

**LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
PROGRAM STUDI SARJANA ARSITEKTUR**

**Pra Desain Gapura RT.11, Pringgolayan,  
Banguntapan, Bantul**

**Disusun oleh :  
Aulia Abrar, S.T., M.T.  
NIDN : 0528038101**



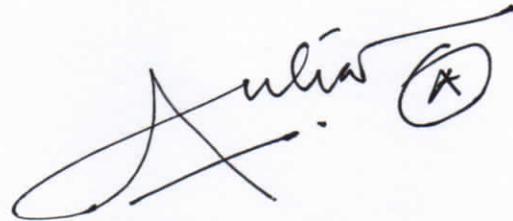
**SEKOLAH TINGGI ARSITEKTUR  
YAYASAN KELUARGA PAHLAWAN NEGARA  
YOGYAKARTA  
SEMESTER GENAP 2022/2023**

## LEMBAR PENGESAHAN KEGIATAN PENGABDIAN DOSEN

1. Jenis Kegiatan : Perancangan
2. Judul Kegiatan : Pra Desain Gapura RT.11, Pringgolayan, Banguntapan, Bantul
3. Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Aulia Abrar, S.T., M.T
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIDN : 0528038101
  - d. Pangkat / Golongan : Penata Muda Tk.I / IIIb
  - e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
  - f. Pekerjaan : Dosen Tetap Sekolah Tinggi Arsitektur YKPN Yogyakarta
  - g. Nomor HP : 081262361981
  - h. Alamat : Jalan Papandayan no.11, Perumahan Banteng 3, Sleman, DIY
4. Waktu Pelaksanaan : 2-30 Juni 2023
5. Lokasi Kegiatan : Perumahan Griya Kencana Permai, Kecamatan Sedayu

Yogyakarta, 3 Juli 2023

Penyusun



Aulia Abrar, S.T., M.T.

NIDN: 0528038101

Mengetahui

Ketua

STARS YKPN Yogyakarta

Menyetujui

Ketua

PPPM STARS YKPN Yogyakarta



Ir. Dwi Wahjoeni Soesilo Wati, M.arch  
NIP: 19601030 198703 2 001



Fitri Prawitasari, ST., M.Sc  
NIDN: 0509088003



SEKOLAH TINGGI ARSITEKTUR YKPN YOGYAKARTA  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (PPPM)**  
Jl.Gagak Rimang No.1, Balapan, Kota Yogyakarta, 55222, Telp. (0274) 587469, Fax. (0274) 540337

## SURAT TUGAS

Nomor : 01/PPPM/PKM/V/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitri Prawitasari, S.T., M.Sc.  
NIDN : 0509088003  
Pekerjaan : Dosen STARS YKPN Yogyakarta  
Jabatan : Ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat STARS  
YKPN Yogyakarta

Dalam rangka pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Dosen yang merupakan salah satu dari Tri Dharma Perguruan Tinggi, memberi tugas kepada:

Nama : Aulia Abrar, S.T., M.T.  
NIDN : 0528038101  
Pekerjaan : Dosen STARS YKPN Yogyakarta

Untuk melaksanakan pembuatan **Pra Desain Gapura RT.11, Pringgolayan, Banguntapan, Bantul**. Adapun waktu pelaksanaan kegiatan selama satu bulan yaitu tanggal 2-30 Juni 2023

Demikian surat tugas ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

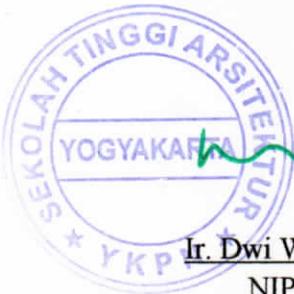
Yogyakarta, 31 Mei 2023

Mengetahui,

Ketua  
STARS YKPN Yogyakarta

Ketua

PPPM STARS YKPN Yogyakarta



Ir. Dwi Wahjoeni Soesilo Wati, M.Arch.  
NIP : 19601030 198703 2 001



Fitri Prawitasari, S.T., M.Sc.  
NIDN : 0509088003

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas kuasa dan rahmat-NYA maka laporan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Dosen dengan judul "Pra-Desain Gapura RT.11, Pringgolayan, Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul," telah selesai penulis susun. Sebagaimana diketahui bahwa kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat merupakan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yang wajib dilakukan oleh Dosen guna menerapkan ilmu yang dimilikinya kepada masyarakat.

Hasil dari kegiatan tersebut kemudian penulis susun menjadi Laporan Pengabdian kepada Masyarakat yang isinya menjabarkan tentang latar belakang kegiatan, proses kegiatan hingga hasil atau produk kegiatan. Jadwal penyusunan yang ditetapkan adalah dari tanggal 2-30 Juni 2023.

Penyusunan laporan Pengabdian kepada Masyarakat ini dapat terlaksana berkat peran serta berbagai pihak. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Ir. Dwi Wahjoeni Soesilo Wati, M.Arch selaku Ketua STARS YKPN Yogyakarta.
2. Ibu Fitri Prawitasari, S.T., M.Sc selaku Ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat STARS YKPN Yogyakarta.
3. Bapak Yudi Krisnawan selaku Ketua RT 11

Penyusun menyadari bahwa laporan ini dapat dikembangkan dikemudian hari dan harapannya laporan ini dapat memberikan pengetahuan dan manfaat bagi masyarakat luas. Terimakasih.

Yogyakarta, 3 Juli 2023

Penyusun

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT TUGAS	
KATA PENGANTAR .....	I
DAFTAR ISI .....	II
DAFTAR GAMBAR .....	III
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. LATAR BELAKANG .....	1
B. LOKASI KEGIATAN.....	1
C. PELAKSANAAN KEGIATAN .....	1
D. KELUARAN DAN MANFAAT .....	2
E. PEMBERI TUGAS .....	2
F. METODE KEGIATAN .....	2
G. DAMPAK KEGIATAN .....	2
H. HAMBATAN KEGIATAN .....	3
BAB II. PELAKSANAAN KEGIATAN .....	4
A. TAHAP PERSIAPAN .....	4
B. TAHAP OBSERVASI LAPANGAN.....	4
C. TAHAP PENGOLAAN DATA.....	5
D. TAHAP AKHIR .....	8
BAB III. HASIL KEGIATAN PRA-DESAIN .....	10
A. TAMPAK ATAS .....	10
B. TAMPAK DEPAN .....	11
C. TAMPAK SAMPING .....	11
D. PERSPEKTIF .....	12
BAB IV. PENUTUP .....	13

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi Titik Gapura Jalan Sentonorejo, Banguntapan .....	5
Gambar 2. Lokasi Jalan Sentonorejo, Banguntapan .....	5
Gambar 3. Lokasi Jalan Sentonorejo, Banguntapan .....	5
Gambar 4. Gapura Lar Badak DIY.....	6
Gambar 5. Contoh Gapura Lingkungan .....	7
Gambar 6. Sketsa Awal .....	7
Gambar 7. Sketsa Alternatif Awal Tiga Dimensi .....	8
Gambar 8. Proses Pra Desain dengan Skech Up.....	9
Gambar 9. Tampak Atas Gapura.....	10
Gambar 10. Tampak Depan Gapura.....	11
Gambar 11. Tampak Samping Gapura.....	11
Gambar 12. Perspektif Gapura .....	12

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. LATAR BELAKANG**

Gapura secara filosofi dapat diartikan sebagai struktur bangunan yang merupakan pintu masuk atau gerbang menuju suatu Kawasan. Sehingga gapura sering diartikan sebagai suatu simbol gerbang menuju Kawasan masa depan yang cerah, makmur, gemah ripah loh jinawi, dan sukses bagi masyarakat yang tinggal didalamnya. Maka sesuai tradisi masyarakat kita, setiap daerah berlomba membangun gapura dititik-titik perbatasan daerah atau pintu menuju suatu Kawasan tertentu, dengan menonjolkan ciri khas arsitektur daerah masing-masing.

RT.11 di Jalan Sentonorejo Pringgolayan Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta saat ini belum memiliki sebuah gapura. Dan masyarakat RT.11 tersebut memerlukan pendampingan untuk membantu mereka menerjemahkan ide gagasan yang sudah ada dalam bentuk pra desain gapura. Oleh sebab itu Masyarakat RT.11 secara lisan meminta bantuan kepada STARS YKPN, Yogyakarta agar bisa memberikan pendampingan. Secara khusus ketua STARS YKPN, Yogyakarta mengirimkan dosen atas nama Aulia Abrar, ST.,MT. untuk dapat melakukan pendampingan tersebut.

### **B. LOKASI KEGIATAN**

Lokasi kegiatan adalah di ujung jalan Sentonorejo.yang berada di RT.11 di Jalan Sentonorejo Pringgolayan Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

### **C. PELAKSANAAN KEGIATAN**

Kegiatan pendampingan pra desain gapura dilaksanakan selama 1 bulan terhitung dari tanggal 2-30 Juni 2023. Pendampingan terdiri dari survey awal, diskusi awal, desain awal, diskusi lanjutan, desain akhir.

#### **D. KELUARAN DAN MANFAAT**

Produk pra desain yang dihasilkan yaitu gambar tiga dimensi. Gambar tersebut selanjutnya bisa dilanjutkan dengan *Detailed Engineering Design* atau gambar kerja.

#### **E. PEMBERI TUGAS**

Pemberi tugas adalah Ketua STARS YKPN Yogyakarta berdasar permintaan lisan masyarakat melalui Ketua RT.11, Pringgolayan, Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi DIY.

#### **F. METODE KEGIATAN**

Pembuatan gambar pra desain gapura di buat sendiri oleh dosen yang diberi tugas dengan menyerap aspirasi dari warga RT.11, Pringgolayan, Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi DIY. Dan metode kegiatannya yaitu:

1) Tahap Persiapan

Tahap Persiapan terdiri dari koordinasi internal dengan kampus terkait dengan surat tugas.

2) Tahap Observasi Lapangan

Tahap observasi lapangan terdiri dari bertemu dengan Masyarakat dan dilanjutkan dengan observasi lapangan dan diskusi awal.

3) Tahap Pengelolaan Data

Tahap pengelolaan data terdiri dari menerjemahkan keinginan Masyarakat ke pra desain awal dan diskusi lanjutan.

4) Tahap Akhir

Tahap akhir adalah menyelesaikan pra desain gapura dalam bentuk tiga dimensi.

#### **G. DAMPAK KEGIATAN**

Dengan adanya pra desain gapura ini, bisa memberikan gambaran ke masyarakat RT.11, Pringgolayan, Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi DIY bahwa gapura dapat menjadi penanda kawasan yang khas dan jelas.

## **H. HAMBATAN KEGIATAN**

Dalam kegiatan pra desain gapura tidak ditemukan hambatan. Masyarakat sangat kooperatif dan mampu memberikan masukan dengan baik. Pra desain dapat dilanjutkan dengan membuat gambar tiga dimensi dikemudian hari sebagai acuan Pembangunan fisik

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN KEGIATAN**

Pelaksanaan kegiatan pra desain gapura RT.11 di Jalan Sentonorejo Pringgolayan Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta terdiri dari:

- 1) Tahap Persiapan
- 2) Tahap Observasi Lapangan
- 3) Tahap Pengelolaan Data
- 4) Tahap Akhir

Tahapan diatas dijabarkan sebagai berikut:

#### **A. TAHAP PERSIAPAN**

Pada tahap persiapan yang dilakukan adalah koordinasi internal dengan ketua STARS YKPN ibu ir. Dwi Wahjoeni Soesilo Wati, M.Arch dan dengan ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat ibu Fitri Prawitasari, S.T., M.Sc terkait dengan penunjukan dan lingkup tugas yang akan dilakukan. Koordinasi dilakukan pada hari jumat tanggal 2 Juni 2023 di kampus STARS YKPN Yogyakarta, jalan Gagah Rimang No.1, Klitren, Kota Yogyakarta. Dengan surat tugas, dosen terkait sekaligus penulis akan bertemu dengan ketua RT.11 Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi DIY.

#### **B. TAHAP OBESERVASI LAPANGAN**

Pada tahap observasi lapangan dilakukan hari sabtu tanggal 3 Juni 2023. Kegiatan yang dilakukan adalah bertemu dan berdiskusi dengan Ketua RT.11, Pringgolayan, Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi DIY mengenai lokasi dan ide gagasan mengenai gapura yang diinginkan oleh warga. Setelah berdiskusi dilanjutkan dengan observasi lapangan dan mendokumentasikan kondisi eksisting dimana rencana gapura akan di bangun.



Gambar 1. Lokasi Titik Gapura Jalan Sentonorejo, Banguntapan

Sumber : Survei lapangan, 2023



Gambar 2 dan 3. Lokasi Jalan Sentonorejo, Banguntapan

Sumber : Survei lapangan, 2023

Dari hasil observasi lapangan, data yang bisa didapatkan antara lain:

- 1) Lokasi Gapura ada di ujung jalan Sentonorejo dengan lebar jalan 4 m.
- 2) Ketinggian gapura 4 m. mobil pemadam kebakaran medium dan mobil truk kecil masih bisa lewat dibawahnya.

### C. TAHAP PENGELOLAAN DATA

Data dari hasil observasi lapangan kemudian diolah menjadi pra desain awal dengan mempertimbangkan referensi dan standar dari banyak sumber. Gapura Lingkungan di Kota Yogyakarta menurut Suwarna, 1987, Gapura merupakan bagian dari arsitektur tradisional di Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY); adapun jenisnya Paduraksa, Belah Bentar, Semar Tinandu. Ada beberapa gapura dari segi bentuk maupun penempatannya kurang menyatu dengan lingkungannya.

Mengingat kota Yogyakarta sebagai kota budaya, pelajar, dan pariwisata maka perlu adanya usaha-usaha yang positif guna melestarikan beberapa gapura yang mengandung nilai historis, dan membangun gapura baru yang bercorak arsitektur tradisional Yogyakarta sehingga dapat menunjukkan identitas Daerah Istimewa Yogyakarta. Dari berbagai jenis gapura, Jenis gapura Semar Tinandu dari kraton Yogyakarta sebagai kiblat pembangunan gapura-gapura yang baru di DIY, khususnya Kota Yogyakarta. Pembangunan gapura baru disesuaikan dengan corak bangunan keseluruhan sehingga menyatu. <sup>1</sup>

Gapura lingkungan di Daerah Istimewa Yogyakarta salah satunya adalah gapura lar badak. Namun saat ini sebagian besar sudah diubah menjadi lebih modern dan praktis. Gapura lar badak, biasanya dibangun di perbatasan desa, dusun atau masuk ke gang. Namun dalam beberapa tahun terakhir sudah mulai dirubah ke bentuk yang kekinian dengan model mirip rumah arsitektur asing. Hal ini membuat keprihatinan kalangan. Padahal dengan sebutan daerah Istimewa, seharusnya Yogyakarta bisa mempertahankan kearifan lokal. Dengan filosofi gapura lar badak, salah satunya *ngayomi* dan *ngayemi* (melindungi dan rasa tenang) kepada masyarakat yang membangunnya. Mulai dari itu, setiap penjuru wilayah DIY memiliki ciri khas gapura lar badak. Bangunan lar badak memang membutuhkan lahan agak luas, dan biaya agak lebih mahal. Bangunan dengan puncaknya terdapat mahkota kuncup melati ini saat ini seharusnya mulai dilestarikan. (Raharja, Ristu: 2017)<sup>2</sup>



Gambar 4. Gapura Lar Badak DIY

Sumber: <https://mojok.co/terminal/gapura-lar-badak-ikon-yogyakarta-yang-kian-terpinggirkan/>

---

<sup>1</sup> Suwarna, 1987: Tinjauan Selintas Berbagai Jenis Gapura di Daerah Istimewa Yogyakarta, Cakrawala Pendidikan No.2 Vol. VI, 1987.

<sup>2</sup> Raharja, Ristu: 2017: Pudarnya Filosofi Gapura di Yogyakarta, <https://news.okezone.com/read/2017/02/01/510/1606880/pudarnya-filosofi-gapura-di-yogyakarta>



Gambar 5. Contoh Gapura Lingkungan

Sumber : Google, 2023

Berdasarkan hasil observasi dan hasil referensi yang dipelajari, maka pra desain gapura awal diterjemahkan dosen penulis menjadi sketsa awal dilakukan penulis mulai tanggal 5-10 Juni 2023 adalah sebagai berikut



Gambar 6. Sketsa Awal  
Sumber: Desain Penulis, 2023



Gambar 7. Sketsa Alternatif Awal Tiga Dimensi

Sumber: Desain Penulis, 2023

Hasil diskusi awal yang dilaksanakan via aplikasi whatsapp terhadap hasil sketsa dan pra desain awal yaitu:

- 1) Elemen Tionghoa seperti gambar naga di pilar gapura
- 2) Tiap pilar di berikan atap model rumah Tionghoa

#### **D. TAHAP AKHIR**

Setelah hasil revisi pra desain awal gapura RT.11, Priggolayan, Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi DIY disepakati selanjutnya pada tanggal 12-17 Juni 2023 adalah memulai melakukan finishing terhadap pra desain akhir. Di buat gambar dengan permodelan 3 dimensi menggunakan Skech up dan terukur. Aspek-aspek yang di pertimbangkan dalam pra desain gapura adalah :

##### **1. Fungsi**

Mewadahi tujuan sebagai penanda kawasan yang memiliki karakter dan masih mengandung unsur kearifan lokal DIY.

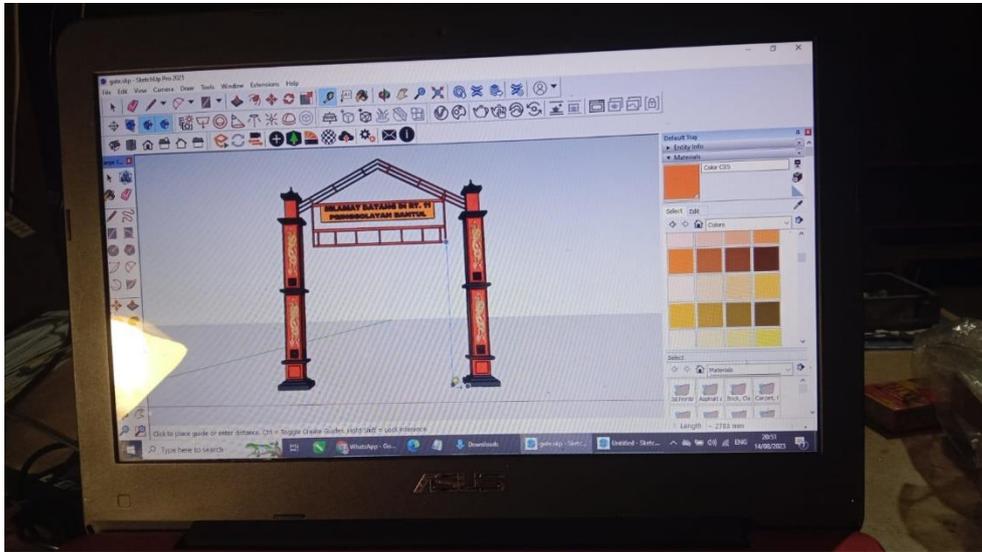
1. Kenyamanan

8

Kenyamanan yang berkaitan dengan ukuran. Bisa dilewati kendaraan

2. Material

Pemilihan material yang berdasar pada kemudahan diperoleh di lapangan.



Gambar 8. Proses Pra Desain dengan Skech Up

Sumber: Desain Penulis, 2023

## BAB III

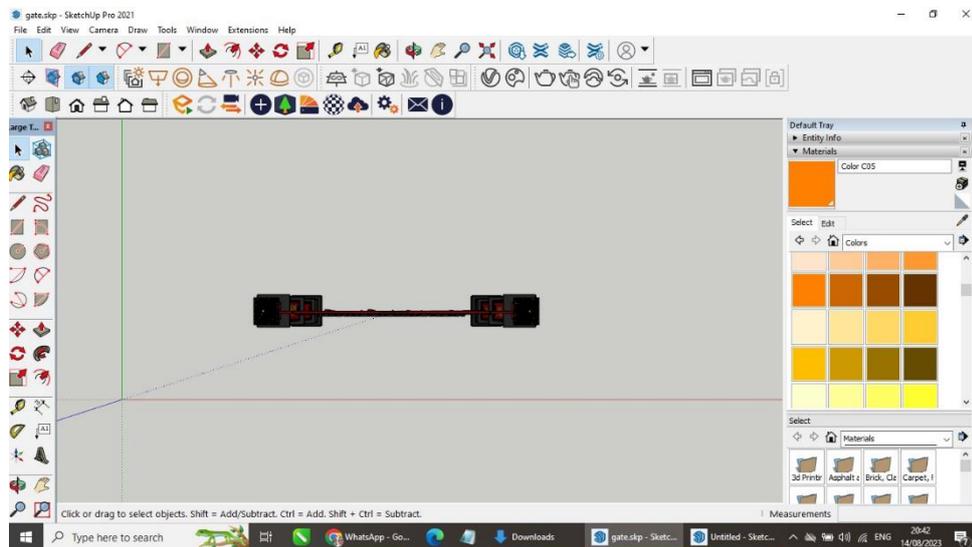
### HASIL KEGIATAN PRA DESAIN

Hasil kegiatan pra desain gapura di RT.11, Kalurahan Banguntapan, Kapanewon Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi DIY merupakan pra desain tiga dimensi.

Degan kosep ada nya unsur tionghoa, dengan alas an ingin bentuk gapura yang berbeda dengan umum nya

- Gambar naga di sisi pilar
- Warna merah seperti identic bangunan tionghoa
- Atap pilar d buat model rumah tionghoa

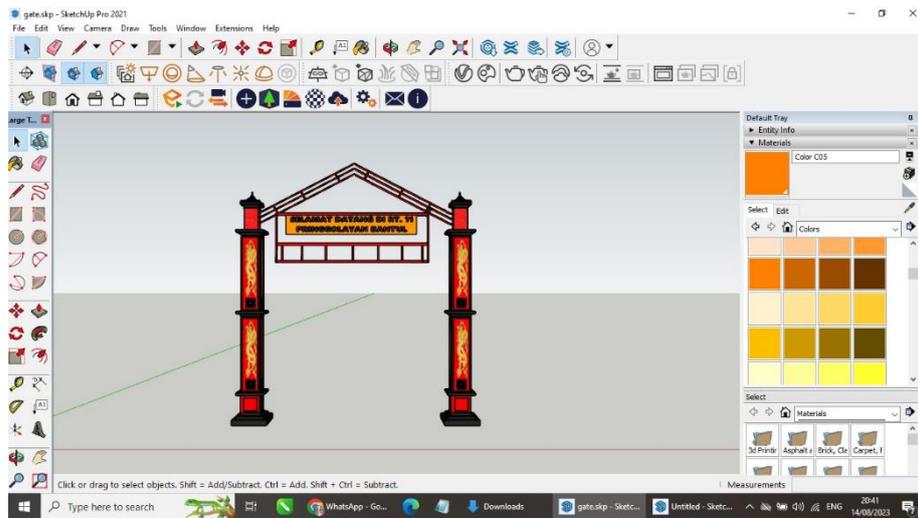
#### A. TAMPAK ATAS



Gambar 9. Tampak Atas Gapura

Sumber: Desain Penulis, 2023

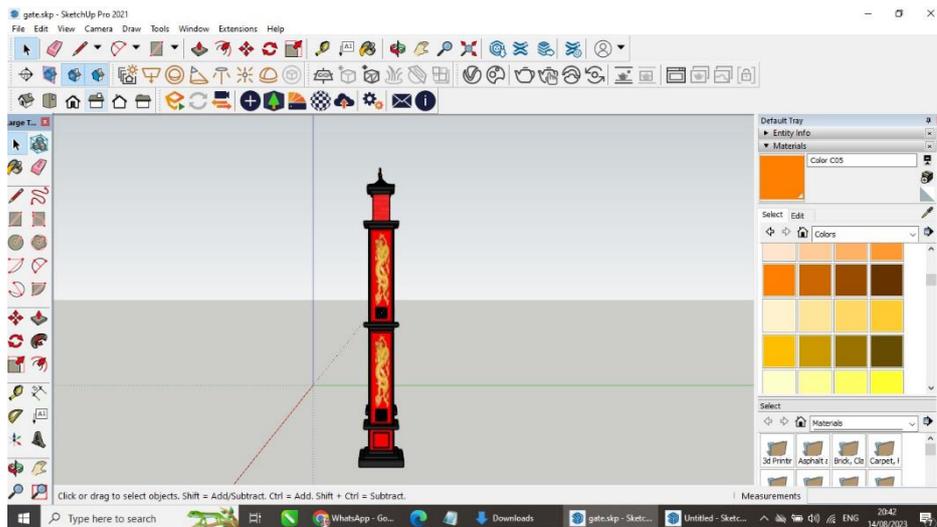
## B. TAMPAK DEPAN



Gambar 10. Tampak Depan Gapura

Sumber: Desain Penulis, 2023

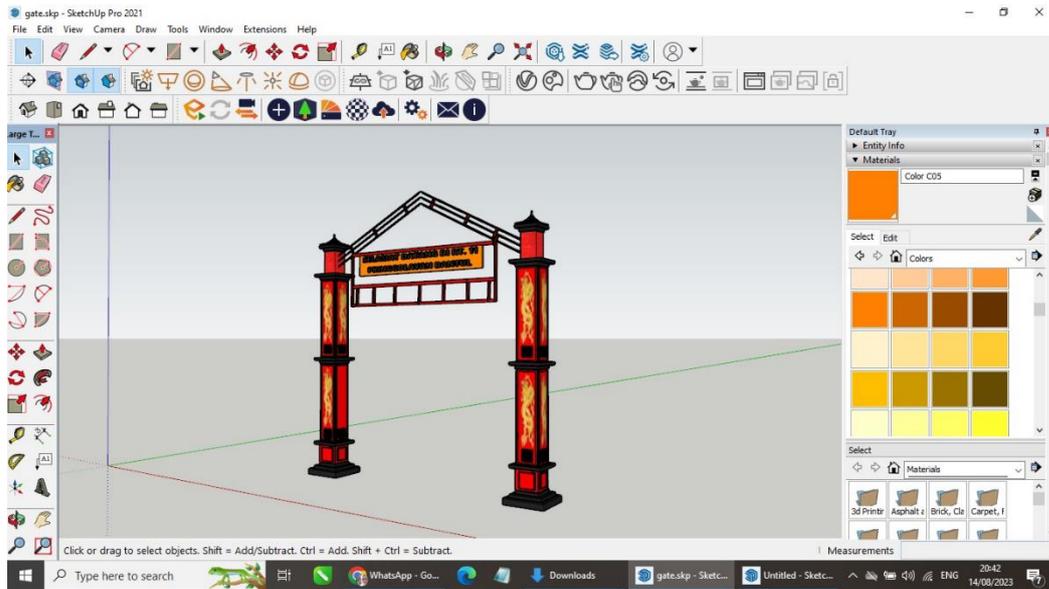
## C. TAMPAK SAMPIING



Gambar 11. Tampak Samping Gapura

Sumber: Desain Penulis, 2023

## D. PERSPEKTIF



Gambar 12. Perspektif Gapura  
Sumber: Desain Penulis, 2023

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

Pembuatan pra desain gapura ini adalah salah satu upaya yang dilakukan SEKOLAH TINGGI ARSITEKTUR YKPN Yogyakarta untuk memberikan solusi berkaitan dengan kebutuhan akan penanda area kawasan di RT.11, Kelurahan Banguntapan, Kecamatan Banguntapan, Kabupaten Bantul, Propinsi DIY.

Perlu adanya pemeliharaan yang baik dari warga masyarakat di sekitar gapura agar fasilitas yang telah ada dapat bertahan lama.