

**TUGAS AKHIR
DASAR PROGRAM
PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR
(DP3A)
REDESAIN STADION PRINGGONDANI WONOGIRI
SEBAGAI SARANA WISATA DAN OLAHRAGA**



Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Guna Mencapai Derajat S-1
Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh :

FIKI ARIS MUNANDAR

D300130016

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2020**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bismillahirrahmanirrahim

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas Rahmat, Kasih Sayang dan nikmatNya berupa nikmat kesehatan, nikmat kekuatan dan nikmat iman kepada penulis sehingga dapat melaksanakan dan menyelesaikan tugas Dasar Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (DP3A) Mahasiswa yang berjudul “Redesan stadion pringgondani wonogiri sebagai sarana wisata dan olahraga”

Merupakan persyaratan yang wajib ditempuh semua mahasiswa untuk menyelesaikan pendidikan kesarjanaan Strata 1 (S1) di Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. Dalam menyelaikan laporan ini, penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak. Dengan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Terima Kasih Allah SWT, yang telah memberikan nikmat kesehatan, kelancaran dalam melaksanakan dan menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Terima Kasih Kedua orang tua saya atas dukungan moril serta materil yang telah diberikan.
3. Terima Kasih Teman-teman semua yang telah memberikan semangat sepenuhnya kepada penulis.
4. Terima Kasih kepada Nenek dan keluarga besar saya tercinta yang telah memberikan dukungan secara lisan maupun spiritual sehingga dapat menyelesaikan Laporan dengan lancar.
5. Ibu Dr. Ir. Widyastuti Nurjayanti, M.T. Selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.

6. Ibu Dr. Dhani Mutiari, Mt selaku dosen pembimbing dalam penyusunan Dasar Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (DP3A) di Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
7. Ibu Ronim Azizah, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surakarta.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
Mengingat masih banyak kekurangan dalam laporan, kritik dan saran dari semua pihak. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat diterima dan bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Hormat saya,

Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Pengertian Judul	1
1.2 Latar Belakang	2
1.3 Rumusan Permasalahandan persoalan.....	3
1.4 Tujuan dan Sasaran	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Sasaran	4
1.5 Lingkup Pembahasan	4
1.6 Metodologi Pembahasan	4
1.6.1 Pengumpulan Data	4
1.6.2 Pengolahan Data.....	5
1.6.3 Perumusan Konsep.....	5
1.7 Sistematika Pembahasan	5
BAB II	6
2.1 Tinjauan Stadion Sepakbola	7
2.1.1 Pengertian Stadion	7
2.1.2 Sejarah Perkembangan Stadion	7
2.1.3 Klasifikasi Stadion.....	8
2.1.4 Kegiatan Utama di Stadion	9
2.1.5 Fasilitas Dasar Stadion Standar AFC.....	10
2.1.6 Fasilitas Media Standar AFC.....	14
2.2 Ketentuan- Ketentuan Perencanaan Stadion.....	15

2.2.1 Perencanaan Teknis.....	15
2.3 Studi Banding dan Tinjauan Proyek Sejenis.....	32
2.3.1 Stadion Utama Gelora Bung Karno (Studi Objek Sejenis).....	32
2.3.2 Wembley Stadium (Studi Objek Sejenis).....	35
2.3.3 Kesimpulan Tinjauan Proyek Sejenis.....	39
BAB III	41
3.1. Kondisi Fisik Kabupaten Wonogiri.....	41
3.3.1. Geografis	41
3.3.2. Klimatologi	42
3.2. Kondisi non fisik Kabupaten Wonogiri.....	43
3.2.1. Kependudukan.....	43
3.2.2. Pendidikan.....	44
3.3. Gambaran Khusus Stadion Pringgondani.....	45
3.4. Gagasan Perencanaan	45
3.4.2. Tujuan Redesain Stadion Pringgondani	45
3.4.3. Fungsi	45
3.4.4. Pelaku Kegiatan	46
3.4.5. Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Wonogiri	47
3.4.6. Lokasi	47
BAB IV	49
4.1 Analisa dan konsep site	49
4.1.1 Analisa pencapaian.....	49
4.1.2 Analisa Sirkulasi.....	50
4.1.3 Analisa klimatologi.....	51
4.1.4 Analisa topografi.....	53

4.1.5 Analisa vegetasi.....	53
4.1.6 Analisa zonifikasi.....	53
4.2 Analisa Ruang.....	55
4.2.1 Proses penentuan kegiatan.....	55
4.2.2 Pengelompokan kegiatan dan kebutuhan ruang.....	57
4.3 Analisa Tampilan Arsitektur.....	66
4.3.1 Pencahayaan.....	66
4.3.2 Penghawaan.....	66
4.3.3 Hardscape.....	66
4.3.4 Softscape.....	67
4.4 Analisa masa.....	68
4.5Analisa Struktur dan utilitas.....	69
4.5.1 Analis Struktur.....	69
4.5.2 Analisa utilitas.....	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Stadion Pringgondani	2
Gambar 2 1 Stadion pertama Yunani	7
Gambar 2 5 Detail area lapangan	6
Gambar 2 6 spesifikasi rumput tipe AC.....	7
Gambar 2 7 spesifikasi rumput tipe CD.....	7
Gambar 2 8 Spesifikasi rumput ZM.....	18
Gambar 2 9 Orientasi lapangan.....	18
Gambar 2 10 Denah ruang ganti stadion.....	18
Gambar 2 11 Denah ruang ganti wasit.....	20
Gambar 2 12 Standar tempat duduk penonton.....	21
Gambar 2 13 Sudut pandang penonton di tribun	24
Gambar 2 14 Gambar titik injakan di tribun	25
Gambar 2 15 Tribun bertingkat.....	25
Gambar 2 16 tribun difabel	26
Gambar 2 17 Contoh sirkulasi	27
Gambar 2 18 Sirkulasi pemain.....	27
Gambar 2 19Sirkulasi pemain dalam denah.....	28
Gambar 2 20Sirkulasi penonton VIP	29
Gambar 2 21 Stadion glora bung karno	31
Gambar 2 22 Stadion wembley	36
Gambar 3 1 Rencana tata ruang wilayah wonogiri	45
Gambar 3 2 Lokasi stadion pringgondani	46
Gambar 4 1 analisa pencapaian.....	48
Gambar 4 2 Analisa sirkulasi	49
Gambar 4 3 Analisa klimatologi	50
Gambar 4 4 Analis zonifikasi.....	52
Gambar 4 5 Gunungan Wayang.....	65

Gambar 4 6 Jaringan listrik.....	66
Gambar 4 7 Jaringan air bersih	66
Gambar 4 8 Jaringan air kotor.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 3 1 Pembagian luas daerah wonogiri	40
Tabel 3 2 Curah hujan kabupaten wonogiri	41
Tabel 3 3 Penduduk wonogiei tahun 2013 - 2017	42
Tabel 3 4 data pendidikan warga wonogiri	43
Tabel 3 5 Fasilitas pendukung Lapangan Pringgondani.....	45
Tabel 4 1 klompok kegiatan pelayanan.....	56
Tabel 4 2 Klompok kegiatan	57
Tabel 4 3 Klompok kegiatan penunjang.....	58
Tabel 4 4 Klompok kegiatan servis.....	58
Tabel 4 5 Progam ruang kegiatan pelayanan.....	61
Tabel 4 5 Progam ruang kegiatan pelayanan.....	61
Tabel 4 6 Progam ruang kegiatan pengelola.....	62
Tabel 4 3 Progam ruang kegiatan penunjang.....	62
Tabel 4 3 Progam ruang kegiatan Servis.....	63

ABSTRAK

REDESAIN STADION PRINGGONDANI WONOGIRI SEBAGAI SARANA WISATA DAN OLAHRAGA

Fiki Aris Munandar ; Dr.Ir.Dhani mutiari,MT

Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan, Kertasura, Sukoharjo, 57102 Telp. 0271-

717417

email : fikiaris.45@gmail.com

Wonogiri merupakan kabupaten yang berada di JawaTengah secara geografis terletak di tenggara JawaTengah. Wonogiri memiliki stadion utama yang bernama Stadion Pringgondani. Stadion Pringgondani berada di wilayah kelurahan Wonokarto, Kecamatan Wonogiri, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. Dari pusat pemerintahan (Pendopo Kabupaten Wonogiri) jaraknya sekitar 2 kilometer. Stadion ini dapat dikatakan sebagai landmark atau ikon bangunan kebanggaan masyarakat wonogiri dibidang olahraga. Terutama sepakbola Sedangkan cabang yang lain, seperti atletik, dan tenis lapangan kerap pula memakainya.

Selain dijadikan sarana olahraga, stadion Pringgondani Wonogiri difungsikan pula sebagai wahana rekreasi danwisata. Banyak kegiatan yang biasa dilakukan oleh warga disekitar area stadion pringgondani, seperti berjalan santai, bersepeda mengelilingi komplek Stadion, atau *jogging*. Ini selaras dengan kebijakan pemerintah kabupaten setempat yang menginginkan setiap tempat harus memiliki nilai jual secara ekonomi, budaya, wisata, dan olahraga, Atau yangdikenal dengan sebutan *Ekodoyowilago*(ekonomi, budaya, pariwisata,dan olahraga).

Kata Kunci : Wonogiri, stadion pringgondani,rekreasi dan wisata

LEMBAR PENILAIAN
TUGAS AKHIR
DESAIN PROGAM PERANCANGAN DANPERENCANAAN
ARSITEKTUR (DP3A)

Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul : REDESAIN STADION PRINGGONDANI WONOGIRI SEBAGAI
SARANA WISATA DAN OLAHRAGA
Penyusun : FIKI ARIS MUNANDAR
NIM : D300130016

Setelah melalui tahapan pengujian
Di hadapan Dewan Penguji pada tanggal, 29 Juni 2020
Dinyatakan lulus dengan nilai angka/huruf 70 / AB

Surakarta, 29 Juni 2020

Pembimbing : Dr. Dhani Mutiari, MT.

Penguji : Ronim Azizah ST, MT.

(.....)
(.....)

LEMBAR PENILAIAN
TUGAS AKHIR
STUDIO KONSEP PERANCANGAN
ARSITEKTUR (SKPA)
Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Judul : REDESAIN STADION PRINGGONDANI WONOGIRI SEBAGAI SARANA WISATA DAN OLAHRAGA
Penyusun : FIKI ARIS MUNANDAR
NIM : D300130016

Setelah melalui tahapan pengujian
Di hadapan Dewan Penguji pada tanggal, 21 Des 2020
Dinyatakan lulus dengan nilai angka/huruf 73 / AB

Surakarta, 21 Des 2020

Pembimbing : Dr. Dhani Mutiari, MT.

(.....)

Penguji : Ir. Indrawati, MT

(.....)

Penguji : Ir. Syamsudin Raidi, M.Sc

(.....)



Ketua Program Studi Arsitektur

Dr. Ir. Widyastuti Nurjayanti, MT

NIK.368