

JALUR REGULER PROFESIONAL

**PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR MODERN DI KABUPATEN SRAGEN**

SKRIPSI



Disusun oleh

Moehammad Fauzan Bastian 20.84.0263

PROGAM SARJANA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2026

JALUR REGULER PROFESIONAL

**PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR MODERN DI KABUPATEN SRAGEN**

SKRIPSI



Disusun oleh

Moehammad Fauzan Bastian 20.84.0263

PROGAM SARJANA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

2026

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN STADION SEPAK BOLA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKUR MODERN DI KABUPATEN SRAGEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Moehammad Fauzan Bastian

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 Februari 2025

Dosen Pembimbing,



PRASETYO FEBRIARTO, ST., M.Sc
NIK. 190302301

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN STADION SEPAKBOLA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN DI KABUPATEN SRAGEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Moehammad Fauzan Bastian

20.84.0263

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Amir Sofyan Fatah, S.T., M.Kom
NIK. 190302047

Ani Hastuti Arthasari, S.T., M.Sc.
NIK. 190302340

Prasetyo Febriarto, S.T., M.Sc.
NIK. 190302301

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Arsitektur
Tanggal 19 Februari 2025

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI



Sudarmawan, ST., M.T.
NIK. 190302035

PERNYATAAN

Yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : MOECHAMMAD FAUZAN BASTIAN

NIM : 20.84.0263

Dengan ini saya menyatakan bahwa hasil karya Proyek Akhir Arsitektur yang berjudul : PERANCANGAN STADION SEPAKBOLA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN DI KABUPATEN SRAGEN merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan, bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Amikom Yogyakarta dengan membatalkan gelar dan ijazah yang telah saya peroleh dan akan saya kembalikan kepada Universitas Amikom Yogyakarta.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dengan segenap kesadaran dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, 23 Juni 2025



Moechammad Fauzan Bastian

NIM. 20.84.0263

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, Hidayah dan Taufik- nya kepada penulis, sehingga skripsi yang berjudul **“Perancangan Stadion Sepakbola Dengan Pendekatan Arsitektur Modern di Kabupaten Sragen”** ini dapat terselesaikan. Shalawat selalu tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, kepada keluarga dan para sahabatnya.

Proses penulisan skripsi ini mulai dari pengumpulan data atau studi literatur, pengelolaan data, hingga sampai pada proses perancangan melibatkan banyak pihak yang memberikan kontribusi yang sangat banyak bagi penulis. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prasetyo Febriarto, ST., M.Sc selaku dosen pembimbing dan dosen wali penulis selama menempuh Pendidikan di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Kedua Ibu tercinta, yang selalu memberikan dukungan tanpa henti dalam keberlangsungan kuliah saya.
3. Teman-teman terbaik dan seseorang yang selalu memberikan dukungan moral, semangat, dan kebersamaan selama menyusun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa acuan ini bukanlah sesuatu yang mudah sebab tidak dipungkiri dalam penyusunannya terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu dengan segenap kerendahan hati penulis memohon maaf dan mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Yogyakarta, 19 Februari 2025



Moehammad Fauzan Bastian
NPM 20.84.0263

DAFTAR ISI

COVER	I
LEMBAR PERSETUJUAN.....	III
LEMBAR PENGESAHAN.....	IV
LEMBAR PERNYATAAN.....	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
ABSTRAK.....	XI
ABSTRACT.....	XII
DESAIN REPORT	
PROPOSAL PROYEK AKHIR ARSITEKTUR	13
Latar Belakang.....	14
Literature	15
Isu Permasalahan	17
Urgensi Proyek.....	21
Rumusan Masalah	22
Teori Terkait Proyek.....	23
Studi Preseden	38
Strategi Perancangan	39
Peraturan Daerah	41
Analisis dan Konsep Lokasi.....	42
Analisis dan Konsep Tapak.....	43
Analisis dan Konsep Bentuk dan Massa.....	52

Analisis dan Konsep Ruang.....	56
Analisis dan Konsep Struktur	75
Analisis dan Konsep Utilitas	77
Analisis dan Konsep Fisbang	82
Kesimpulan Konsep	85
PROYEK AKHIR ARSITEKTUR	86
Latar Belakang.....	87
Urgensi Proyek.....	92
Teori Terkait Proyek.....	93
Preseden Stadion	99
Strategi Perancangan	100
Peraturan Daerah	102
Lokasi Site dan Masterplan.....	103
Situasi.....	104
Siteplan.....	105
Denah Stadion	106
Denah Tribun.....	109
Denah Pos Satpam.....	110
Denah Ruang Servis 1	111
Denah Ruang Servis 2	112
Tampak Stadion.....	113
Tampak Pos Satpam.....	115
Tampak Ruang Servis 1	116
Tampak Ruang Servis 2	117

Potongan Stadion	118
Potongan Pos Satpam	119
Potongan Ruang Servis 1	120
Potongan Ruang Servis 2	121
Utilitas Drainase	122
Utilitas Air Bersih	123
Utilitas Air Kotor	124
Utilitas Elektrikal	125
Utilitas Kebakaran	126
Struktur Grid Pondasi	127
Struktur Sloof	128
Struktur Balok	129
Struktur Tribun	130
Struktur Atap Stadion	131
Detail Rangka Atap	132
Detail Pondasi	133
Detail Instalasi LED	135
Detail Kolom Gading	136
Penerapan Unsur Gading Pada Interior	137
Detail Arsitektural	138
3D Kawasan	140
3D Eksterior	143
3D Interior	152
Penerapan Arsitektur Modern	183

Kesimpulan Penerapan Standar Perancangan FIFA Kategori 3	187
--	-----

GAMBAR KERJA

Situasi.....	168
Siteplan.....	169
Denah Stadion	170
Tampak Stadion	174
Potongan Stadion.....	175
Denah Pos Satpam.....	182
Tampak Pos Satpam	183
Potongan Pos Satpam	184
Denah Ruang Servis 1	185
Tampak Ruang Servis 1	186
Potongan Ruang Servis 1	187
Denah Ruang Servis 2	188
Tampak Ruang Servis 2.....	189
Potongan Ruang Servis 2	190
Detail Struktur.....	191
DAFTAR PUSTAKA	194

ABSTRAK

Sepak bola merupakan bidang olahraga yang cukup diminati oleh Masyarakat Sragen. Antusias masyarakat Sragen terhadap sepak bola memiliki keterbatasan terhadap fasilitas sepak bola yang ada di Kabupaten Sragen. Fasilitas yang ada belum cukup untuk menampung minat masyarakat sehingga begitu banyak kesempatan yang terlewat untuk maju dan berkembang melalui industri ini. Fasilitas yang belum ada yaitu stadion yang tidak dapat digunakan untuk menggelar laga pertandingan, sehingga peminat sepak bola memilih untuk berkunjung ke Kota Surakarta yang letaknya tidak begitu jauh dari Kabupaten Sragen. Kota Surakarta memiliki stadion Manahan yang dapat menampung dan mewadahi para pecinta sepak bola dari daerah sekitar. Banyak isu yang beredar mengenai renovasi dan wacana stadion baru dari 2017 yang gagal terealisasi karena permasalahan kondisi eksisting hingga korupsi MENPORA. Oleh karena itu, untuk mendukung upaya percepatan pembangunan persepakbolaan nasional, pemerintah, pemerintah daerah, dan masyarakat bertanggung jawab atas ketersediaan prasarana dan sarana stadion serta lapangan sepak bola yang layak sehingga dilakukan perancangan pembangunan stadion dengan menggunakan pendekatan arsitektur modern untuk membawa keterbaharuan desain dan teknologi konstruksi yang akan digabungkan dengan kekayaan budaya berupa gading gajah. Perancangan ini diharapkan dapat memajukan persepakbolaan Kabupaten Sragen, melahirkan bibit-bibit pemain unggul, dan dapat memantik perkembangan perekonomian Kabupaten Sragen dengan hadirnya stadion sepak bola.

Kata Kunci : Perancangan, Sepak Bola, Stadion Sepak Bola, Arsitektur Modern, Kabupaten Sragen

ABSTRACT

Soccer is a sport that is quite popular among the people of Sragen. However, the enthusiasm of the Sragen community for soccer is limited by the lack of soccer facilities in Sragen Regency. The existing facilities are insufficient to accommodate public interest, resulting in many missed opportunities for progress and development through this industry. One missing facility is a stadium capable of hosting matches, leading soccer enthusiasts to travel to Surakarta, which is not far from Sragen Regency. Surakarta features the Manahan Stadium, which accommodates soccer fans from surrounding areas. Numerous issues have circulated regarding the renovation and plans for a new stadium dating back to 2017, which failed to materialize due to problems with existing conditions and corruption within the Ministry of Youth and Sports (MENPORA). Therefore, to support efforts to accelerate the development of national soccer, the government, local governments, and the community are responsible for ensuring the availability of adequate stadium infrastructure and soccer fields. Consequently, the stadium's design incorporates a modern architectural approach to introduce innovative design and construction technology, which will be integrated with cultural elements such as elephant tusks. This design is expected to advance soccer in Sragen Regency, nurture talented young players, and stimulate economic development in Sragen Regency through the construction of a soccer stadium.

Keywords: *Design, Soccer, Soccer Stadium, Modern Architecture, Sragen Regency*