

## TUGAS AKHIR

# GALERI KAMPUNG INDUSTRI KERAJINAN TENUN GOYOR BERBASIS ASPEK PARIWISATA DENGAN PENDEKATAN NEO VERNAKULAR

di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Taman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah



Disusun Oleh:  
Vincent Fanuel Gedalya  
61.16.0001

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
YOGYAKARTA  
2020

## **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 : Vincent Fanuel Gedalya  
NIM : 61.16.0001  
Program studi : Arsitektur  
Fakultas : Arsitektur Dan Desain  
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:

**“GALERI KAMPUNG INDUSTRI KERAJINAN TENUN GOYOR DENGAN  
PENDEKATAN NEO VERNAKULAR di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan  
Taman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah”**

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 : 8 April 2021

Yang menyatakan



(Vincent Fanuel Gedalya)

NIM.61.16.0001

## TUGAS AKHIR

Galeri Kampung Industri Kerajinan Tenun Goyor dengan pendekatan Neo Vernakular di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Taman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah.

Diajukan kepada Program Studi Arsitektur,  
Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana – Yogyakarta,  
sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Arsitektur

Disusun Oleh :

**VINCENT FANUEL GEDALYA**  
**61.16.0001**

Dosen Pembimbing I



**Dr.-Ing. Wiyatiningsih, S.T., M.T.**

Ketua Program Studi Arsitektur



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

Diperiksa di : Yogyakarta  
Tanggal : 21-04-2021

---

Dosen Pembimbing II



**Linda Octavia, S.T., M.T.**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul	: [Galeri Kampung Industri Kerajinan Tenun Goyor dengan pendekatan Neo Vernakular di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Taman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah.	Kode	: DA8336
Nama Mahasiswa	: <b>VINCENT FANUEL GEDALYA</b>	Tahun Akademik	: 2020/2021
NIM	: <b>61.16.0001</b>	Prodi	: Arsitektur
Matakuliah	: Tugas Akhir		
Semester	: GENAP		
Fakultas	: Fakultas Arsitektur dan Desain		
Universitas	: Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta		

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji Tugas Akhir  
Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana – Yogyakarta  
dan dinyatakan **DITERIMA** untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Arsitektur pada tanggal : 26-03-2021



Dosen Pembimbing I

**Dr.-Ing. Wiyatiningsih, S.T., M.T.**

Dosen Pengaji I

**Dr.-Ing. Gregorius Sri Wuryanto P.U., S.T., M.Arch.**

Dosen Pembimbing II

**Linda Octavia, S.T., M.T.**

Dosen Pengaji II

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

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan  
dengan sebenarnya bahwasng skripsi:

### **PERANCANGAN GALERI KAMPUNG INDUSTRI KERAJINAN TENUN GOYOR DENGAN PENDEKATAN NEO VERNAKULAR**

di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Taman,  
Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah

adalah benar-benar hasil karya sendiri.

Pernyataan, ide, maupun kutipan langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini pada catatan kaki dan Daftar Pustaka.

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

Yogyakarta, 08 - 04 - 2021



**VINCENT FANUEL GEDALYA**

61 . 16 . 0001

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur bagi Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan rahmatNya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Laporan Tugas Akhir dengan judul “Galeri Kampung Industri Kerajinan Tenun Goyer Berbasis Aspek Pariwisata dengan Pendekatan Neo Vernakular di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Taman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah” merupakan hasil dari proses penggerjaan tahap kolokium hingga studio. Laporan ini ditujukan untuk memenuhi dan menyelesaikan salah satu persyaratan dari Fakultas Arsitektur dan Desain guna memperoleh gelar Sarjana Arsitektur di Universita Kristen Duta Wacana.

Ucapan terima kasih yang mendalam disampaikan kepada pihak - pihak yang selalu mendukung suka dan duka, yang telah dilalui ketika mulai berkuliah hingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Adapun ucapan terima kasih sebesar-besarnya atas dukungan, doa, bimbingan, serta kontribusinya kepada :

1. Dr.-Ing Wiyatiningsih, S. T., MT. dan Linda Octavia, S. T., MT. sebagai dosen pembimbing yang selalu sabar dalam membimbing, mendukung, memberi masukan, dan memotivasi dari sejak awal penggerjaan Programming sampai dengan selesaiannya penulisan tugas akhir ini.
2. Dr.-Ing. Sita Yuliastuti Amijaya, S.T., M.Eng selaku ketua program studi arsitektur sekaligus dosen wali yang telah memberikan arahan serta membantu selama proses perkuliahan berlangsung.
3. Dr.-Ing. Gregorius Sri Wuryanto P.U.,S.T., M.Arch dan Stefani Natalia Sabatini, S.T., M.T. sebagai dosen penguji yang telah menguji dengan sabar dan memberi masukan dalam Tugas Akhir.
4. Tutun Seliari, S.T., M.Sc. , Dr. Imelda Irmawati Damanik, S.T., M.A(UD). , dan Ferdy Sabono, S.T., M.Sc. yang telah membimbing dan memberi masukan dalam proses penyusunan propsal tugas akhir / kolokium.
5. Orang tua kakak dan adik-adik terkasih yang selalu memberikan motivasi, nasehat, cinta, dan kasih sayang serta doa yang tidak dapat dibalas oleh penulis
6. Sahabat-sahabat kuliah yang bersedia meluangkan waktu dalam berdiskusi dan memotivasi
7. Teman-teman Arsitektur Angkatan 2016 dalam suka dan duka selama masa perkuliahan
8. Kepada semua pihak yang telah berkontribusi secara aktif dan pasif yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, semoga senantiasa diberkati serta dilancarkan dalam pekerjaan dan usahanya.

Akhir kata, Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, diharapkan adanya kritik dan saran yang dapat membangun untuk lebih baik kedepannya. Semoga hasil Tugas Akhir ini dapat berkontribusi secara positif bagi ilmu pengetahuan, dan pihak-pihak yang membacanya. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa selalu menyertai kita semua.

Atas perhatiannya, saya mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 08 - 04 - 2021



VINCENT FANUEL GEDALYA

# DAFTAR ISI

## HALAMAN AWAL

Judul Depan.....	0
Lembar Persetujuan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Pernyataan Keaslian.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar isi.....	v
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii

## BAB 3 ANALISIS

Tinjauan Lokasi.....	13
Analisis Site Makro, Messo, & Mikro.....	14
Analisis Permasalahan Arsitektural.....	19
Analisis Elemen Arsitektural Lokal.....	20
Analisis Pendekatan Arsitektural.....	23

## DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka.....	36
---------------------	----

## BAB 1 PENDAHULUAN

Kerangka Berpikir.....	1
Latar Belakang.....	2
Fenomena.....	4
Ide Solusi.....	4
Pendekatan Desain.....	4
Rumusan Masalah.....	5



## BAB 4 PROGRAMMING

Analisis Kegiatan Meruangan.....	24
Analisis Kebutuhan Ruang.....	25
Klasifikasi Zona Ruang.....	25
Diagram Hubungan Antar Ruang.....	26
Besaran Ruang.....	27

## LAMPIRAN

Gambar Kerja (DED).....	37
Poster.....	132
Lembar Konsultasi.....	138
Lembar Persetujuan.....	139

## BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Galeri.....	6
Tenun.....	6
Neo Vernacular.....	7
Pariwisata.....	7
Tipologi Bangunan.....	8
Pengolahan Limbah.....	8
Studi Preseden.....	9

## BAB 5 KONSEP DESAIN

Transformasi Zonasi.....	29
Gubahan Massa.....	30
Detail Arsitektur.....	32
Sirkulasi dan Parkir.....	33
Pengolahan Limbah.....	35
Vegetasi.....	35

**GALERI KAMPUNG INDUSTRI KERAJINAN TENUN GOYOR  
BERBASIS ASPEK PARIWISATA DENGAN PENDEKATAN NEO VERNAKULAR**  
di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Taman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah

**Vincent Fanuel Gedalya**

Prodi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana,  
Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 5-25, Kotabaru, Kec. Gondokusuman, Kota Yogyakarta,  
Daerah Istimewa Yogyakarta 55224.  
Email: [vincentfanuelgedalya@gmail.com](mailto:vincentfanuelgedalya@gmail.com)

**Abstrak**

Kampung Sentra Tenun Goyor merupakan kampung yang berada di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Taman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah. Kampung ini memproduksi kerajinan berupa kain tenun yang berupa sarung dan kain lurik. Kain tenun Goyor ini sudah terkenal di luar negeri salah satunya seperti di Arab Saudi. Namun untuk kain tenun Goyor ini tidak populer di masyarakat sekitar dan di dalam negeri karena di kampung ini belum memiliki fasilitas untuk memamerkan dan menjual hasil kerajinan. Warga di kampung ini menginginkan hasil produksi tenun lebih dikenal oleh masyarakat sekitar sehingga dapat menaikkan perekonomian warga di Kampung Sentra Sarung Tenun Goyor.

Pengrajin tenun yang berada di kampung ini menginginkan kain tenun ini populer dikalangan masyarakat sekitar sehingga seni budaya menenun tidak hilang seiring berjalananya waktu dan pengrajin tidak menjual ke luar negeri melalui pengepul saja namun juga dapat menjualnya langsung ke konsumen dalam negeri. Hal ini dapat meningkatkan pendapatan yang dihasilkan karena ketika menjual ke pengepul maka harga yang menentukan adalah pengepul sehingga harga jual tidak jauh dari harga modal, sedangkan ketika menjualnya langsung ke konsumen maka pengrajin dapat memiliki keuntungan yang lebih banyak. Sehingga disimpulkan masalah yang ada berupa belum adanya amenitas untuk menunjang kebutuhan ruang galeri untuk memamerkan dan menjual produk kerajinan dari Kampung Sentra Tenun Goyor.

Perancangan galeri di Kampung Sentra Tenun Goyor dengan pendekatan arsitektur *Neo Vernacular* dimana desain bangunan diserap dari tipologi bangunan lokal sekitar kemudian dimodifikasi dengan metode yang modern. Perancangan ini dapat menjadi salah satu solusi bagi masalah yang dihadapi pengrajin tenun. Dengan adanya amenitas berupa galeri, pengrajin dapat memamerkan dan menjual produk.

**Kata kunci:** Galeri, Tenun Goyor, *Neo-Vernacular*.

**GALLERY VILLAGE OF GOYOR WOVEN CRAFTS INDUSTRY  
TOURISM ASPECT BASED WITH A NEO VERNACULAR APPROACH**

in North Wanarejan Village, Taman District, Pemalang Regency, Central Java

**Vincent Fanuel Gedalya**

Architecture Study Program, Faculty of Architecture and Design, Duta Wacana Christian University,  
Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 5-25, Kotabaru, Kec. Gondokusuman, Yogyakarta City,  
Special Region of Yogyakarta 55224.  
Email: [vincentfanuelgedalya@gmail.com](mailto:vincentfanuelgedalya@gmail.com)

**Abstrack**

Kampung Sentra Tenun Goyor is a village located in Wanarejan Utara Village, Taman District, Pemalang Regency, Central Java. This village produces handicrafts in the form of woven fabrics in the form of sarongs and striated fabrics. This Goyor woven cloth is well known abroad, one of which is in Saudi Arabia. However, the Goyor woven cloth is not popular in the surrounding community and in the country because the village does not yet have facilities to display and sell handicrafts. Residents in this village want the products of weaving to be better known by the surrounding community so that they can increase the economy of the residents in Kampung Sentra Sarong Tenun Goyor.

Weaving craftsmen in this village want this woven cloth to be popular among the surrounding community so that the art of weaving does not disappear over time and the craftsmen do not sell overseas through collectors only but can also sell it directly to domestic consumers. This can increase the income generated because when selling to collectors, the price that determines is the collector so that the selling price is not far from the capital price, while when selling it directly to consumers, the craftsmen can have more profit. So it can be concluded that the problem is the absence of amenities to support the need for gallery space to showcase and sell handicraft products from Kampung Sentra Tenun Goyor.

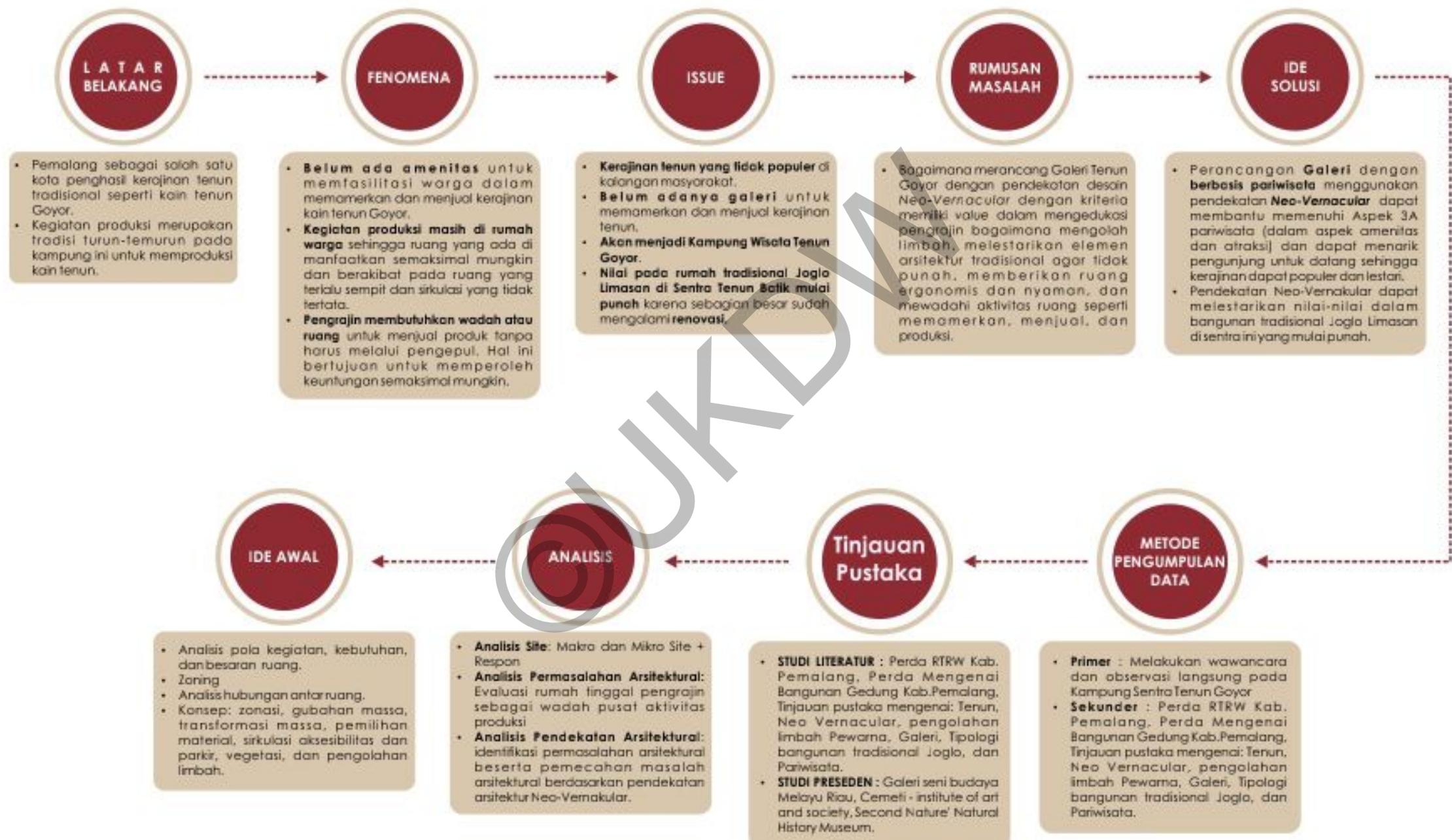
The gallery design in Kampung Sentra Tenun Goyor uses the Neo Vernacular architectural approach where the building design is absorbed from the local building typology and then modified with modern methods. This design can be a solution to the problems faced by weaving craftsmen. With the amenity in the form of a gallery, craftsmen can showcase and sell products.

**Keywords:** Gallery, Tenun Goyor, Neo-Vernacular.

# BAB 1

# PENDAHULUAN

# KERANGKA BEFIKIR



## PENDAHULUAN

Latar Belakang

## Kampung Sentra Tenun Goyer



**Kampung Sentra Tenun Goyor** merupakan kampung yang berada di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Taman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah. Kampung ini memproduksi kerajinan berupa kain tenun yang berupa sarung dan kain lurik. Kampung ini sudah ada sejak tahun 1930 dan masih memproduksi hingga sekarang (Rosilvana, 2013).

Kain tenun yang diproduksi di Kampung Sentra Tenun ini sudah terkenal di luar negeri seperti di Arab Saudi, Afrika, dan Eropa tetapi untuk didalam negeri kain tenun ini tidak begitu dikenal masyarakat karena belum ada fasilitas untuk memamerkan dan menjual produk kerajinan kain tenun Goyor, sehingga para pengrajin hanya menjual melalui pengepul dan keuntungan atau laba yang didapat lebih sedikit dibanding jika menjualnya langsung ke pembeli menurut Ibu Lusi salah satu pemilik rumah produksi kain tenun pada saat wawancara survei tanggal 18 Juli 2020.

#### Jumlah Pengrajin Tenun Goyor

169

10 buah  
ATRA

Kerajinan tenun ini dikerjakan secara berkelompok pada kampung ini terdapat 169 kelompok pengrajin dan pada setiap kelompoknya terdapat kurang lebih 10 buah mesin ATM (Alat Tenun Bukan Mesin).

Alat Yang digunakan Pengrajin Dada Sumbawa Pribadi

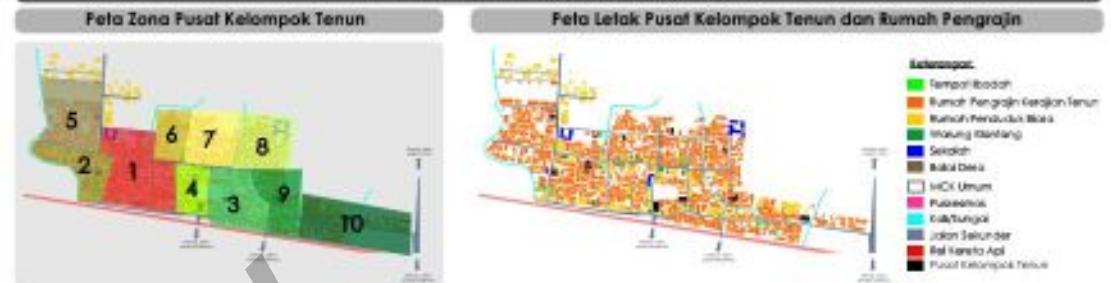


- Alat Tenun Bukan Mesh. Berdimensi: P(110)xL(92)xT(115)
  - Alat keteng Baki dengan ukuran Baki 75cmxW75cm dan alat.
  - Alat ring dan keleng beam untuk memuat banting pokan dan melilitkan banting ke beam / beam
  - Alat terekuk untuk membuat banting yang sudah di waris menjadiketinggi.
  - Alat pres untuk merekuk kain yang sudah jadi agar tidak mengembang saat packing atau pengemasan.

## PERANCANGAN GALERI KAMPUNG INDUSTRI KERAJINAN TENUN GOYOR BERBASIS ASPEK PARIWISATA DENGAN PENDEKATAN NEO VERNAKULAR

Peta Persebaran Pengrajin (Data Survey Pribadi)

## **Peta Letak Pusat Kelompok Tenun dan Rumah Pengrajin**



Dalam memproduksi kain tenun Goyor kampung ini memproduksi secara berkelompok dan setiap kelompok pengrajin memiliki pusat sebagai tempat mengumpulkan hasil produksi dan menyimpan bahan baku serta menjadi tempat produksi bagi warga yang rumahnya tidak dapat menampung alat (ATBM) untuk menenun. setiap pusat kelompok tenun berada di masing-masing zona pada kampung ini dibagi 10 zona.

## Tipologi Rumah Produksi (data Survey Pindik)



Kerajinan Kain Tenun Gayor diproduksi turun-temurun pada rumah produksi secara berkelompok dan pada kampung ini memiliki bangunan rumah berupa rumah tradisional joglo limasan dari rumah kampung sejatinya, namun sebagian besar rumah penduduk dan rumah produksi sudah ada yang renovasi, renovasi namun tetap mempertahankan bentuk atap valuh atau limasan.

• Suasana Ruang di Rumah Produksi (Data Survey Pribadi)



Karena kain tenun goyor diproduksi secara berkelompok sehingga rumah produksi memiliki beberapa alat seperti alat tenun ATBM, Alat Keteng Baki, Alat Keteng Beam boom, Alat Liring, dan Alat Klerenkan yang jumlahnya lebih dari satu sehingga bangunan memiliki ruang-ruang yang besar dan minim dinding massive yang membatasi proses produksi.

# PENDAHULUAN

## Aktivitas Ruang

### Pusat Kelompok tenun pada zona 1.



Pusat Rumah produksi kelompok tenun zona 1 dipilih sebagai contoh rumah produksi untuk dianalisis karena memiliki kelebihan dari pusat yang lain yaitu sebagai berikut:



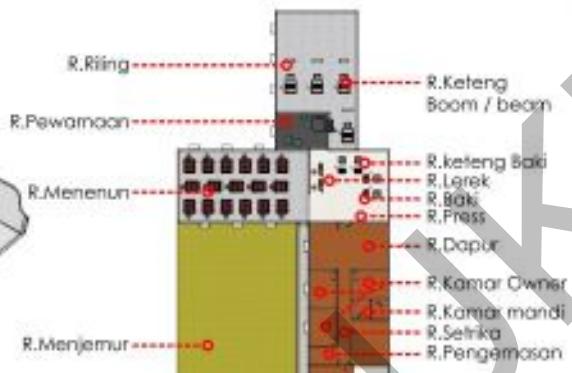
Fasilitas/sarana dan prasarana yang lengkap.



Kegiatan atau proses produksi yang lengkap.



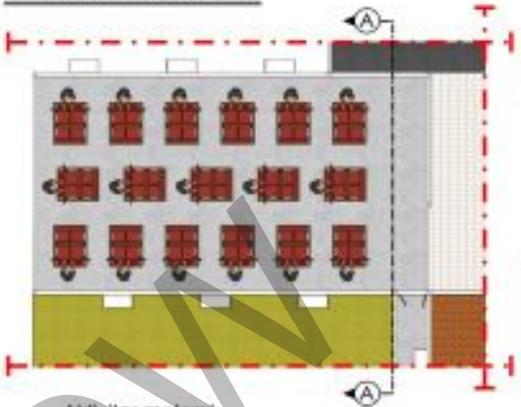
Merupakan pengrajin tenun turun temurun 3 generasi dan telah mengedukasi warga kampung menjadi penerus.



### Kegiatan pada proses produksi



## Aktivitas menenun



Aktivitas produksi tenun pada rumah pusat produksi zona 1, pada rumah produksi ini terdapat ruangan menenun dengan luas 11.2m<sup>2</sup> (14m x 8m) dengan kapasitas 15 Alat tenun bukan mesin.



pada rumah produksi ini aktivitas melerek dengan menggunakan alat bermacam lerekon, dengan dimensi 1m x 0.4m pada rumah produksi ini hanya ada 2 unit, posisi melerek di tunjukkan pada gambar diatas.



pada rumah produksi ini aktivitas membaki dengan menggunakan alat keteng Bakil, dengan dimensi 0.75m x 0.75m pada rumah produksi terdapat 4 unit, posisi membaki di tunjukkan pada gambar diatas.



pada rumah produksi ini aktivitas liring dan keteng beam/boom dengan menggunakan alat hanji dan keteng beam / boom, dengan dimensi 1.20m x 4.00m pada rumah produksi terdapat 4 unit, posisi keteng beam/boom dan liring ditunjukkan pada gambar diatas,

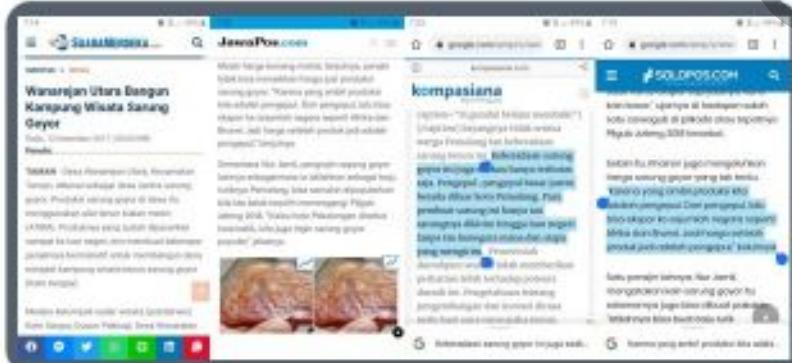
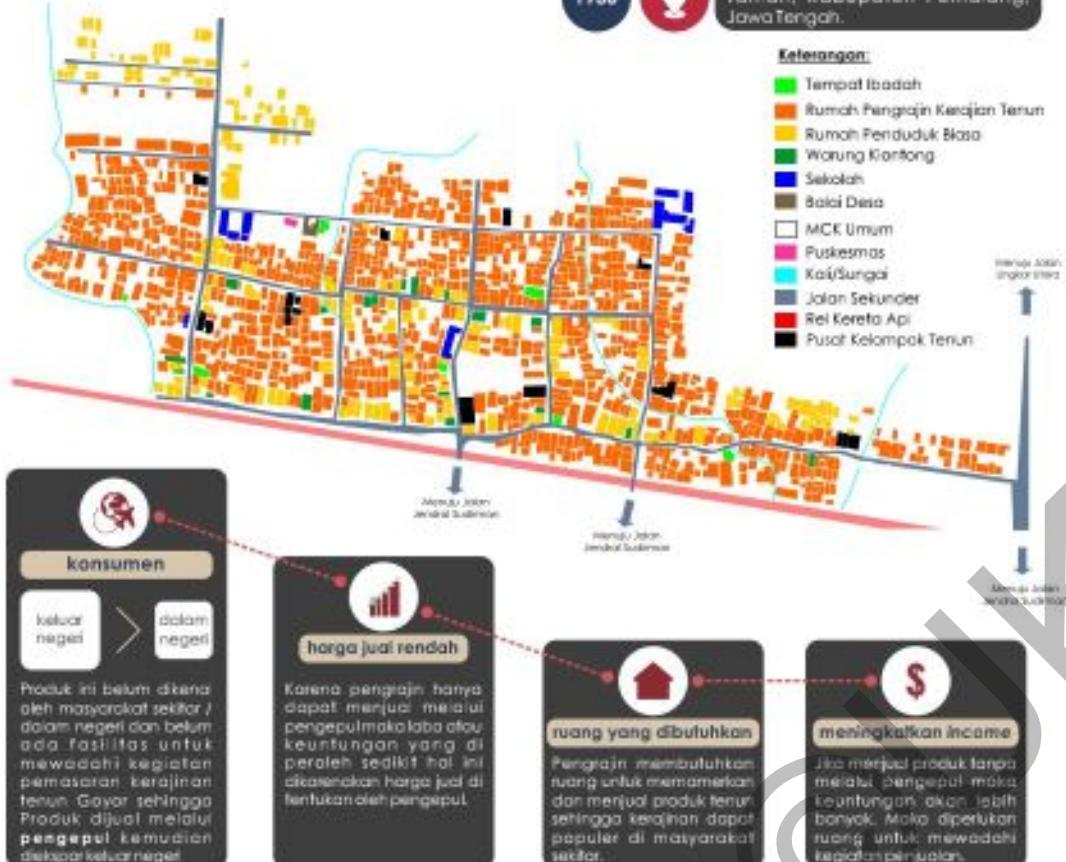
karena bangunan berupa rumah warga yang digunakan sebagai tempat untuk produksi sehingga ruang yang ada dimaksimalkan untuk menampung fungsi produksi sehingga berakibat pada sirkulasi yang sempit dan tidak tersusun atau tidak teratur sehingga pengrajin memproduksi dengan menempatkan diri atau menyesuaikan diri dengan kondisi yang ada dan mengakibatkan pengrajin kurang produktif.

# PENDAHULUAN

PERANCANGAN GALERI KAMPUNG INDUSTRI KERAJINAN TENUN GOYOR BERBASIS ASPEK PARIWISATA DENGAN PENDekATAN NEO VERNAKULAR  
di Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Tarman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah

## Fenomena dan Isu

### Berita dan Fakta



1930



Desa Wanarejan Utara, Kecamatan Tarman, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah.

### Keterangan:

- Tempat Ibadah
- Rumah Pengrajin Kerajinan Tenun
- Rumah Penduduk Biasa
- Worung Klontong
- Sekolah
- Baloi Desa
- MCK Umum
- Puskesmas
- Kali/Sungai
- Jalan Sekunder
- Rel Kereta Api
- Pusat Kelompok Tenun

## IDE SOLUSI



**GALERI**  
Tenun Goyor

### Tujuan



### Pendekatan Desain

#### Neo - Vernacular

Arsitektur Neo-Vernacular adalah suatu penerapan elemen arsitektur yang telah ada baik fisik (berbentuk dan konstruksi) dan non fisik (Konsep, filosofis, dan tata ruang) dengan tujuan mempertahankan unsur-unsur lokal yang telah terbentuk secara empiris oleh sebuah tradisi yang kemudian sedikit atau banyaknya mengalami perubahannya menjadi suatu karya yang lebih modern atau baru tanpa menggesekpingkan nilai-nilai budaya setempat. (Tjok Raditya Putra dalam jurnal dengan judul pengertian arsitektur Neo-Vernacular).

### Alasan pemilihan pendekatan



Kerajinan kain tenun Goyor merupakan seni yang harus dilestarikan.



Bangunan Tradisional atau lokal yang menjadi ciri khas suatu tempat perlu dilestarikan karena sudah banyak yang mengalami renovasi.



**GALERI**  
Tenun Goyor

### Keterangan

- Arsitektur Tradisional
- Arsitektur Modern
- Neo-Vernacular



Pendekatan desain arsitektur Neo-vernacular dipilih karena memiliki prinsip yang sesuai dengan tujuan dari perancangan Galeri Tenun Goyor yaitu melestarikan sebuah seni dan budaya lokal termasuk juga melestarikan unsur-unsur lokal yang sudah terbentuk secara empiris oleh sebuah tradisi. Sehingga bangunan nantinya tidak menjadi bangunan yang asing atau menjadi alien pada kawasan kampung sentra tenun Goyor, dan tetap melestarikan bangunan tradisional setempat yang mulai pudar, dan memanfaatkan penggunaanya dengan menerapkan prinsip arsitektur modern yaitu terukur / ergonomis.

Rumusan Masalah

## Isu Permasalahan

Belum adanya fasilitas untuk memamerkan dan menjual produk kerajinan tenun Goyor.

Bangunan lokal sudah mulai langka atau sedikit.

Produk Kerajinan yang belum Populer sehingga kurang peminat.

Warga menginginkan Kerajinan populer dikalangan masyarakat sekitar sehingga kerajinan tenun tetap lestari dan mensejahterakan para pengrajin.

## Ide Solusi Awal



### Galeri Tenun Goyor

Memenuhi kebutuhan ruang untuk memamerkan, menjual dan produksi kerajinan Tenun Kampung sentra Tenun Goyor .

## Rumusan masalah



Bagaimana Merancang Galeri Tenun dengan pendekatan desain **Neo-vernacular**

dengan Kriteria dan fungsi sebagai berikut:



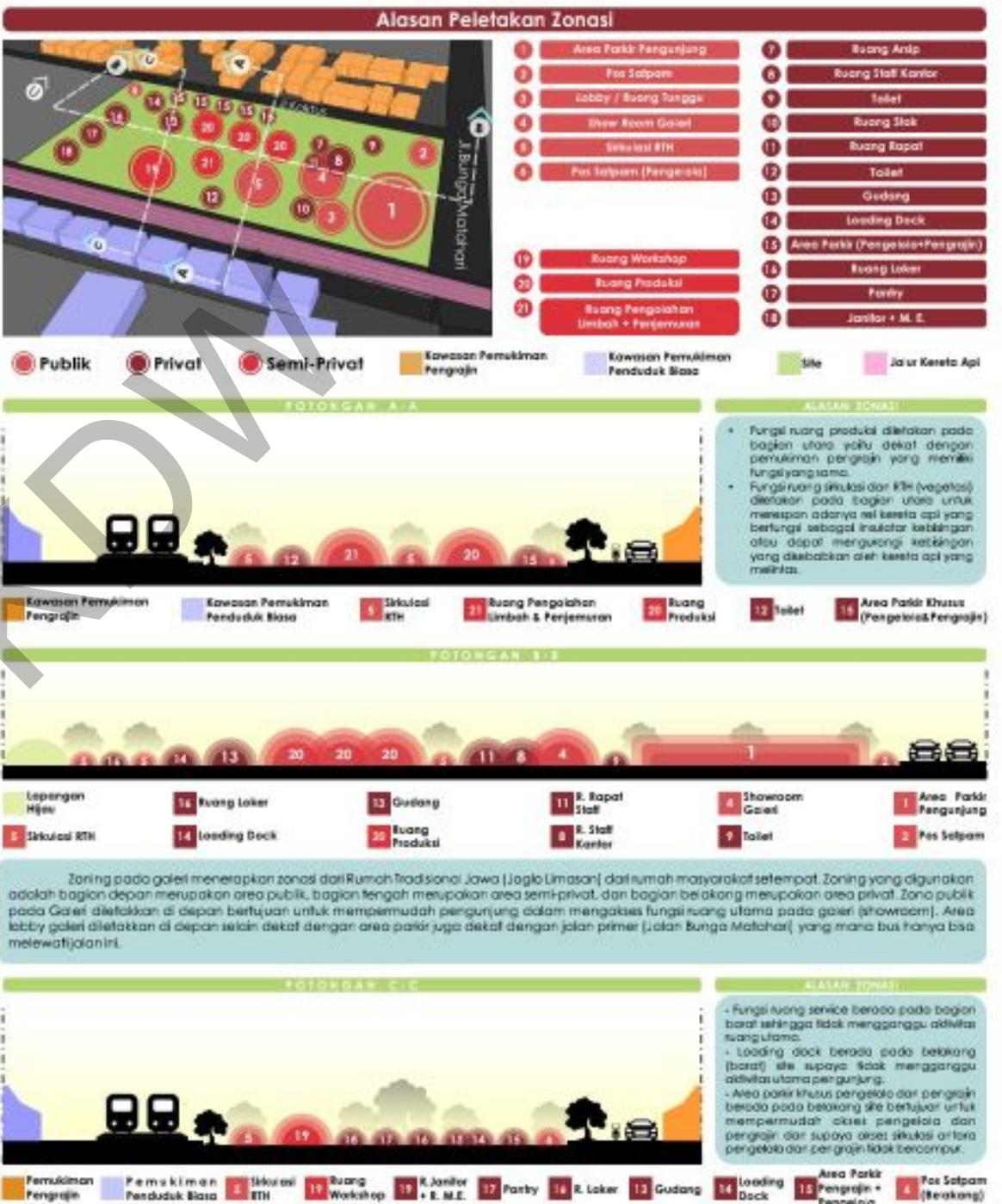
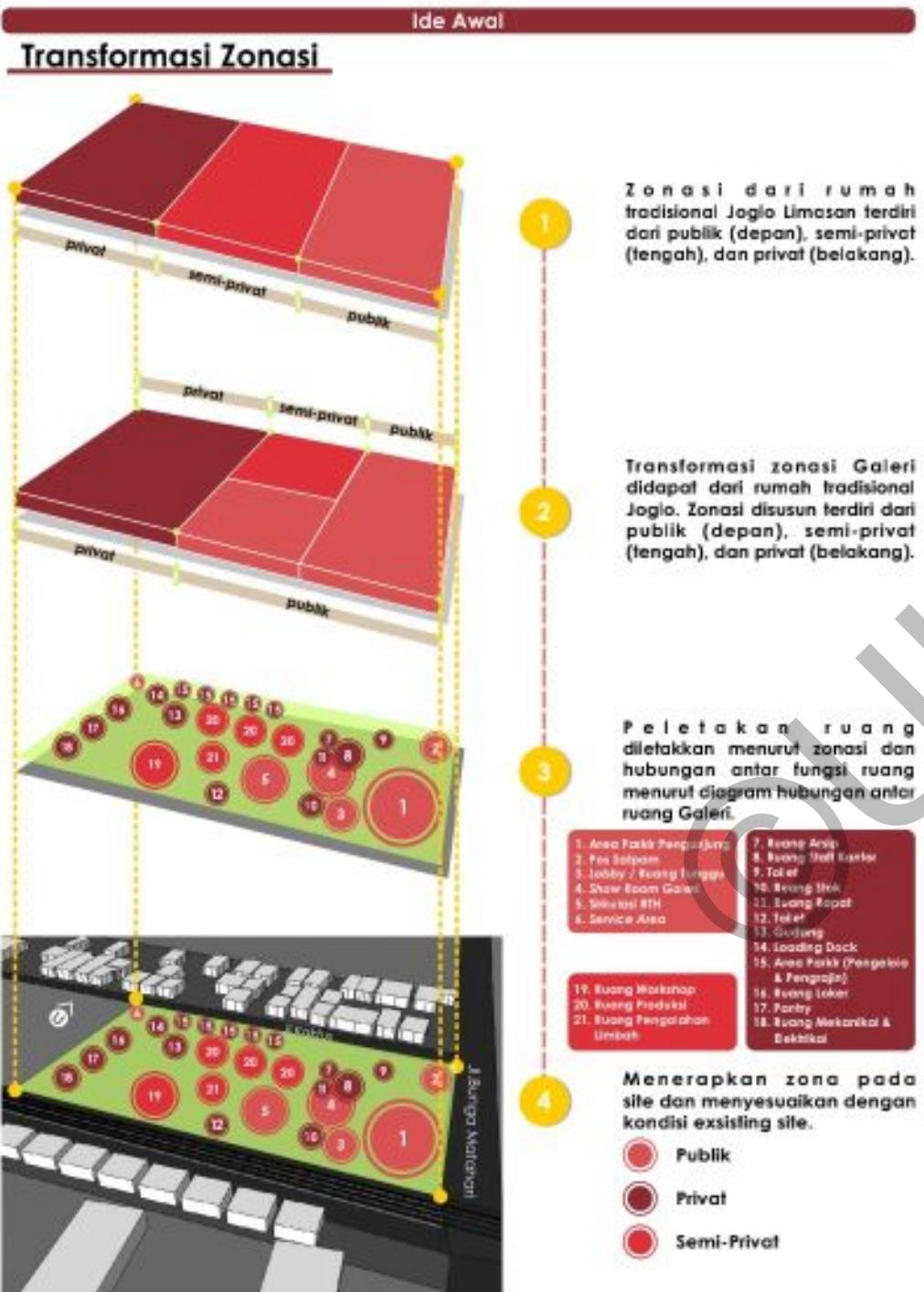


# BAB 5

# KONSEP DESAIN

©UKDW

# KONSEP DESAIN



## Ide Awal Gubahan Massa

### Identifikasi Tipologi Bangunan

Rumah pengrajin yang telah direnovasi pada Kampung Sentra Tenun Goyer.



Rumah pengrajin yang belum direnovasi pada Kampung Sentra Tenun Goyer.



Kampung ini memiliki bangunan tradisional atau vernacular berupa rumah Joglo limasan dengan ciri-ciri atap berbentuk limasan namun keberadaannya sudah terancam punah atau langka karena masyarakat sekitar sudah banyak yang merenovasi rumahnya menjadi rumah minimalis namun masih menerapkan bentuk atap limasan.

Hasil identifikasi pada tipologi bangunan di Kampung Tenun Goyer.



### Bentuk Dasar Atap



### Lobby / Ruang Tunggu & Ruang Pamer / Showroom

Lobby / Ruang tunggu dan showroom memiliki fungsi ruang yang sama dengan bangunan lokal pendopo yaitu sebagai ruang penerima pengunjung atau tamu sehingga ruang ini didesain dengan mengaplikasikan prinsip-prinsip ruang dan bentuk dasar pendopo Limasan.

#### Standar Teknis Ruang



Terdapat sequence Ruang pada Showroom



Ruang terbuka pada Lobby atau ruang tunggu



Mengaplikasikan elemen arsitektur lokal



Mengaplikasikan material lama dan modern



Memanfaatkan pencuci udara alami dan buatan



Memanfaatkan penghawaan alami dan buatan

#### Transformasi Massa Bangunan



Bentuk oval berongkat dari bentuk rumah pengrajin lokal yaitulimasan



Bentuk oval persegi yang mengambil bentuk dasar rumah Joglo/pendopo



Persegi dibagi oleh grid untuk pembagian ruang sesuai besarnya ruang



Pada bagian ruang Lobby dan Showroom dirotate menghadap timur laut



Menurut budaya Jawa, orientasi bangunan memiliki nilai sebagai sumber kehidupan dan keselamatan



Material dinding kaca pada lobby atau ruang tunggu menerapkan prinsip dari pendopo yaitu terbuka



Atap mengaplikasikan bentuk limasan berbentuk dan atap dak modern

#### Material

Bangunan pendopo yang memiliki fungsi sebagai penerima tamu memiliki bentuk terbuka atau tidak memiliki dinding pembatas sehingga memberikan makna keramah tamahan pemilik rumah dalam menerima siapa saja tamu yang datang. Bagian pendopo merepresentasikan fungsi showroom dan lobby pada Galeri Tenun Goyer ini. Maka dibutuhkan ruang dengan bentuk terbuka atau tidak memiliki dinding pembatas.



Material dinding menggunakan material transparan agar mendapatkan kesan terbuka dan terdapat interaksi antara ruangluar dan dalam

Material kayu (almos / WPC) dapat digunakan untuk menglingkupi struktur baja agar tetap memiliki tekstur dalam sehingga terdapat kesan lokalitas

Material Baja merupakan material lokal yang dapat dibentuk sesuai dengan permintaan sehingga ukuran dapat disesuaikan dengan ketebalan dan lebar rumah Inggris dengan minim perawatan

Material batu dari ACP, Batu membuat perbedaan bahwa bangunan ini memiliki fungsi produksi dan galerikan tenun Goyer

## Ide Awal

### Gubahan Massa

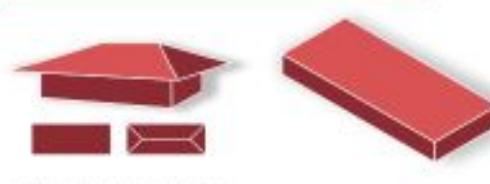
#### Ruang Produksi dan Workshop

Ruang produksi yang memiliki fungsi memproduksi dan menjadi salah satu atraksi pada galeri tenun sehingga penggunaan bentuk dasar persegi cocok atau efektif untuk fungsi produksi / industri selain itu bentuk persegi merupakan bentuk dasar rumah limasan.

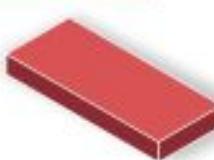
##### Standar Teknis Ruang



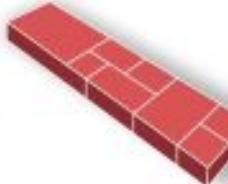
#### Transformasi Massa Bangunan



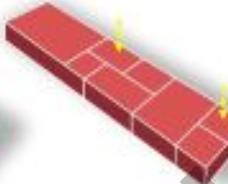
Bentuk awal berongkak dari bentuk rumah pengrajin lokal yaitu limasan



Bentuk awal persegi yang mengambil bentuk dasar rumah Joglo, bentuk persegi efektif untuk aktivitas produksi



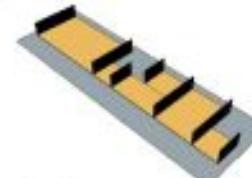
Persegi dibagi oleh grid untuk pembagian ruang sesuai dengan urutan dan besaran ruang



menghasilkan isi yang baik ruang produksi menjadi simbolis



Memperlebar permukaan lantai untuk situasi pengunjung dan pengrajin di luar bangunan



Pada bangunan produksi dibutuhkan ruang yang terbuka sehingga hanya digunakan dinding roaster sebagai batas atau sekat ruang



Atap di bentuk dari bentuk dasar atap limasan berupa bentuk segitiga dan memiliki penutup genting pojok dan genting transporan untuk memasukan cahaya alami

#### Material

seperti pada Bagian Pringgitan merupakan bagian yang digunakan sebagai tempat pertunjukan seni seperti wayang kulit ruang produksi merupakan sebuah tempat atraksi atau pertunjukan proses menenun yang memiliki sifat ruang yaitu semi publik, sehingga memiliki pelingkup semi tertutup.



Material dinding menggunakan material transporan agar mendapatkan kesan terbuka dan terdapat interaksi antara ruang luar dan dalam



Material kayu laminas / WPC dapat digunakan untuk menglingkupi struktur baja agar tetap memiliki tekstur alam sehingga terdapat kesan lokalitas



Material baja merupakan material lokalitas yang dapat di bentuk sesuai dengan perintah sehingga ukuran dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan lebih ramah lingkungan dengan minim perawatan



Material Roaster dan ACP. Roaster memberikan perbedaan bahwa bangunan ini memiliki fungsi produksi dan galeri tenun Goyor

#### Ruang Pendukung (Ruang Service)

Bangunan ruang service atau pendukung memiliki bentuk yang sama dengan joglo limasan.

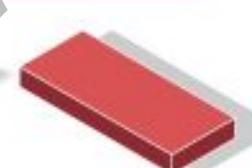
##### Standar Teknis Ruang



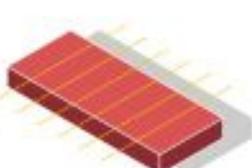
#### Transformasi Massa Bangunan



Bentuk awal berongkak dari bentuk rumah pengrajin lokal yaitu limasan



Bentuk awal persegi yang mewakili bentuk dasar rumah Joglo.



Persegi dibagi oleh grid untuk pembagian ruang.



Menatakan bukaan sisi bangunan yang menghadap arah datangnya cahaya sehingga dapat mengurangi penggunaan energi listrik berlebih.



Menggunakan atap berupa limasan untuk melestarikan elemen dan arsitektur lokal dan material lokal dan modern.

#### Material

Bagian Ndalem merupakan ruang yang privat seperti kamar dan tempat penyimpanan ruang ini memiliki bentuk yang tertutup sehingga ruang service menggunakan prinsip pada Ndalem yaitu privat atau tertutup.



Material dinding menggunakan material transporan agar mendapatkan kesan terbuka dan terdapat interaksi antara ruang luar dan dalam



Material kayu laminas / WPC dapat digunakan untuk menglingkupi struktur baja agar tetap memiliki tekstur alam sehingga terdapat kesan lokalitas



Material Baja merupakan material lokalitas yang dapat dibentuk sesuai dengan perintah sehingga ukuran dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan lebih ramah lingkungan dengan minim perawatan



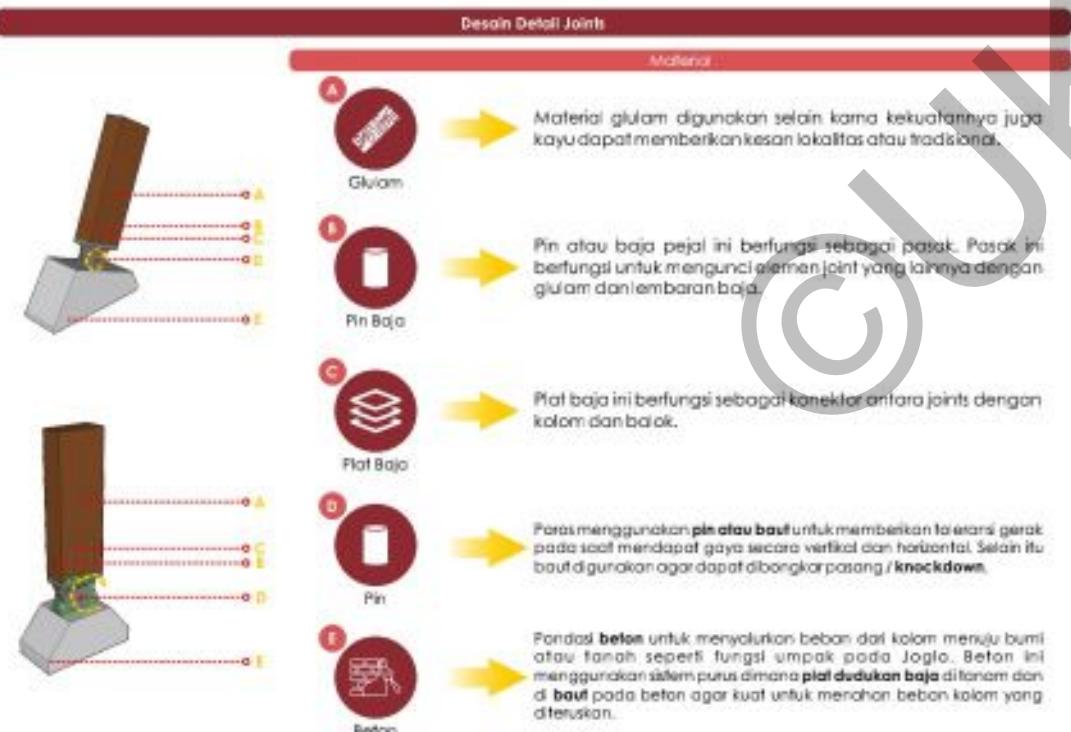
Material Roaster dan ACP. Roaster memberikan perbedaan bahwa bangunan ini memiliki fungsi produksi dan galeri tenun Goyor

## Ide Awal

### Detail Arsitektur



Desain Detail Joints



Kayu glulam digunakan sebagai material kolom karena glulam merupakan material fabrikasi yang terkenal akan kekuatan akan gaya tekan dan tarik. Selain itu, kayu glulam lebih mudah dibentuk dan dapat menghemat energi (konservasi energi).

Pada fitik B ini, sistem joint diadopsi dari joints dalam Limasan dengan sistem cathokan dan dipadukan dengan sistem purus.

Lembaran baja ini berfungsi untuk mengikat kayu glulam (balok dan kalam) yang nantinya dipadukan dengan baja pejal (baja pin) dan baut. Sistem joint ini diadopsi dari joint Limasan dengan sistem purus.

Pin atau baja pejal ini berfungsi sebagai pasak. Pasak ini berfungsi untuk mengunci elemen joint yang lainnya dengan glulam dan lembaran baja.

Plat baja ini berfungsi sebagai koneksi antara joints dengan kolom dan balok.

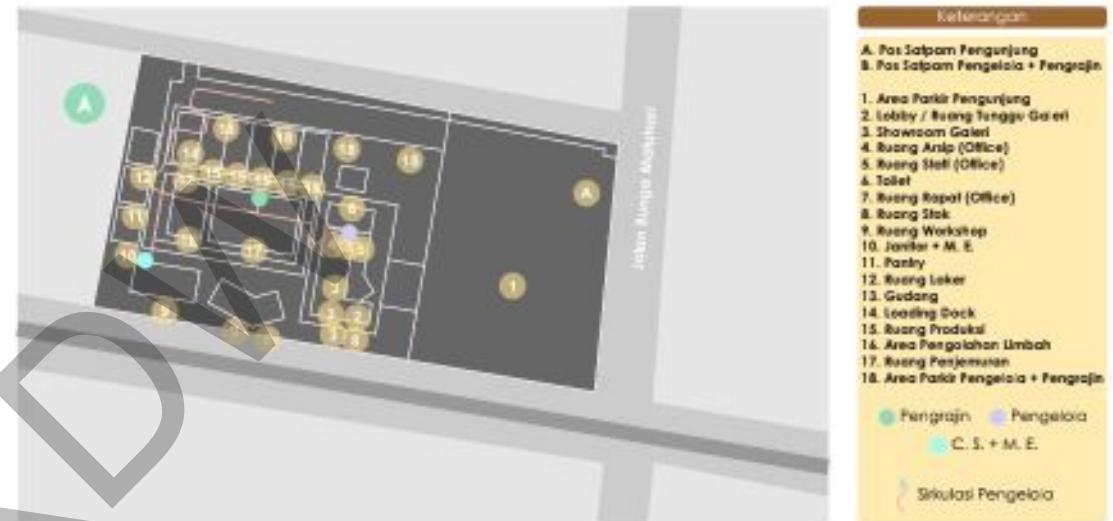
Kayu glulam digunakan sebagai material kolom karena glulam merupakan material fabrikasi yang terkenal akan kekuatan akan gaya tekan dan tarik.

## Ide Awal Sirkulasi dan Parkir

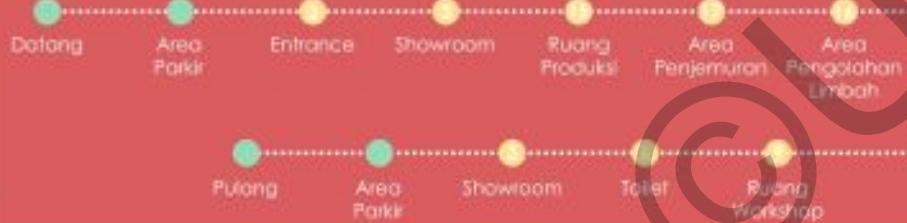
ALUR AKSESIBILITAS & SIRKULASI PENGUNJUNG



ALUR AKSESIBILITAS & SIRKULASI PENGELOLA + PENGRAJIN



Urut-an



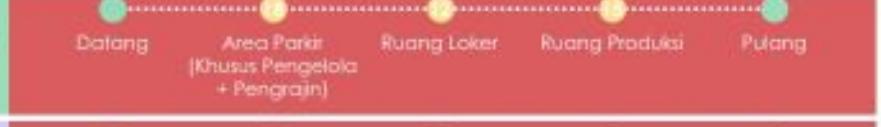
Ru-ang



Sirkulasi pengunjung dan pengrajin dibedakan supaya aktivitas pengrajin tidak mempengaruhi aktivitas utama (atraksi utama) pada area galeri dan tidak mempengaruhi aktivitas utama pengrajin pada area produksi.

Sirkulasi pengunjung berbentuk linear pada dalam bangunan dan berbentuk radial pada site yang menghubungkan massa bangunan pada site. Hal ini mempunyai tujuan supaya pengunjung melakukan semua atraksi yang disediakan pada galeri ini seperti edukasi pengolahan limbah, workshop, edukasi penjemuran, dll.

Urut-an  
Ru-ang



Sirkulasi pengelola, pengrajin, M.E., dan cleaning service berbentuk linear. Area dan sirkulasi drop barang atau loading dock diletakkan dibagian belakang galeri. Hal ini bertujuan supaya sirkulasi pengunjung dan dropper tidak bertabrakan dan supaya tidak terlihat oleh pengunjung.

## Ide Awal

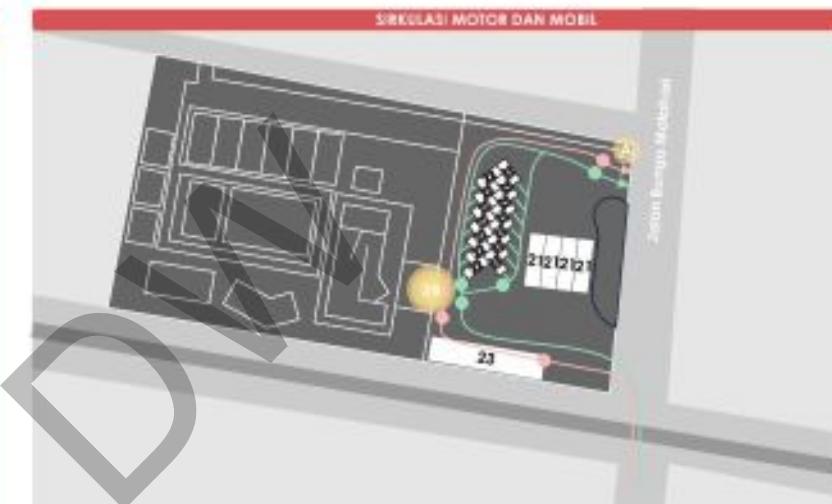
### Sirkulasi dan Parkir

#### AREA PARKIR PENGUNJUNG



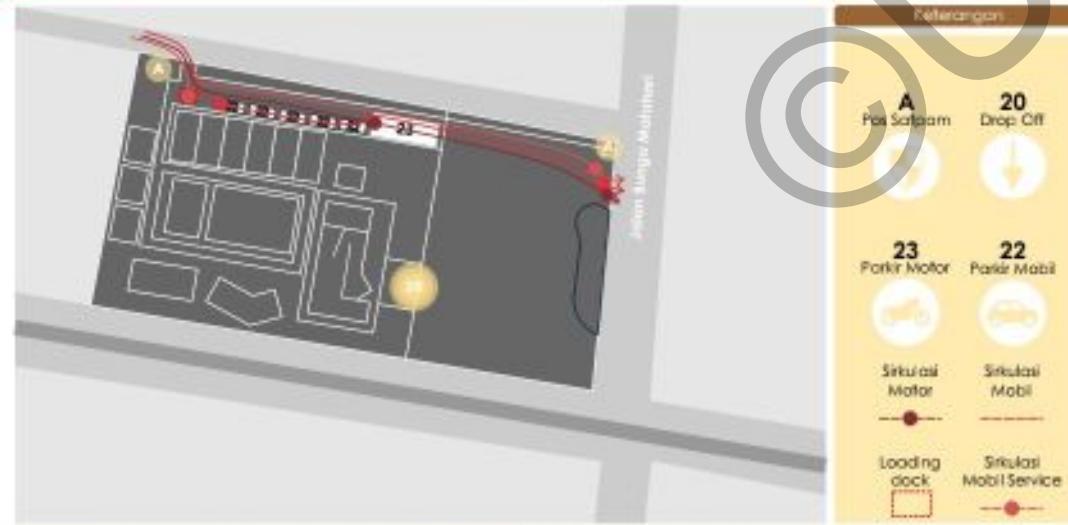
Peleletakan area parkir pada bagian timur dikarenakan area ini merupakan area yang paling mudah diakses pengunjung untuk mencapai site.

#### ALUR AKSESIBILITAS & SIRKULASI PENGUNJUNG



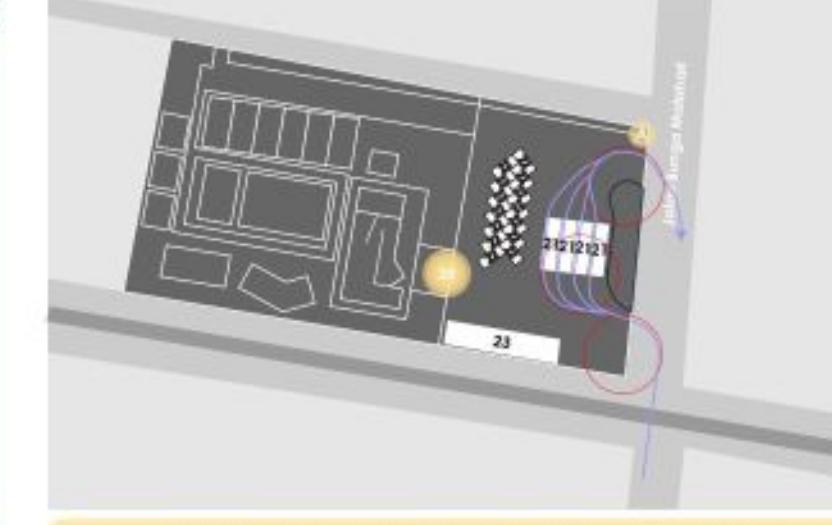
Peleletakan area parkir pada bagian timur dikarenakan area ini merupakan area yang paling mudah diakses pengunjung untuk mencapai site.

#### AREA PARKIR DAN SIRKULASI PENGELOLA DAN PENGRAJIN



Peleletakan area parkir pengelola, pengrajin dan, loading dock pada sisi utara site yang memiliki akses lebih kecil karena untuk memisahkan antara sirkulasi service dan pengunjung.

#### SIRKULASI BUS



Sirkulasi bus diatur menggunakan radius putar / maneuver 13m dan membentuk pola vegetasi atau RTB pada Entrance.

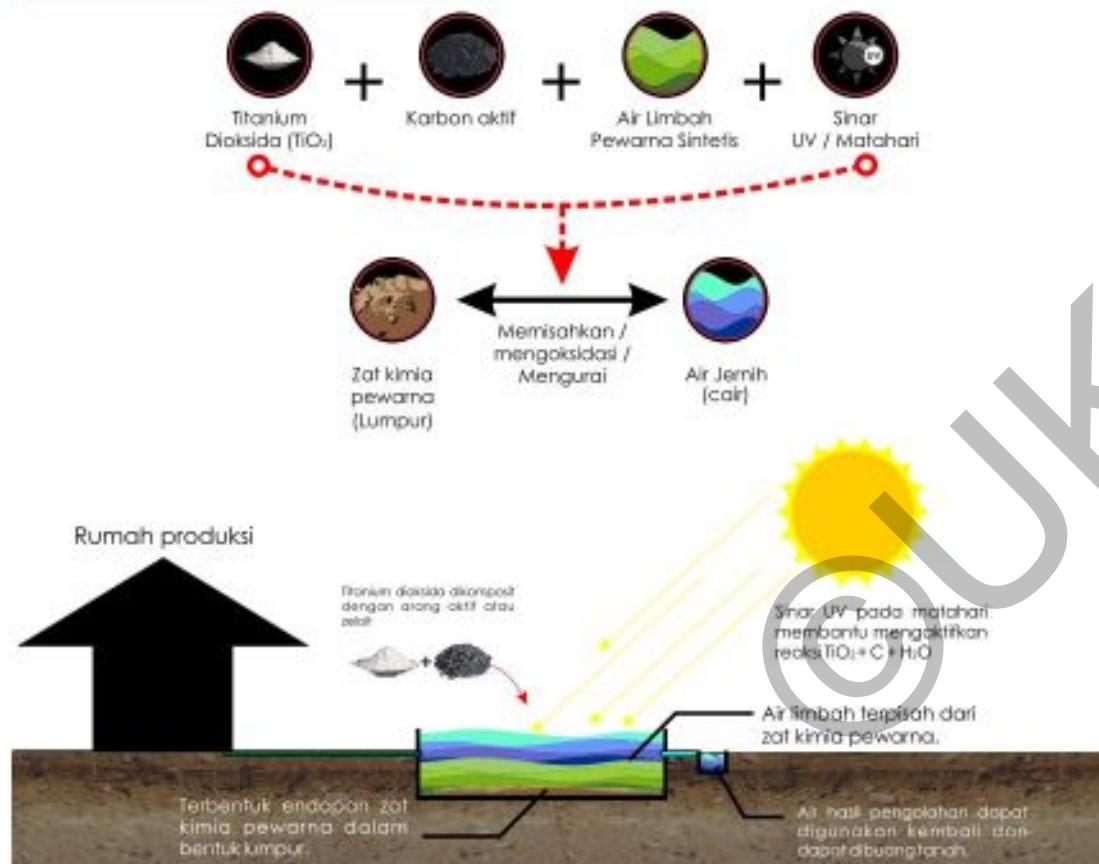
## Ide Awal

### Pengolahan Limbah

#### Fotokatalis

Fotokatalis merupakan metode penjernihkan air dengan proses reaksi kimia yang dibantu oleh cahaya UV / matahari dan katalis padat ( $TiO_2$  + karbon aktif).

#### Skema Fotokatalis



Pengolahan Limbah dengan metode katalis memerlukan sebuah wadah berupa kolam penampungan limbah yang berada di tempat tanpa penutup atau pelingkup untuk mendapatkan sinar matahari langsung, sehingga kolam penampung atau pengolahan limbah pewarna dapat menjadi sebuah elemen Landscape pada sirkulasi dan RTB.

### Vegetasi

Vegetasi merupakan elemen arsitektural yang perlu ditambahkan selain untuk estetika berupa landscape vegetasi merupakan sebuah barier atau penghalang atau pereduksi kebisingan sekitar maupun kebisingan dalam site sehingga kenyamanan lingkungan tetap terjaga.

#### Tanaman Pereduksi Kebisingan.



#### Tanaman Penghasil oksigen dan mereduksi bebauan



#### Peletakan Vegetasi pada Site.



**Tanaman Penghasil oksigen dan mereduksi bebauan.**  
**Tanaman Pereduksi Kebisingan.**  
Peletakan vegetasi pereduksi kebisingan pada bagian selatan untuk meredupkan adanya jalan kereta api yang menimbulkan kebisingan ketika kereta api melintas dan vegetasi penghasil oksigen dan penyaring udara dilakukan menyelerai pada bagian site. Selain itu kebisingan pada pemukiman pengrajan tidak diterima di saring karena memberikan ketan ruang yang berbeda dengan tempat lain.

# DAFTAR PUSTAKA

- Administrator KoranTempo.com. (2013, Desember 17). Galeri itu bukan museum. Retrieved from Koran Tempo: <https://koran.tempo.co/read/opini/330074/galeri-itu-bukan-museum>
- Departemen Pendidikan Nasional. (2008). Kamus Besar Bahasa Indonesia. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Furuto, A. (2012, Juli 17). 'Second Nature' Natural History Museum / o2a studio. Retrieved from archdaily: [https://www.archdaily.com/254146/second-nature-natural-history-museum-o2a-studio?ad\\_medium=gallery](https://www.archdaily.com/254146/second-nature-natural-history-museum-o2a-studio?ad_medium=gallery)
- Indonesia, R. (2009). UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 10 TAHUN 2009 TENTANG KEPARIWISATAAN. Jakarta: Lembaran Negara Republik Indonesia.
- JawaPos.com. (2018, Maret 25). Ke Pemalang, Ida Janji Majukan Kerajinan Sarung Goyor. Retrieved from JawaPos.com: <https://www.jawapos.com/nasional/pemilihan/25/03/2018/ke-pemalang-ida-janji-majukan-kerajinan-sarung-goyor/>
- Kartiwa, S. (2007). Ragam kain Indonesia: tenun ikat. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- kompasiana.com. (2011, Agustus 11). kompasiana.com. Retrieved from kompasiana.com Beyond Blogging: <https://www.kompasiana.com/komentar/argel31/5508824b8133114522b1e18c/sarung-goyor-pekunden-kebanggaan-yang-tidak-dibanggakan>
- Neufert, E. (1996). Data Arsitek Jilid I. Jakarta: Erlangga.
- Neufert, E. (2002). Data Arsitek Jilid II. Jakarta: Erlangga.
- Pangendra, D., Hidayat, W., & Susilawati, M. D. (2018). Penerapan Unsur-Unsur Arsitektur Neo-Vernakular Pada Perancangan Galeri Seni Budaya Melayu Riau Di Pekanbaru. Jom FTEKNIK Volume 5 Edisi 1 Januari s/d Juni 2018, 1-9.
- Pemalang, D. K. (2020). Buku Persyaratan Indikasi Geografis Batik Goyor. Pemalang: Pemerintah Kabupaten Pemalang.
- Post-Modern, A. K. (1988). Analisis Komposisi Formal Arsitektur Post-Modern. Jakarta: Seminar FTUI Depok.
- Putra, T. P. (2013, April 15). Pengertian Arsitektur Neo-Vernakular. Retrieved from Scribd: <https://www.scribd.com/doc/135985062/Pengertian-Arsitektur-Neo-Vernakular>
- Rosiviana, A. (2015, Juli 8). Kerajinan Sarung Tenun Goyor Kabupaten Pemalang Jawa Tengah. Retrieved from ePrints@UNY Lumbung Pustaka Universitas Negeri Yogyakarta: <http://eprints.uny.ac.id/id/eprint/22929>
- Saputra, G. (2018, Maret 26). PILKADA 2018 : Di Pemalang, Ida Tanggapi Keluhan Perajin Sarung Goyor. Retrieved from Solopos.com Panduan Informasi dan Inspirasi: <https://m.solopos.com/pilkada-2018-di-pemalang-ida-tanggapi-keluhan-perajin-sarung-goyor-906065/amp>
- SuaraMerdeka.com. (2017, Desember 13). Wanarejan Utara Bangun Kampung Wisata Sarung Goyor. Retrieved from SuaraMerdeka.com: <https://www.suaramerdeka.com/smctek/baca/54025/wanarejan-utara-bangun-kampung-wisata-sarung-goyor>
- Suwantoro, G. (2004). Dasar-dasar Pariwisata. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Tutt, P., & Adler, D. (1979). The Architectural Press'. Oxford: Reed Educational and Professional Publishing.
- Wahab, S., Crampon, L. J., & Rothfield, L. M. (1992). Pemasaran pariwisata. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Yoeti, A. (1997). Perencanaan dan Pengembangan Pariwisata. Jakarta: Pradnya Paramita.