

**TUGAS AKHIR**  
**KONSEP PERANCANGAN ARSITEKTUR (KPA)**  
**SOLO BARU *CENTRAL PARK* SEBAGAI SARANA**  
**OLAHRAGA DAN REKREASI**



Ditujukan sebagai Pelengkap dan Syarat Mencapai  
Gelar Strata 1 pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh:

**BIKEY MAHAPUTRA**

**D300 190 058**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**  
**2023**

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan dibuatnya Naskah Tugas Akhir ini penulis menyatakan dalam lembar pernyataan ini bahwa:

- a. Dalam naskah Tugas Akhir ini tidak mengandung plagiasi karya orang lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana suatu perguruan tinggi lainnya.
- b. Sepanjang yang penulis tahu tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis maupun diterbitkan pihak lain, kecuali dalam naskah Tugas Akhir ini secara tertulis disebutkan dalam daftar pustaka.
- c. Naskah Tugas Akhir ini ditulis mengikuti kaidah penulisan ilmiah yang baku dan benar. Apabila dikemudian hari ada ketidakbenaran dalam pernyataan penulis di atas, penulis siap bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 4 Agustus 2023

Penyusun



Bikey Mahaputra

D300 190 058

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**KONSEP PERANCANGAN ARSITEKTUR (KPA)**  
**Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas**  
**Muhammadiyah Surakarta**

---

---

**JUDUL : SOLO BARU CENTRAL PARK SEBAGAI  
SARANA OLAHRAGA DAN REKREASI**

**PENYUSUN : BIKEY MAHAPUTRA**

**NIM : D300 190 058**

---

---

**Disetujui untuk disampaikan di depan Dewan Penguji**  
**Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik**  
**Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Telah diperiksa dan disahkan oleh:

Pembimbing



**Ronim Azizah, S.T., M.T.**

**NIK. 730**

**LEMBAR PENILAIAN  
KONSEP PERANCANGAN ARSITEKTUR (KPA)**

**Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

---

---

**JUDUL** : SOLO BARU *CENTRAL PARK* SEBAGAI  
SARANA OLAHRAGA DAN REKREASI

**PENYUSUN** : BIKEY MAHAPUTRA

**NIM** : D300 190 058

---

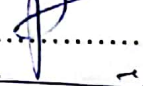

---

Telah melalui tahap pengujian

Di hadapan Dewan Penguji pada tanggal ...17 April 2023  
Dinyatakan.....<sup>Lulus</sup>dengan nilai angka/huruf.....<sup>77,2 / AB</sup>

Surakarta, 2 Agustus 2023



Dewan Penguji

1. Pembimbing : Ronim Azizah, S.T., M.T. (..........)
2. Penguji I : Ir. Nurhasan, M.T. (..........)

  
Dekan Fakultas Teknik

  
Ir. Rois Fatoni, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIK. 892

Ketua Program Studi Arsitektur

  
  
Dr. Nur Rahmawati Syamsiyah, S.T., M.T.  
NIK. 720

LEMBAR PENILAIAN  
TUGAS AKHIR

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas  
Muhammadiyah Surakarta

---

---

JUDUL : SOLO BARU CENTRAL PARK SEBAGAI  
SARANA OLAHRAGA DAN REKREASI

PENYUSUN : BIKEY MAHAPUTRA

NIM : D300 190 058

---

---




Telah melalui tahap pengujian

Di hadapan Dewan Penguji pada tanggal 15 Juli 2023

Dinyatakan.....<sup>lulus</sup>.....dengan nilai angka/huruf.....<sup>74,3/B</sup>.....

Surakarta, 2 Agustus 2023

Dewan Penguji

1. Pembimbing : Ronim Azizah, S.T., M.T. (.....)
2. Penguji I : Ir. Nurhasan, M.T. (.....)
3. Penguji II : Ir. Alpha Febela, M.T. (.....)

  
Dekan Fakultas Teknik  
  
Ir. Rois Fatoni, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIK. 892

Ketua Program Studi Arsitektur  
  
  
Dr. Nita Rahmawati Svamsiyah, S.T., M.T.  
NIK. 720

## **KATA PENGANTAR**

Assalmu'alaikum Warahmatullahi Wabararakatuh,

Bismillahirrahmanirahim

Puji Syukur Saya panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan karunianya sehingga dapat menyelesaikan menyusun laporan Tugas akhir dasar – dasar Konsep Perancangan Arsitektur (KPA) dengan judul Solo Baru Central Park Sebagai Sarana Olahraga dan Rekreasi.

Laporan ini dibuat sebagai pedoman dalam melakukan desain untuk Tugas Akhir yang selanjutnya diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat S-1 Teknik Arsitektur Univeritas Muhammadiyah Surakarta.Laporan ini juga berisi gagasan sederhana untuk diberikan kepada warga Grogol khususnya masyarakat sekitar Solo Baru.

Dalam menyusun laporan ini penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai macam pihak.Oeh karena itu,penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala sesuatu yang telah diberikan kepada :

1. Ibu Dr. Nur Rahmawati S.T, M.T. selaku Ketua Kaprodi Arsitektur.
2. Ibu Fadhilla Tri Nugrahini,ST.,M.Sc selaku kordinator Tugas Akhir.
3. Ibu Ronim Azizah, S.T., M.T. selaku pembimbing laporan KPA
4. Orang tua dan saudara saya yang telah memberikan dukungan dan doa tiada hentinya sehingga laporan ini dapat dilakukan dengan lancer dan maksimal.
5. Teman-teman Arsitektur 2019 yang sudah ikut serta membantu dan terlibat aktif dalam penyusun laporan ini.

Penulis sangat menyadari adanya kekurangan pada penyusunan laporan ini,maka saya sebagai penulis sangat mengharapkan adanya kritik ataupun saran yang dapat membangun khususnya untuk penulis dan pembaca pada umumnya.

Wassalamualikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 4 Agustus 2023

Penyusun,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Bikey Mahaputra', written on a light-colored background.

Bikey Mahaputra

D 300 190 058

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENILAIAN (KPA).....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENILAIAN (TA) .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Deskripsi Judul .....	1
1.2 Latar Belakang .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Metode Pembahasan.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Taman Kota.....	6
2.2 Studi Objek.....	9
2.3 Elemen Perancangan .....	13
<b>BAB III GAMBARAN UMUM LOKASI PERANCANGAN.....</b>	<b>20</b>
3.1 Lokasi / Data Fisik .....	20
3.2 Data Non-Fisik .....	24



3.3 Site.....	26
3.4 Gagasan Perancangan.....	27
<b>BAB IV ANALISIS PENDEKATAN DAN KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>29</b>
4.1 Analisis dan Konsep Makro .....	30
4.2 Analisis dan Konsep Mikro.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Kawasan Solo Baru .....	2
Gambar 2. Taman Bungkul Surabaya .....	10
Gambar 3. Taman Kota GBK Jakarta .....	11
Gambar 4. Peta Kabupaten Sukoharjo, 2021 .....	21
Gambar 5. Banyaknya Hari Hujan menurut Bulan, 2021 .....	22
Gambar 6. Iklim di Sukoharjo .....	22
Gambar 7. Suhu Rata-rata di Sukoharjo.....	22
Gambar 8. Jumlah penduduk Kecamatan Grogol, 2022 .....	24
Gambar 9. Jumlah Penduduk Grogol Berdasar Umur Tahun 2018 .....	25
Gambar10. Kegiatan di Sekitar Solo Baru .....	25
Gambar 11. Alternatif Site A .....	26
Gambar 12. Alternatif Site B.....	26
Gambar 13. Analisis Zona Pengembangan .....	29
Gambar 14. Analisis Pencapaian.....	30
Gambar 15. Data Kecepatan Angin di Kabupaten Grogol .....	32
Gambar 16. Konsep Tipologi Taman Kota .....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keterangan Peta Kawasan Solo Baru.....	3
Tabel 2. Kesimpulan Fasilitas Taman Kota .....	12
Tabel 3. Klasifikasi Desa, RT dan RW Grogol.....	19
Tabel 4. Data Temperatur di Kabupaten Sukoharjo.....	31
Tabel 5. Analisis Kebutuhan Ruang.....	33
Tabel 6. Analisa Besaran Ruang Foodcourt.....	34
Tabel 7. Analisa Besaran Ruang Rekreasi .....	34
Tabel 8. Analisa Besaran Ruang Parkir.....	35