Pahlevi Noviandri, S.T., M.Eng.

Mengetahui
Ketua Program Studi



Dr.-Ing. Sita Y. Amijaya, S.T., M.Eng.

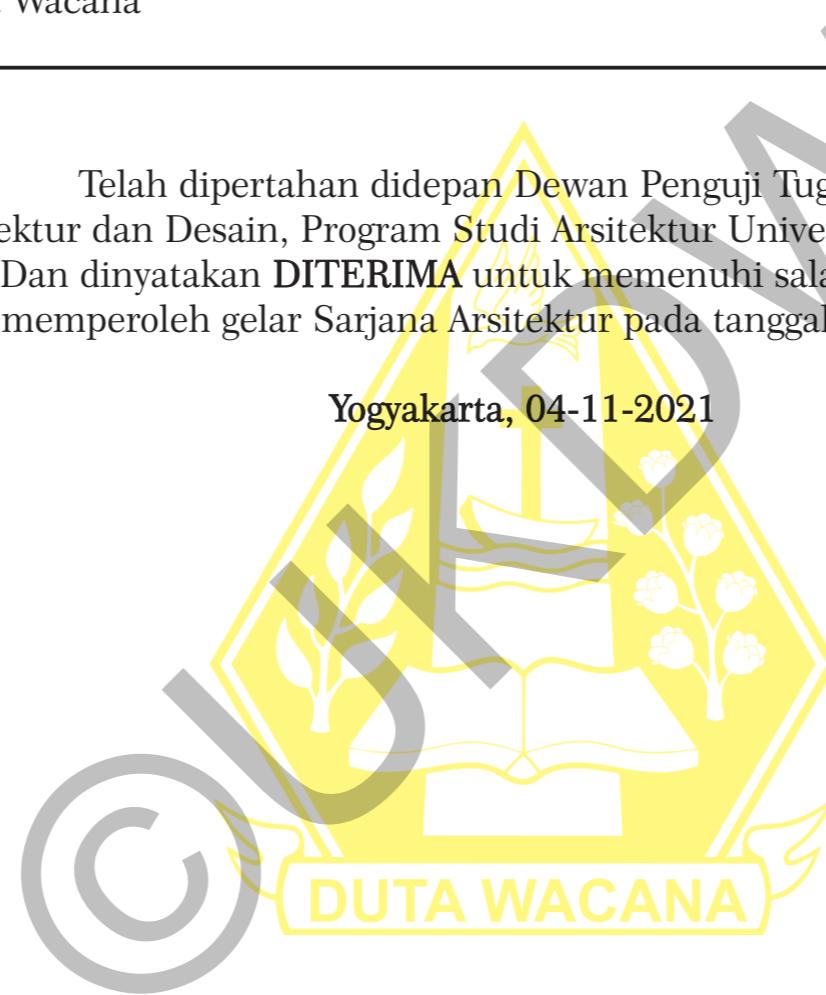
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Revitalisasi gedung kesenian sebagai Art Center, Wates, Kabupaten Kulon Progo, dengan pendekatan Arsitektur Neo Vernakular
Nama Mahasiswa : Nengsi
NIM : 61.16.0047
Mata Kuliah : Tugas Akhir
Semester : Genap
Fakultas : Arsitektur dan Desain
Universitas : Universitas Kristen Duta Wacana

Kode : DA8336
Tahun : 2020/2021
Prodi : Arsitektur

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Arsitektur dan Desain, Program Studi Arsitektur Universitas Kristen Duta Wacana
Dan dinyatakan **DITERIMA** untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur pada tanggal :26-10-2021

Yogyakarta, 04-11-2021



Dosen Pembimbing I

Ir. Eko Prawoto, M.Arch

Dosen Pembimbing II

Patricia Pahlevi Noviandri, S.T., M.Eng.

Dosen Penguji I

Dr.-Ing. Sita Yuliastuti Amijaya, S.T., M.Eng.

Dosen Penguji II

Stefani Natalia Sabatini, S.T., M.T.

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda di bawah ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir

REVITALISASI GEDUNG KESENIAN SEBAGAI ART CENTER, WATES, KABUPATEN KULON PROGO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO VERNAKULAR

Adalah benar-benar karya saya sendiri.

Pernyataan, ide, kutipan langsung maupun tidak langsung
yang bersumber dari tulisan ide orang lain dinyatakan tertulis dalam Tugas Akhir ini
pada lembaran yang bersangkutan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti saya melakukan duplikasi atau plagiasi
sebagian atau seluruh dari tugas akhir ini,
maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan dibatalkan
dan akan saya kembalikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta.



Yogyakarta, 04-11-2021



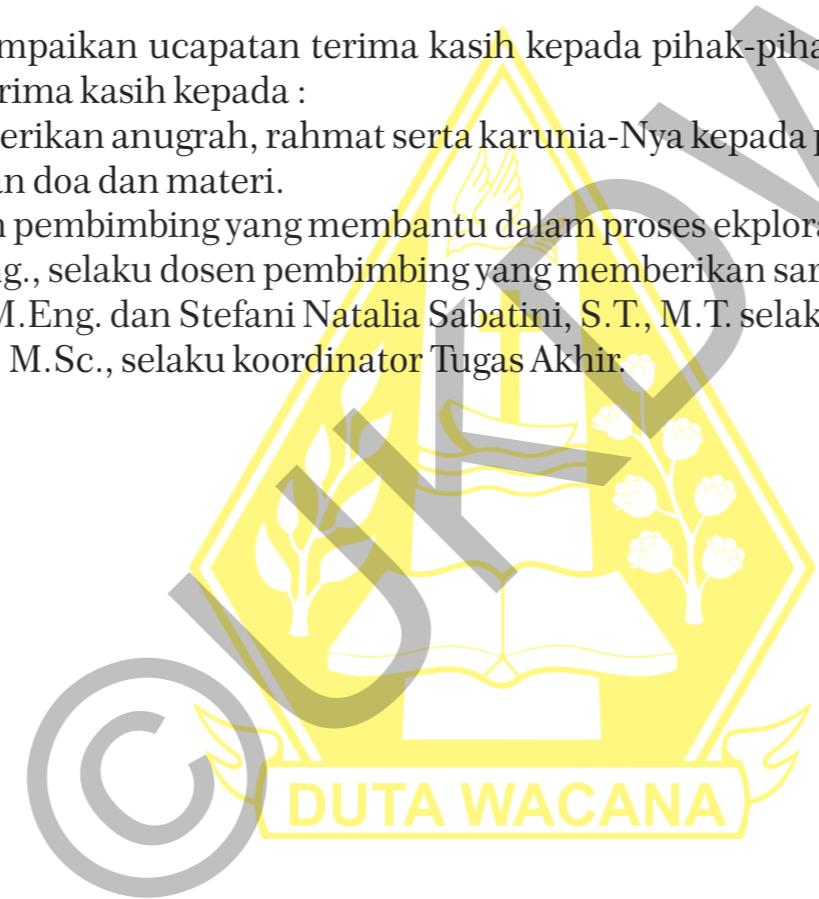
KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan, atas perkenan-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul "Revitalisasi gedung kesenian sebagai Art Center, Wates, Kabupaten Kulon Progo, dengan pendekatan Arsitektur Neo Vernakular" yang merupakan syarat menyelesaikan program sarjana (S1) di Fakultas Arsitektur dan Desain, Program Studi Arsitektur, Universitas Kristen Duta Wacana ini dengan baik.

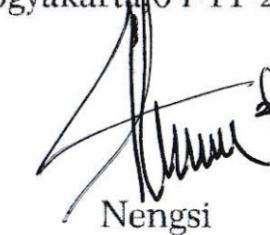
Karya ini memang masih jauh dari kata memuaskan, tapi proses penggerjaannya telah membuat pikiran dengan wawasan yang lebih berkembang dalam mendesain. Laporan Tugas Akhir ini berisi hasil tahap programming serta tahap studio. Hasil pada tahap programming berupa grafis yang berfungsi sebagai pedoman untuk masuk ke tahap studio. Kemudian, hasil dari tahap studio berupa poster yang berisi permasalahan dan konsep, gambar kerja.

Pada kesempatan ini, saya akan menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Secara khusus saya menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan anugrah, rahmat serta karunia-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Orang tua yang memberikan dukungan doa dan materi.
3. Ir. Eko Prawoto, M.Arch., selaku dosen pembimbing yang membantu dalam proses eksplorasi ide konsep desain dengan cermat.
4. Patricia Pahlevi Noviandri, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing yang memberikan saran dan kritik dalam penggerjaan tugas akhir yang baik.
5. Dr.-Ing. Sita Yuliastuti Amijaya, S.T., M.Eng. dan Stefani Natalia Sabatini, S.T., M.T. selaku dosen penguji.
6. Christian Nindyaputra Octarino, S.T., M.Sc., selaku koordinator Tugas Akhir.
7. Rekan-rekan Arsitektur 2016.



Yogyakarta 04-11-2021


Nengsi

ABS- TRAK

Potensi seni yang ada di Kabupaten Kulon Progo cukup cepat perkembangannya dan cukup banyak tersebar dari beragam jenis seni yang diterapkan. Perkembangan seni perlu adanya apresiasi pemerintah dan masyarakat dengan melihat konteks isu permasalahan, serta potensi kawasan yang ada di Kulon Progo. Kawasan yang perlu adanya upaya menghidupkan kembali suatu kondisi bangunan yang memiliki potensi dan nilai strategis yaitu kawasan gedung kesenian Wates Kabupaten Kulon Progo menunjang seluruh aktivitas/kegiatan seni dan merespon potensi seni rupa yang dapat menunjang fasilitas kebutuhan seniman-seniman, dan masyarakat Kulon Progo, kemudian megembangkan potensi dan menyatukan dalam kawasan gedung kesenian Wates menjadi satu wadah sebagai art center.

Art center merupakan sebuah wadah yang di rancangkan dengan tidak menghilangkan citra khas joglo dalam kawasan gedung kesenian Wates dengan menggabungkan konsep desain lama dan baru (Modern namun tidak menghilangkan khas lokal), sehingga kawasan tersebut digunakan bagi seniman untuk mengekspresikan bakat, keahlian dalam seni, serta tempat menyatukan seniman-seniman Kulon Progo dan menunjang aktivitas/kegiatan masyarakat. sehingga memberikan peluang yang dapat menarik minat generasi muda, masyarakat, hingga wisatawan lokal maupun mancanegara, dalam memperkenalkan, mempelajari, serta mengembangkan seni di wilayah Kabupaten Kulon Progo.

Daya tarik tersebut melalui fasilitas yang tersedia di art center berupa pendopo joglo lama di eksplor menjadi desain yang baru lebih modern dengan tetap mempertahankan nilai lokal dari struktur joglonya dan menerapkan material lokal dengan fungsi baru bangunan sebagai art shop, kemudian adanya gedung pengelolah, gedung studio seniman, gedung auditorium didukung dengan kualitas akustik dalam penggunaan material dan memanfaatkan penataan vegetasi landskap dekat gedung dengan mempertimbangkan kualitas akustik, serta adanya juga penyediaan gedung galeri art center wates di Kulon Progo yang menjadi wadah bagi kelompok-kelompok seniman dalam jenis seni rupa yang merupakan seni yang ditonjolkan ke dalam art center. Gedung tersebut sebagai wadah untuk berkarya, mengembangkan serta memamerkan karyanya. Sebagai fasilitas penunjang berupa Foodcourt bagi pengunjung maupun pengguna dikawasan art center, adanya penyediaan ruang titik kumpul outdoor bagi pengunjung dan pengguna di kawasan art center, penyediaan parkir yang pengunjung maupun pengelolah dengan penataan landskap dan kapasitas yang cukup di kawasan art center.

Kawasan art center menerapkan acuan desain dengan pendekatan arsitektur neo vernakular, menerapkan elemen arsitektur yang baik berupa: Bentuk fisik: tata rupa dan lanskap, tata masa, tata ruang, struktur konstruksi, material. Bentuk non fisik: budaya, konsep dan filosofi. Diperbarui menjadi suatu karya yang baru, lebih modern tanpa menghilangkan lokalitas setempat.

Kata kunci : Gedung kesenian, Art center, Galeri seni, Auditorium, Gedung studio seniman, Arsitektur neo vernakular, Seniman, Generasi muda, Masyarakat lokal, dan Wisatawan .

ABS-TRACT

The potential of art in Kulon Progo Regency is quite fast development and quite widely spread from various types of art applied. The development of art needs to be appreciated by the government and the community by looking at the context of the problem issue, as well as the potential of the area in Kulon Progo. Areas that need efforts to revive a building condition that has strategic potential and value, namely the Wates art building area of Kulon Progo Regency support all art activities / activities and respond to the potential of fine art that can support the facilities of the needs of artists, and the people of Kulon Progo, then develop the potential and unite in the Wates art building area into one container as an art center container.

Art center is a container designed by not eliminating the typical image of joglo in the Wates art building area by combining old and new design concepts (Modern but not eliminating local characteristics), so that the area is used for artists to express talent, expertise in art, and a place to unite Kulon Progo artists and support community activities / activities. So as to provide opportunities that can attract the interest of the younger generation, the community, to local and foreign tourists, in introducing, studying, and developing art in the Kulon Progo Regency area.

The attraction is through the facilities available in the art center in the form of old joglo pendopo in the exploration into a new design more modern while maintaining the local value of the joglonya structure and applying local materials with the new function of the building as an art shop, then the existence of a management building, artist studio building, The auditorium building is supported by acoustic quality in the use of materials and utilizes the arrangement of landscape vegetation near the building taking into account the quality of acoustics, as well as the provision of wates art center gallery building in Kulon Progo which becomes a container for groups of artists in the type of fine art that is art highlighted into the art center. The building as a place to work, develop and exhibit his work. As a supporting facility in the form of Foodcourt for visitors and users in the art center area, there is the provision of outdoor gathering point space for visitors and users in the art center area, the provision of parking that visitors and managers with the arrangement of landscape and sufficient capacity in the art center area.

The art center area applies design references with a neo-vernacular architectural approach as a design reference. Apply good architectural elements in the form of: Physical form: layout and landscape, layout, layout, construction structure, materials, and characteristics using a ridge roof. Non-physical forms: culture, concepts and philosophies. Updated into a new, more modern work without eliminating locality.

Keywords: Art building, Art center, Art gallery, Auditorium, artist's studio building, neo-vernacular architecture, Artists, Younger generation, local communities, and tourists.

DAFTAR Isi

HALAMAN AWAL

- HALAMAN JUDUL.....I
- LEMBAR PERSETUJUAN.....II
- LEMBAR PENGESAHAN.....III
- PERNYATAAN KEASLIAN.....IV
- KATA PENGANTAR.....V
- ABSTRAK.....VI
- ABSTRACT.....VII
- DAFTAR ISI.....VIII

ANALISIS SITE

- TOPIK ANALISIS SITE.....17
- PROFIL SITE.....18
- KONTEKS SITE.....19
- RESPON SITE.....20

PENDAHULUAN

- KERANGKA BERFIKIR.....1
- TOPIK PENDAHULUAN.....2
- LATAR BELAKANG.....3
- FENOMENA.....4
- PERMASALAHAN.....5
- TUJUAN DAN SOLUSI.....7

TINJAUAN PUSTAKA

- TOPIK TINJAUAN PUSTAKA.....8
- STUDI LITERATUR.....9
- STUDI PRESEDEN.....12
- KESIMPULAN STUDI PRESEDEN.....15

PROGRAM RUANG

- TOPIK PROGRAM RUANG.....21
- PELAKU,DAN AKTIVITAS DALAM RUANG....22
- PENGELOMPOKAN RUANG.....23
- ZONASI RUANG.....24
- BESARAN RUANG.....25
- BUBBLE DIAGRAM RUANG.....26

KONSEP DESAIN

- TOPIK KONSEP DESAIN.....28
- ALUR IDE KONSEP.....29
- KONSEP MAKRO.....30
- KONSEP BANGUNAN.....31
- TRANFORMASI DESAIN.....32
- KONSEP SIRKULASI.....33
- KONSEP LANDSKAP.....34
- KONSEP SISTEM TEKNOLOGI.....35
- KONSEP MATERIAL.....36
- KONSEP DESAIN 3D.....37
- KESIMPULAN DESAIN.....38

DAFTAR PUSTAKA

- DAFTAR PUSTAKA.....39

LAMPIRAN

- LEMBAR KONSEP
- GAMBAR KERJA
- POSTER
- 3D VISUAL
- LEMBAR KONSULTASI DAN REVISI

KERANGKA BERFIKIR



LATAR BELAKANG

- Potensi budaya dan seni Daerah Istimewah Yogyakarta
- Potensi seni Kabupaten Kulon Progo
- Gedung Kesenian Wates bernuansa jawa merupakan gedung kebanggaan masyarakat Kabupaten Kulon Progo dan berperan penting untuk kesenian



FENOMENA

- Potensi seni rupa di Kulon Progo masih tersebar di beberapa wilayah dan letak yang berjauhan
- Gedung kesenian secara fisik, kapasitas dan fasilitas tidak memenuhi kenyamanan dan kebutuhan pengguna gedung kesenian



PENDEKATAN PERMASALAHAN

- Semakin menurunnya aktifitas atau kegiatan seni dan kegiatan masyarakat di gedung kesenian Wates.
- Luasan area lahan kurang di manfaatkan sebagai penambahan fungsi dan fasilitas yang dapat menarik minat masyarakat terutama generasi muda



KONSEP



PENGUMPULAN DATA

- Observasi
- Wawancara
- Dokumentasi
- Data Pemerintah
- Tinjauan Pustaka
- Studi Literatur
- Preseden



ANALISIS

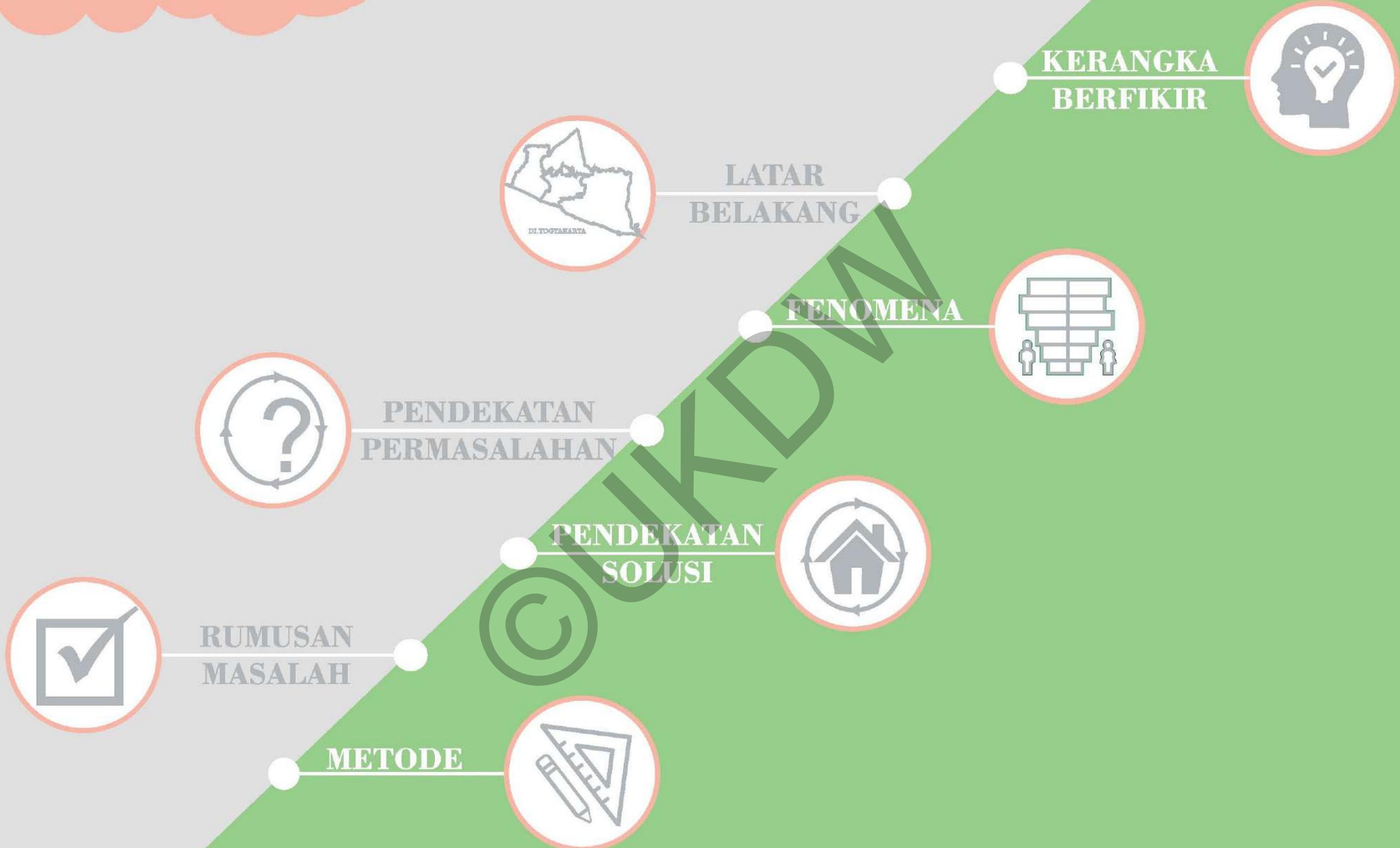
- Analisis Site
- Analisis Kebutuhan Ruang
- Ide Awal



RUMUSAN MASALAH

- Menghidupkan kembali (Revitalisasi) Gedung Kesenian Wates Kabupaten Kulon Progo?
- Penambahan fungsi Galeri Seni Rupa?
- Pendekatan Asitektur Neo Vernakular?

PENDAHULUAN



LATAR BELAKANG

ARTI JUDUL



REVITALISASI GEDUNG KESENIAN

Upaya untuk menghidupkan kembali suatu kondisi bangunan yang memiliki potensi dan nilai strategis dengan mengembalikan vitalitas suatu bangunan yang mengalami penurunan agar mendapatkan nilai tambah yang optimal terhadap produktivitas ekonomi, sosial, dan budaya di kawasan perkotaan.

ART CENTER

Perkembangan seni perlu adanya apresiasi pemerintah dan masyarakat bagi Para seniman-seniman seni kreatif kulon progo, dengan menyediakan wadah sebagai pusat yang menyatukan seniman-seniman serta beragam kegiatan seni kedalam sebuah wadah

ARSITEKTUR NEO VERNAKULAR

Pada konsep pengelolahan site dan perancangan desain dengan menggabungkan konsep desain lama joglo dengan konsep desain baru yang lebih kekinian yang dapat membantu menginspirasi dan memberi kenyamanan dalam desain ruang bagi seniman untuk berkarya, sekaligus menarik minat generasi muda,hingga wisatawan lokal maupun mancanegara.

KESIMPULAN

INTEGRASI



- Mengembalikan nilai bangunan
- Mengembangkan potensi
- Menyatukan komunitas seni
- Menyelesaikan permasalahan desain
- Memperkenalkan karya-karya lokal

POTENSI BUDAYA DAN SENI DAERAH ISTIMEWAH YOGYAKARTA



KAB GUNUNG KIDUL	
1. PRASARANA BUDAYA	11
2. UPACARA ADAT	229
3. ORGANISASI KESENIAN	957
4. DESA BUDAYA	12
5. CAGAR BUDAYA	53
6. MUSEUM	1

KAB SLEMAN	
1. PRASARANA BUDAYA	24
2. UPACARA ADAT	59
3. ORGANISASI KESENIAN	1242
4. DESA BUDAYA	10
5. CAGAR BUDAYA	87
6. MUSEUM	11

KAB BANTUL	
1. PRASARANA BUDAYA	48
2. UPACARA ADAT	72
3. ORGANISASI KESENIAN	980
4. DESA BUDAYA	9
5. CAGAR BUDAYA	64
6. MUSEUM	9

KAB YOGYAKARTA	
1. PRASARANA BUDAYA	18
2. UPACARA ADAT	15
3. ORGANISASI KESENIAN	429
4. DESA BUDAYA	274
5. MUSEUM	21

KAB KULON PROGO	
1. PRASARANA BUDAYA	6
2. UPACARA ADAT	84
3. ORGANISASI KESENIAN	1336
4. DESA BUDAYA	12
5. CAGAR BUDAYA	37
6. MUSEUM	1

KETERANGAN:
D.I Yogyakarta
Potensi Seni D.I Yogyakarta
Jumlah Potensi Seni Terbanyak
Taman Budaya Kulon Progo



Daerah Istimewah Yogyakarta sudah tersebar banyak sekali potensi seni. Kabupaten sekitar salah satu yang memiliki perkembangan sebuah organisasi seni yang cukup cepat berkembang yaitu kabupaten Kulon Progo.

POTENSI SENI KULON PROGO

SENI TARI KULON PROGO

No	Jenis	Jenis												Jumlah		
		Jathilan	Reog	Ogelek	Inding	Angguk	Ndololak	Panjidor	Kobrasawa	Bangilun	Lengger	Sanggar tari	Trengganon	Seni Siewo	Kuda Lumpung	Topeng Ireng
1	Temon	8			2	2								1		13
2	Wates	12				1										13
3	Panjatan	13	2			1										16
4	Galur	3	12													16
5	Lendah	8	15	5		2										30
6	Sentolo	27	3	5	1	2				1						40
7	Pengasih	18			5							0				19
8	Kokap	21	1		0	3										32
9	Girimulyo	28	1			8		1				1				40
10	Nanggulan	18		1					1							24
11	Kalibawang	19			1		1	2								23
12	Samigaluh	49	2		2	2				2	4					62
Jumlah		224	34	13	10	22	0	2	5	2	5	0	0	10	1	328

SENI TEATER KULON PROGO

No	Jenis	Jenis							Jumlah
		Ketoprak	Wayang Orang	Pedhalangan	Tari	Dagelan	Jabur	Lain-lain	
1	Temon	4			2	1			8
2	Wates	5			1				6
3	Panjatan	5	1	1	1				9
4	Galur	5							5
5	Lendah	10	1	2	4				17
6	Sentolo	12		7	2				21
7	Pengasih	5			13	1	2		21
8	Kokap	16		2	4				23
9	Girimulyo	7		4					15
10	Nanggulan	5		3					8
11	Kalibawang	8			4		1	5	18
12	Samigaluh	14	2	2	2				23
Jumlah		96	4	21	38	2	1	12	174

KETERANGAN :

JENIS SENI

JUMLAH JENIS SENI

KECAMATAN KULON PROGO

JUMLAH SENI DI KECAMATAN

JUMLAH SENI TERBANYAK

JUMLAH TOTAL SENI

SENI RUPA KULON PROGO

Seni rupa di Kulon Progo belum termasuk kedalam grup maupun kelompok-kelompok seni karena belum memiliki akte, belum terdaftar resmi, dan masih bersifat seni yang dibangun perorangan. Sehingga pameran karya seni rupa di Kulon Progo hanya setiap tahun sekali.

Wahyuningitih (Staff Dinas Kebudayaan)

Seniman seni rupa kebanyakan berdiri sendiri mempunyai egosektualnya tinggi. Dalam komunitas juga bercampur aduk dan mereka berkelompok karena persamaan visi, misi, latar belakang, atau bahkan karena satutongkrongan.

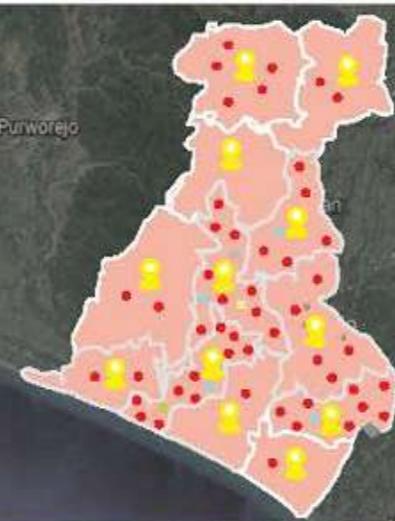
Angga Sukma Permana (Perupa+Dosen UNY)

LATAR BELAKANG

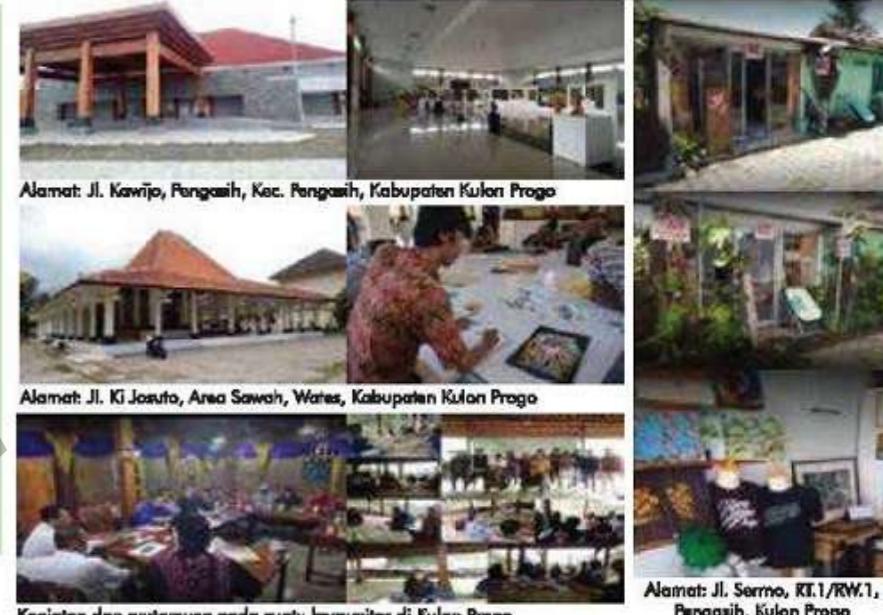
POTENSI SENI RUPA KULON PROGO

Jadwal Kegiatan Seni Rupa Di Kulon Progo

- Kegiatan pameran seni rupa di Kulon Progo hanya dijadwalkan pameran sekali setahun, kegiatan tersebut memamerkan karya seni yang paling berkembang di Kulon Progo.



Kec. Samigaluh	5
Kec. Kalibawang	2
Kec. Girimulyo	5
Kec. Panjatan	1
Kec. Ledah	8
Kec. Galur	1
Kec. Kallop	2
Kec. Sentolo	5
Kec. Tempeh	2
Kec. Wates	1
Kec. Pengasih	5
Jumlah Perupa	55



KOMUNITAS SENI RUPA KULON PROGO TERBAGI MENJADI BEBERAPA KATEGORI



DAMPAK KEBERADAAN SENI RUPA DI KULON PROGO

Perupa seni kulon progo jika dikembangkan akan sangat berpengaruh besar dan sangat bermanfaat.



KEGIATAN KOMUNITAS SENI RUPA KULON PROGO

NO	KOMUNITAS	ANGGOTA	KEGIATAN	JADWAL
1	Prinmaking	3 Orang	<ul style="list-style-type: none"> Seni rupa cetak Manual Melukis Workshop <p>Workshop ke ruang-ruang publik untuk mengedukasi seni grafis.</p> <ul style="list-style-type: none"> Memperkenalkan seni grafis agar dikenal banyak orang. Menyediakan wadah, media, kaca dan perlengkapan warna/intan. (Cetak Tinggi) 	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan umum 1 tahun sekali Kegiatan Komunitas Perbaikan
2	Panggungan perupa K.P	55 Orang	<ul style="list-style-type: none"> Pameran Lukisan Patung Workshop <p>Workshop ke sekolah-sekolah, dan ruang publik lainnya mengadakan kegiatan mengedukasi masyarakat dan generasi muda</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Pameran 1 tahun sekali
3	Api kata bukit manoreh	16 Orang	<ul style="list-style-type: none"> Pameran Lukisan 	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan pameran bersama 2 tahun sekali Kegiatan Pertemuan Sebulan sekali
4	Studio gunung	7 Orang	<ul style="list-style-type: none"> Pameran Lukisan Mural Workshop <p>Mengadakan Workshop di ruang komunitas dengan mengundang masyarakat, remaja maupun anak-anak untuk menghadiri kegiatan workshop.</p> <ul style="list-style-type: none"> Menyediakan fasilitas untuk muklis bersama serta mengedukasi mengenai hasil karya komunitas. 	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan pameran bersama Sebulan sekali Kegiatan Pertemuan 2 minggu sekali

LATAR BELAKANG



KURANGNYA PENATAAN SIRKULASI RUANG, KURANGNYA PENERAPAN MATERIAL AKUSTIKA/PEREDAM SUARA

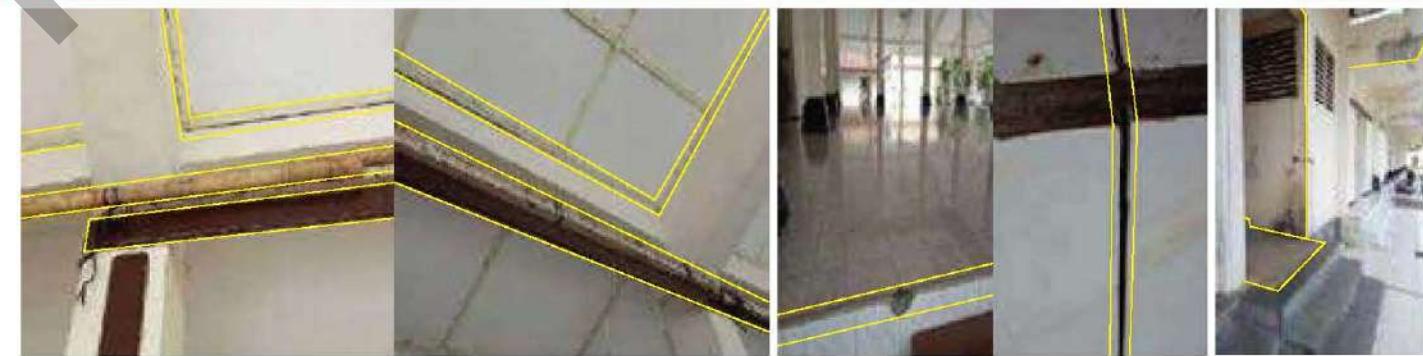


PENDEKATAN PERMASALAHAN

PENGALIH FUNGSI GEDUNG KESENIAN WATES



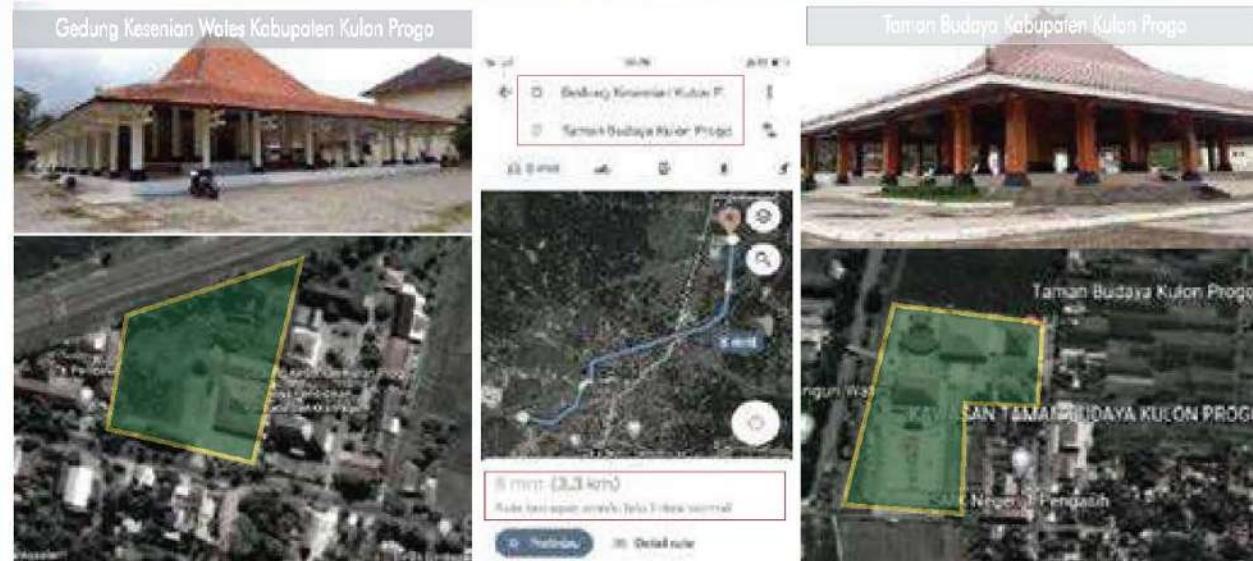
KURANGNYA PERAWATAN HINGGA MENGALAMI KERUSAKAN FASILITAS



Gedung kesenian Wates tersebut sudah cukup lama berdiri dan di fungsikan masyarakat Kulon Progo. namun pada saat-saat ini bangunan kurang terfungsikan sehingga kurangnya perawatan dengan baik, hingga mengalami kerusakan pada struktur pada gedung, dinding, lantai hingga fasilitas pada gedung.

PENDEKATAN PERMASALAHAN

PERBANDINGAN FUNGSI GEDUNG KESENIAN WATES DENGAN GEDUNG-GEDUNG DI TAMAN BUDAYA PENGASIH



HASIL WAWANCARA



Gedung kesenian wates sangat kurang kegiatan seni saat ini, jika kawasan gedung kesenian akan ada kegiatan pengembangan seni di dalam kawasan tersebut, itu sangat menarik, karna berhubung kegiatan masyarakat mengenai seni cukup banyak di kulon progo yang belum terwadahi sepenuhnya meski adanya taman budaya di kecamatan pengasih.

Wruhantoro (Dinas Kebudayaan Kulon Progo(Pegawai bagian seni dan budaya))



Jika adanya penyediaan ruang bagi perupa dan komunitas pengembang seni, itu merupakan kesempatan yang cukup baik, untuk saya mengembangkan setiap karya yang lebih baru,bisa melanjutkan setiap kegiatan workshop ke masyarakat lagi. seni itu juga bisa membantu perekonomian keluarga saya.

Angga Sukma Permana (Perupa+Dosen UNY)

KURANGNYA PEMANFAATAN FUNGSI LAHAN KOSONG DI KAWASAN GEDUNG KESENIAN



Keterangan : Luas gedung kesenian : 145 meter
Luas Lokasi Site : 8.150 meter/0,82 ha

Lokasi gedung kesenian memiliki luas lahan kosong yang cukup besar, namun sangat kurang dimanfaatkan untuk penyediaan fasilitas penunjang bagi gedung kesenian yang merupakan gedung kebanggaan Kulon Progo pada masanya.

SEMakin Menurunnya Kegiatan Di Gedung Kesenian Wates Kabupaten Kulon Progo

Tahun	No	Kategori	Kegiatan	Tempat	Jumlah	Total
2017	1	Dinas Kebudayaan	Latihan kerawitan	Gedung Kesenian	2	40
	2		Lomba seni rupa		2	
	3		Gladi pentas apresiasi		2	
	4		Paskah oikumene KP		2	
	5		Latihan parede tari		25	
	6		Latihan ketoprak		1	
	7		Sarasehan		3	
	8		Lomba busana jawa		1	
	9		Lomba Mewarnai		1	
	10		Hut 16 TKI		1	
	11		Gebyar muharom		1	46
	12		Reuni		2	
	13		Pernikahan		28	
	14		Peringatan hari kesehatan		1	
	15		Renovasi		4	
	16		Rat koperasi		3	
	17		Praktek manasik haji		4	
	18		Wisuda		3	86

Tahun	No	Kategori	Kegiatan	Tempat	Jumlah	Total
2019	1	Dinas Kebudayaan	Festival gelar budaya	Gedung Kesenian	3	7
	2		Sosialisasi PIP		2	
	3		Komunitas sablon DIY		2	
	4		Manasik Haji		1	32
	5		Seleksi Pakibra		2	
	6		Deklarasi partai pengusung		1	
	7		Acara ulang tahun		1	
	8		Pernikahan		13	
	9		Perpisahan		3	
	10		Perayaan Paskah anak-anak		3	
	11		Syawalan		2	
	12		Pengajian		1	
	13		Senam		5	39

Tahun	No	Kategori	Kegiatan	Tempat	Jumlah	Total
2018	1	Dinas Kebudayaan	Festival kerawitan	Gedung Kesenian	1	13
	2		Audisi & Workshop ketoprak		2	
	3		Pentas wayang orang		2	
	4		Festival gelar budaya		3	
	5		Sarasehan hari pahlawan		1	
	6		Lomba lukis & mewarnai		2	
	7		Syawalan		2	42
	8		Reuni		3	
	9		Dekarasi & pengajian		2	
	10		Pameran & kontes bonsai		1	
	11		Pernikahan		22	
	12		Latihan TMII		5	
	13		Perpisahan SMP/SMA/SMK		2	
	14		Wisuda		2	
	15		Senam		5	55

Tahun	No	Kategori	Kegiatan	Tempat	Jumlah	Total
2020	1	Dinas Kebudayaan	Live streaming ketoprak	Gedung Kesenian	2	4
	2		Kreatifitas Paud		2	
	3		Pendidikan karakter agama		1	14
	4		Peringatan natal bersama		1	
	5		Pernikahan		5	
	6		Pelepasan Porda Kab.KP		1	
	7		Syawalan		3	
	8		Pelantikan anggota BPD		1	
	10		Pementasan puncak silat		2	18

KETERANGAN :

TAHUN

JENIS KEGIATAN

DINAS KEBUDAYAAN

MASYARAKAT

TOTAL KESELURUHAN KEGIATAN

KEGIATAN ART CENTER BARU

PENDEKATAN

PERANCANGAN ULANG GEDUNG KESENIAN WATES SEBAGAI ART CENTER WATES



KESIMPULAN PERANCANGAN ULANG



TARGET 3M (MELESTARIKAN, MENGEGBANGKAN, SERTA MEMPERKENALKAN)



METODE Pengumpulan Data

PRIMER

- ❖ Observasi
- ❖ Wawancara
- ❖ Dokumentasi

SEKUNDER

- ❖ Data pertumbuhan budaya di Daerah Istimewah Yogyakarta.
- ❖ Data potensi seni di Kulon Progo.
- ❖ Data Jumlah Komunitas Seni Rupa

- ❖ Rencana rumum ata uang NIlayah (RUTRW) Kulon Progo
- ❖ Rencana Strategis Pembangunan Daerah (RENSTRA) Kulon progo

HOW? Rumusan Masalah?

Bagaimana upaya perancangan untuk menghidupkan kembali suatu kondisi bangunan yang memiliki potensi dan nilai strategis yaitu gedung kesenian Wates Kabupaten Kulon Progo guna menunjang seluruh aktivitas/kegiatan masyarakat serta pengguna, serta merespon potensi seni rupa yang dapat menunjang fasilitas kebutuhan seniman-seniman, dan masyarakat Kulon Progo. kemudian mengakomodasi dan menyatukan seniman-seniman kreatif dalam satu wadah, hingga dapat menarik generasi muda dalam melestarikan, memperkenalkan serta mengembangkan karya kreatif. Dengan menggunakan pendekatan Arsitektur Neo vernakular.

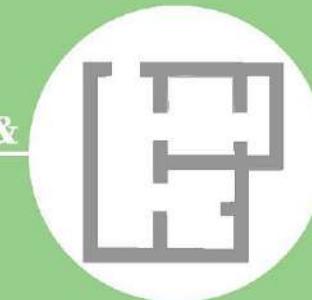
IDE DESAIN



KONSEP
STRUKTUR



EKSISTING &
ZONING



IDE KONSEP UTAMA

ALUR IDE KONSEP



Revitalisasi

Upaya untuk menghidupkan kembali suatu kondisi bangunan kesenian wates yang memiliki potensi dan nilai strategis dengan mengembalikan vitalitas suatu bangunan yang mengalami penurunan agar mendapatkan nilai tambah yang optimal terhadap produktivitas ekonomi, sosial, dan budaya di kawasan wates hingga kabupaten Kulon Progo.



Potensi

Lokasi site yang memiliki potensi yang perlu dikembangkan, menyatukan seniman-seniman serta beragam kegiatan seni kedalam sebuah wadah, dengan fungsi dan massa bangunan, menghidupkan kembali dengan tidak menghilangkan citra khas joglo dengan menggabungkan konsep desain lama dan baru (Modern namun tidak menghilangkan khas lokal).



Respon Isu

Melihat konteks isu permasalahan, potensi di lokasi, bangunan eksisting dan menyesuaikan dengan bangunan sekitar. Massa bangunan merespon semua kondisi alam secara maksimal, memberi kenyamanan dalam desain ruang bagi seniman untuk berkarya sehingga menghasilkan rancangan terbaik.



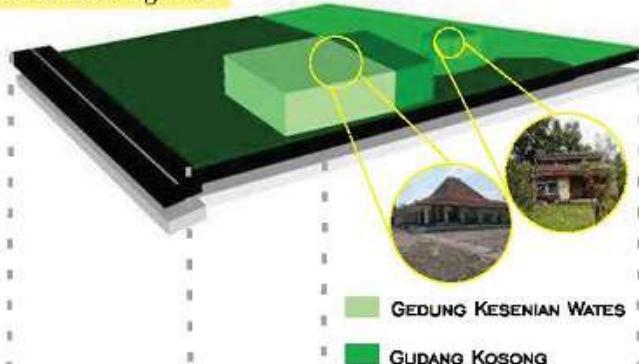
Neo-Vernakular

Dengan pendekatan arsitektur neo vernakular sebagai acuan desain. Menerapkan elemen arsitektur yang baik berupa: Bentuk fisik: tata rupa dan lanskap, tata masa, tata ruang, struktur konstruksi, material, dan ciri khas menggunakan atap bumbungan. Bentuk non fisik: budaya, konsep dan filosofi. Diperbarui menjadi suatu karya yang baru, lebih modern tanpa menghilangkan lokalitas setempat.

ZONING

ZONASI PLANG MAKRO

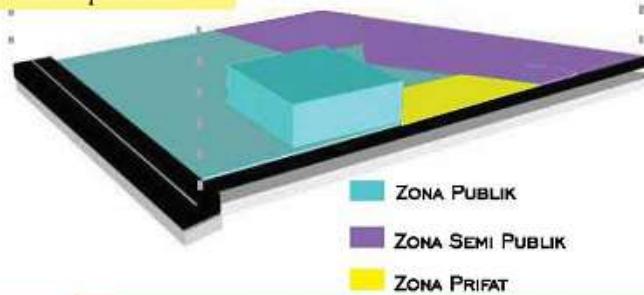
Kondisi Eksisting Awal



Konsep Kondisi Eksisting

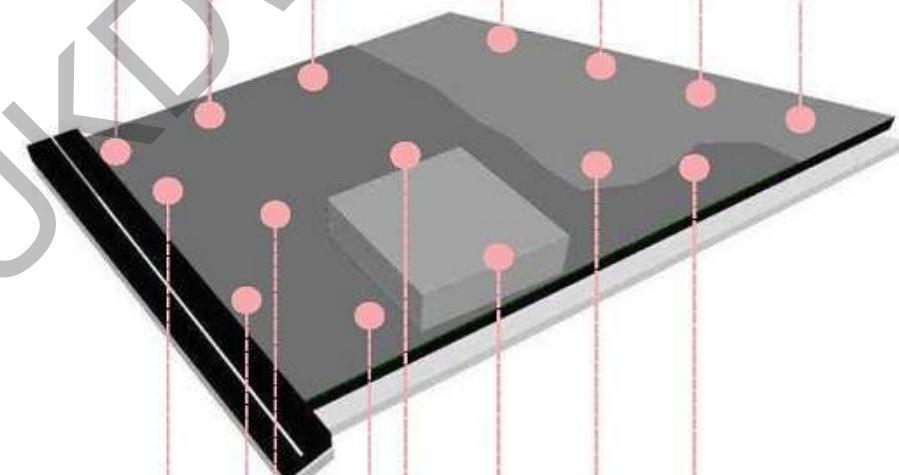


Konsep Zonasi



Luas gedung eksisting: 54 m² Luas lahan: 8.150 m²

Konsep Zonasi Makro



ZONA PUBLIK ZONA SEMI PUBLIK ZONA PRIFAT TITIK KONSEP FUNGSI

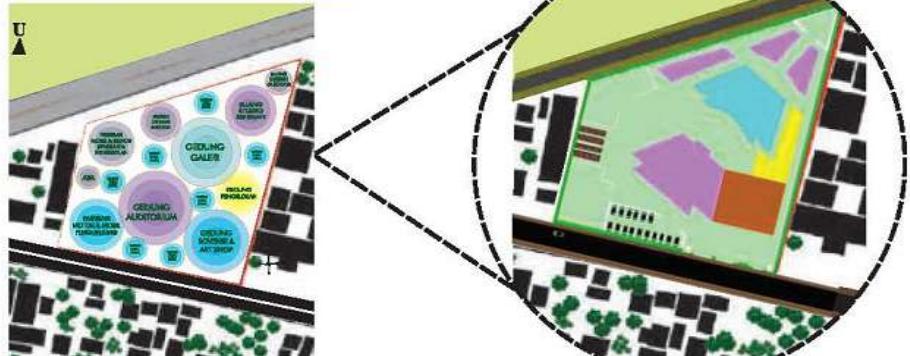
ZONING

ZONASI KONSEP PROSES PENATAAN MASSA



FUNGSI DAN ZONASI MAKRO

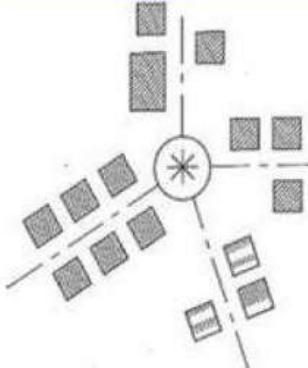
Konsep Pola Penataan Massa



Pola Organisasi Linear



Pola Organisasi Radial



- Ruang pusat yang menjadi acuan organisasi ruang-ruang linier yang berkembang menurut arah jari-jari. Perletakannya dengan lingkaran.



Konsep penataan bangunan



Konsep penataan fungsi



Konsep penataan Lanskap

• TRANSFORMASI BENTUK DESAIN

• KONSEP BENTUK PENYESUAIAN BANGUNAN

BANGUNAN EKSISTING

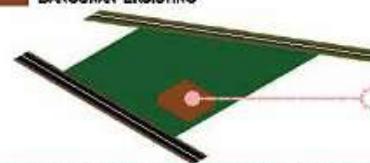


Gedung Kosong

Gedung Keserian

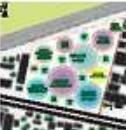
- Merupakan gedung lama kebanggaan Kulon Progo yang diunggulkan sebagai kegiatan-kegiatan seni

BANGUNAN EKSISTING

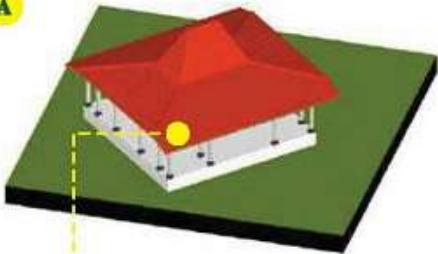


Gedung Keserian

- Konsep bentuk desain pada kawasan gedung keserian menyusun bentuk bangunan eksisting dan menyesuaikan

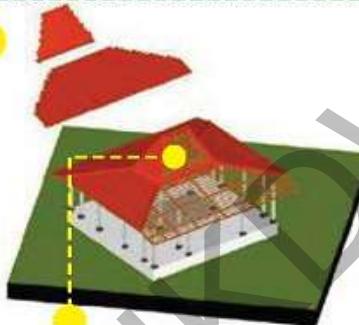


A



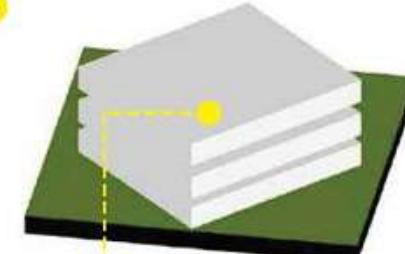
- Bangunan eksisting; konsep desain dengan mempertahankan bagian depan gedung keserian yang berbentuk joglo atau konsep arsitektur tradisional jawa dikalaborasikan dengan konsep desain yang baru.

B



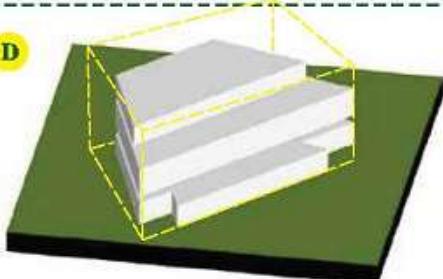
- Pendekatan arsitektur neo vernakular, menghubungkan arsitektur tradisional dengan arsitektur yang lebih modern namun tidak menghilangkan lokalitas setempat. struktur atap joglo merupakan ciri khas arsitektur tradisional jawa. Konsep bentuk desain merespon bentuk atap sirap, persegi tiga juga menyesuaikan konteks bentuk

C



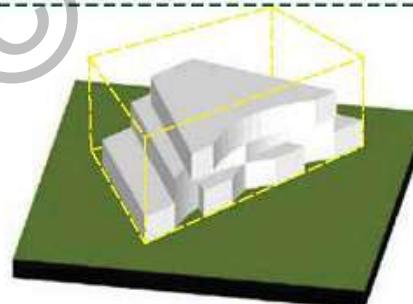
- Dengan bentuk persegi diselaraskan dengan bentuk bangunan eksisting pada site juga merespon potensi-potensi yang ada di site. seperti view, penghawaan, bukaan, pencahayaan yang masuk dan transisi pada bangunan.

D



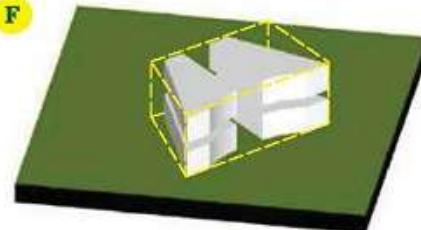
- Dengan bentuk persegi merespon area-area terbuka pada bangunan, bukaan-bukaan pada bangunan dapat merespon penghawaan, pencahayaan alami masuk kedalam bangunan, dan merespon transisi bangunan ke bangunan eksisting agar

E



- Dengan bentuk persegi merespon besaran ruang sehingga memberi tingkatan pada bangunan utk memenuhi kebutuhan ruang serta merespon potensi view pada sekitar, dengan bentuk persegi yang mengerucut dari besar

F



- Dengan bentuk persegi kemudian dibagi dua bagian sehingga adanya transisi pada bangunan 1 dan 2. konsep tersebut merespon penghawaan yang lebih leluasa pada bangunan dan aktifitas dalam bangunan, dan pencahayaan

KONSEP SIRKULASI RUANG, KONSEP HUBUNGAN RUANG DAN VIEW

KONSEP SIRKULASI, KONSEP HUBUNGAN PERMASA BANGUNAN DENGAN KONSEP THOROT BANGUNAN

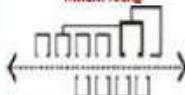
Keterangan :

- 1 Gedung Art Shop
- 2 Gedung Galeri
- 3 Gedung Pengelolah
- 4 Gedung Auditorium
- 5 Outdor Latihan seni
- 6 Studio Seniman
- 7 Parkiran Pengelolah
- 8 Parkiran Pengunjung
- 9 Ruang Latihan Seni



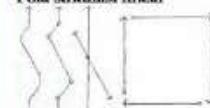
Hubungan Jajar dan Ruang dapat difungsikan sebagai fleksibilitas ruang-ruang yang kurang strategis.

Melalui ruang

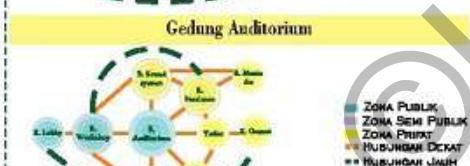
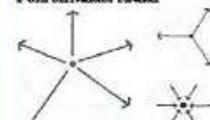


- Kesatuan tiap ruang.
- Konfigurasi jajar fleksibel.
- Menghubungkan jalan

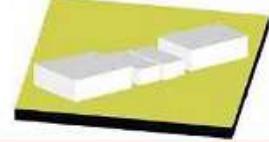
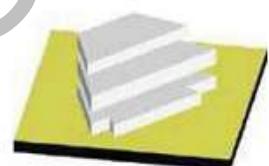
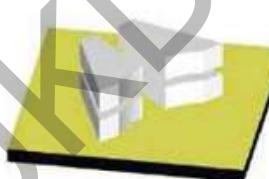
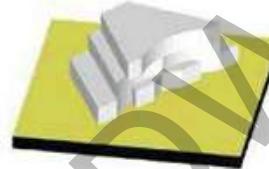
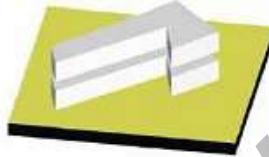
Pola sirkulasi linear



Pola sirkulasi radial



Konsep desain bangunan bertingkat 1-3 lantai dengan memperhatikan view site, menyusunkan fungsionalitas dan kebutuhan besar fungsi ruang pada bangunan.



View Depan

View Belakang

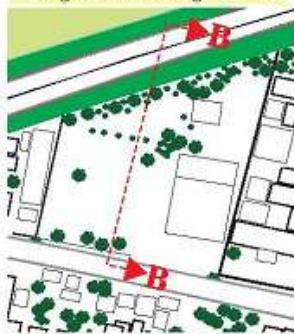
View Kiri

View Sudut Kanan

KONSEP PENATAAN LANSKAP

VEGETASI DAN PARKIR

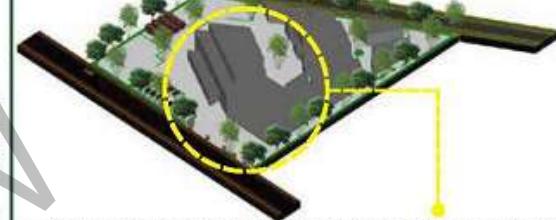
Vegetasi Eksisting di Site



Potongan B-B

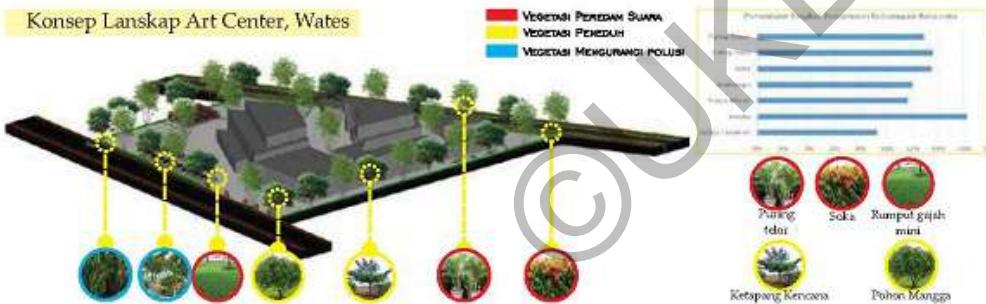


Perspektif Konsep Lanskap

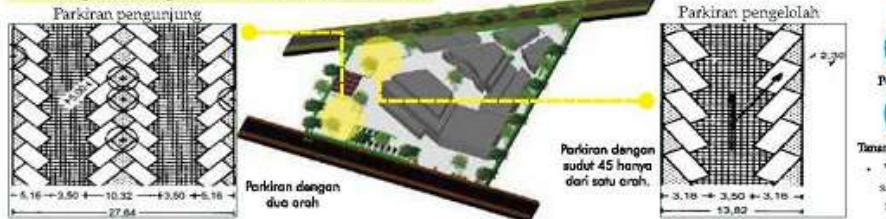


- Penataan vegetasi pada lokasi sekitar bangunan cukup banyak fungsi, penanda akses sirkulasi serta peredam suara ke bangunan, peneduh, hingga mengurangi polusi.

Konsep Lanskap Art Center, Wates



Konsep Lanskap Parkiran Art Center, Wates



Tampak Konsep Lanskap



Tampak Depan



Tampak Belakang



Tampak Kanan



Tampak Kiri

- Vegetasi ini juga sangat baik untuk membuat udara

KONSEP SISTEM TEKNOLOGI BANGUNAN &

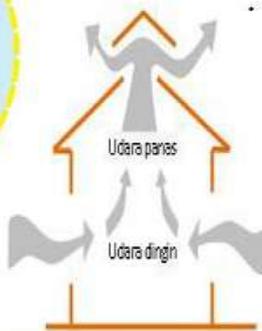
KONSEP SISTEM TEKNOLOGI BANGUNAN

Konsep Sistem Atap Jack Roof



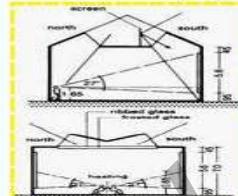
- Mengurangi udara panas pada bangunan

- Sistem atap Jack roof (Respon udara dalam bangunan)



- Dengan bukaan keluarannya udara (outlet). Posisi outlet pada atap ini lebih efektif untuk mengeluarkan udara panas yang banyak berkumpul di bagian atas ruangan.

Konsep Sistem Skylight dan SistemVoid



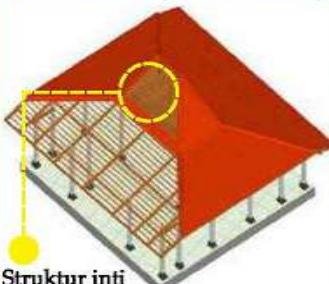
- Atopnya dibuat memiliki skylight yang direpetisi sehingga memungkinkan cahaya alami masuk ke dalam ruang.

- pencitraan yang baik menggunakan top lighting jenis skylight memantulkan cahaya alami yang masuk menggunakan kaca sehingga cahaya alami jatuh mengenai sisi-sisi dekat dinding atau dinding yang merupakan area tempat benda kerajinan dipamerkan.

- konstruksi bekisting menghasilkan void pada longit-longit dari material beton untuk skylight yang memungkinkan sinar matahari untuk menerangi ruang.

KONSEP SISTEM STRUKTUR

Struktur Bangunan Eksisting



Struktur inti (Soko Guru)

- Konstruksi atap Joglo dilopang oleh Soko Guru (tiang utama) yang berjumlah 4 buah. Jumlah ini adalah merupakan simbol adanya pengaruh kekuatan yang berasal dari empat penjuru mata angin. Soko Guru menopang sebuah konfigurasi blok.

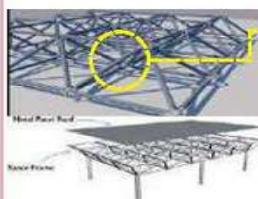
Struktur Konsep Atap Desain Baru



Struktur Atap bubungan

(Konsep atap dari ciri-ciri arsitektur neo-vernonik)

- Mencoba menampilkan struktur atap yang berbeda yaitu atap asimetris dengan menyesuaikan bentuk dari bangunan.



Struktur Atap Asimetris

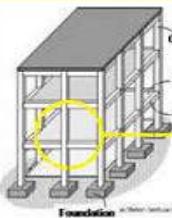


- Keunggulan: dapat memperhitungkan semua beban dari udara dan respon udara yang mengarah ke bangunan.

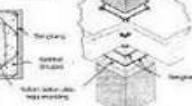
Struktur Atap Space Frame

- Struktur atap space frame digunakan pada bangunan bentang panjang. Kelebihannya adalah pemasangan strukturnya yang relatif lebih cepat.

Struktur Konsep Kolom



Struktur Beton Bertulang



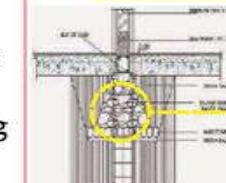
Struktur Beton yang kokoh



Struktur Bracing

- Menghilangkan lentur di kolom dan balok dengan menggunakan konstruksi baja
- Meningkatkan kekakuan dan ketahanan lateral.

Struktur Konsep Pondasi

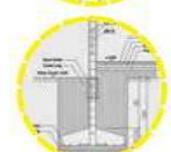


Foot Plate & Pondasi Batu Kali

- Pondasi cocok digunakan untuk bangunan bentang panjang



- Pondasi ini bisa digunakan untuk bangunan pada areal center dengan bangunan 2 - 3 lantai



- Besar penampang foot plate 80x80 kedalaman pondasi sekitar 1.5 sampai tanah keras dengan batas bentang 3m - 6m pada setiap bentangan kolom.

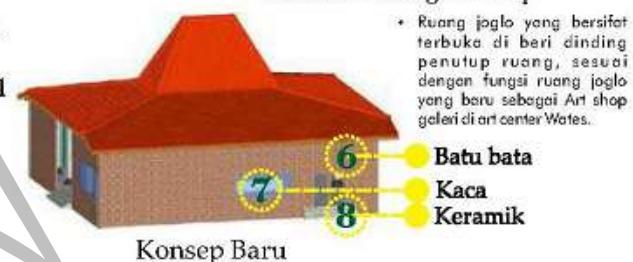
KONSEP MATERIAL

KONSEP MATERIAL LAMA DAN MATERIAL BARU

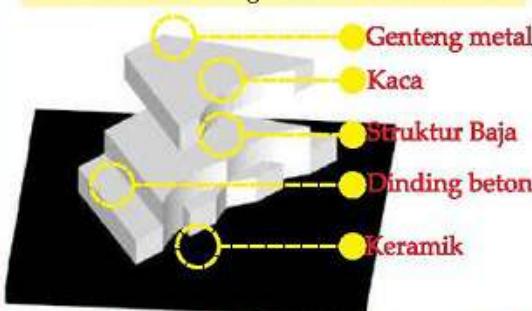
Material dan Struktur Bangunan Eksisting di Site



Material Gedung Art shop



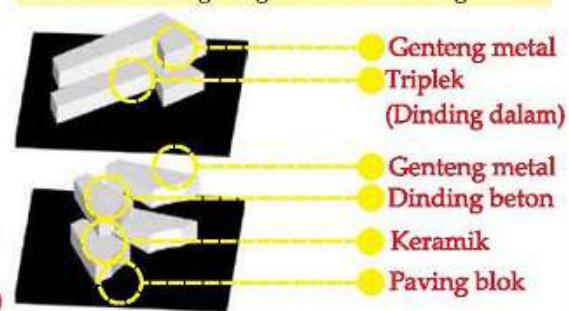
Material Gedung Galeri dan Foodcourt



Material Gedung Auditorium



Material Gedung Pengelolah dan Gedung Seniman



Batu bata



Kaca



Dinding beton praktis



Triplek



Paving blok



Keramik



Genteng Metal



Kayu



Beton



Bajal



Plafon PVC

Material Peredam Suara



Kursi penonton dan karpet (pelapis lantai)



Bahan pementul suara



Bahan penyerap suara

KONSEP DESAIN 3D

PERSPEKTIF KONSEP DESAIN



TUJUAN DESAIN

PERBANDINGAN KONSEP DESAIN YANG LAMA DAN KONSEP DESAIN YANG BARU

Konsep desain lama di kawasan gedung kesenian



Gedung kesenian secara fisik, kapasitas dan fasilitas tidak memenuhi kenyamanan dan kebutuhan pengguna gedung kesenian.

- Segi Konsep:** Konsep bangunan berbentuk joglo, kurang adanya modernisasi pada bangunan, yang terlihat kurang layak untuk masa kini.
- Segi kenyamanan:** -Kurang penataan sirkulasi ruang antar penonton dan seniman dalam menampilkan karya. -Kurangnya perawatan gedung dan fasilitas. -Kurang adanya penerapan akustik pada desain bangunan (kenyamanan pendengaran). -Ruang bersifat terbuka kurang adanya pengkondisian udara masuk dan keluar yang ada di bangunan (Kenyamanan suhu).
- Segi kapasitas:** Kurangnya kapasitas ruang pertunjukan di gedung kesenian tidak lagi mencukupi dan kurangnya kapasitas ruang interaksi.

Semakin meningkatnya aktifitas atau kegiatan seni dikawasan gedung kesenian. Lokasi gedung kesenian memiliki lahan yang cukup besar, namun sangat kurang penataan area parkir, ruang hijau dan untuk penyediaan fasilitas penunjang maupun penambahan fungsi lainnya di area kawasan gedung kesenian yang dapat menarik minat seniman untuk berkarya dan menarik pengunjung.



Bentuk atap sirap
(Kraep atap tradisional jawa)

Ruang pendopo
(beratap ruang terbuka)

Genteng tanah liat
Beton
Keramik



Kayu
Triplek
Paving blok

Konsep desain baru di kawasan gedung kesenian



Upaya revitalisasi kawasan gedung kesenian untuk menghidupkan kembali suasana kondisi bangunan yang memiliki potensi dan nilai strategis, guna menunjang seluruh aktivitas atau kegiatan masyarakat serta pengguna. Dengan pendekatan arsitektur neo vernakular sebagai acuan desain yang menerapkan elemen arsitektur yang baik berupa bentuk fisik dan non fisik yang diperbarui menjadi suatu karya yang baru, lebih modern tanpa menghilangkan lokalitas setempat.

- Segi Konsep:** Konsep bangunan eksisting berbentuk joglo (arsitektur tradisional jawa) diselaraskan dengan menghubungkan konsep baru yang lebih moderen dan penambahan fungsi penunjang kawasan bangunan yang dapat menarik minat pengunjung dan memenuhi kebutuhan seniman dengan konsep pendekatan arsitektur neo vernakular.
- Segi kenyamanan :** -Dengan memperbaiki penataan sirkulasi ruang antar penonton dan seniman dalam menampilkan karya. - Adanya penerapan material akustik pada bangunan sesuai dengan fungsi bangunan tersebut (nyaman bagi pendengar dan nyaman aktivitas dalam gedung). -Adanya pembagian ruang terbuka dan tertutup sehingga dapat mengkondisikan udara-udara yang masuk dalam gedung. - Penerapan lighting yang baik sesuai kebutuhan dan fungsi ruang.
- Segi kapasitas :** Kapasitas ruang di sesuaikan dengan standar kebutuhan setiap ruang dan setiap fungsi ruang dengan kapasitas yang cukup besar, sehingga memenuhi kebutuhan dan kenyamanan saat beraktivitas dalam sebuah gedung.

Kawasan gedung kesenian baru, dengan secara fisik, kapasitas dan fasilitas sudah memenuhi kenyamanan dan kebutuhan pengguna di kawasan gedung kesenian, hingga menarik pengunjung nasional maupun internasional dan juga dapat meningkatkan perkembangan seni serta meningkatkan perekonomian yang baik.



Bentuk atap sirap
(Kraep atap tradisional jawa)



Ruang pendopo
(beratap ruang terbuka sesuai dengan fungsi ruang art shop)



Genteng tanah liat
Genteng Metal
Dinding beton praktis



Atap bubungan
(ciri-ciri arsitektur neo-vernakular)



Baja



Batu bata
Kayu
Genteng Metal



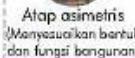
Atap osimetric
(menyajikan bentuk dan fungsi bangunan)



Ruang art center
(beratap ruang terbuka dan ruang tertutup disesuaikan dengan fungsi-fungsi ruang pada art center)



Plafon PVC
Triplek
Kaca



Beton
Keramik
Paving blok

DAFTAR PUSTAKA

- Buku :

- ❖ Sutanto, H.(2015).Prinsip-Prinsip Akustik Dalam Arsitektur.Yogyakarta
- ❖ Neufert, E. 2002. Data arsitek jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- ❖ Neufert, E.(2002).Data Arsitek Jilid 2.Jakarta:Erlangga.
- ❖ Neufert, E.(2008).Data Arsitek Jilid 3.Jakarta:Erlangga.

- Jurnal :

- ❖ <http://e-journal.uajy.ac.id/11419/4/TA142823.pdf>
- ❖ <https://jurnal.unpand.ac.id/index.php/AS/article/download/851/826> galeri
- ❖ <https://www.bappeda.kulonprogojab.go.id/files/RANC.%20AWAL%20R%20KPD%202019konsultasi%20publik.pdf>
- ❖ <https://www.jakarta-propertindo.com/id/revitalisasi-pusat-kesenian-jakarta-taman-ismail-marzuki-pkj-tim-untuk-wajah-baru-jakarta/>
- ❖ <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/daseng/article/download/23679/pdf> neo-vernakular
- ❖ <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmarsitek/article/download/15531/13665>
- ❖ <http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-arsitektur/article/7894/7128>

- Website :

- ❖ <https://properti.kompas.com/read/2018/11/05/180419421/tahun-emas-taman-ismail-marzuki-apa-saja-fasilitasnya?page=all>
- ❖ <https://tamanismailmarzuki.co.id/sejarah-tim/>
- ❖ <http://nurmeliyana1103.blogspot.com/2016/10/kritik-arsitektur-teater-jakarta.html>
- ❖ <https://arsitekturdanlingkungan.wg.ugm.ac.id/2015/11/20/pengaturan-penghawaan-dan-pencahayaan-pada-bangunan/>
- ❖ <https://www.solopos.com/pameran-jadi-ajang-kebangkitan-seni-rupakulonprogo-762841>
- ❖ <http://www.bpkp.go.id/diy/konten/834/profil-kabupaten-kulonprogo>
- ❖ <https://studylibid.com/doc/309411/rencana-pembangunan-diy-berbasistata-ruang>