

Analisis Kelayakan Stadion R.A.A Adiwijaya Berdasarkan Peraturan FIFA

MOCH FAISAL RACHMAN¹, HAZAIRIN²

1. Mahasiswa, Institut Teknologi Nasional Bandung
2. Dosen, Institut Teknologi Nasional Bandung
Email : akangcich12@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kelayakan Stadion R.A.A Adiwijaya di Kabupaten Garut sesuai dengan standar yang ditetapkan oleh FIFA. Kajian ini mencakup analisis berbagai aspek stadion, termasuk kapasitas penonton, keamanan, kualitas lapangan, dan fasilitas pendukung. Metode yang digunakan adalah gap analysis untuk membandingkan kondisi stadion saat ini dengan standar FIFA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat beberapa kesenjangan yang signifikan, terutama dalam hal fasilitas keamanan dan kenyamanan penonton. Rekomendasi yang dihasilkan dari penelitian ini diharapkan dapat membantu pihak terkait dalam meningkatkan kelayakan stadion sesuai dengan standar internasional, serta mendukung perkembangan sepak bola di Indonesia. Dengan demikian, penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam pengembangan fasilitas olahraga yang memenuhi standar global di Indonesia.

Kata kunci: Analisis kelayakan, Stadion R.A.A Adiwijaya, Peraturan FIFA, Gap analysis

1. PENDAHULUAN

Sepak bola adalah salah satu olahraga paling populer di dunia, termasuk di Indonesia, yang digemari oleh berbagai kalangan, mulai dari anak-anak hingga orang dewasa, baik pria maupun wanita. Popularitas sepak bola tidak terbatas pada pertandingan nasional; pertandingan internasional seperti Piala Dunia U-17 dan Liga 1 juga sangat diminati oleh masyarakat Indonesia. Survei Jakpat tahun 2024 menunjukkan bahwa 83% responden laki-laki di Indonesia menonton sepak bola, sementara 63% responden perempuan juga tertarik dengan olahraga ini. Data ini sejalan dengan survei pada SEA Games Mei 2023, yang menunjukkan sepak bola sebagai cabang olahraga paling diminati di Indonesia dengan persentase 62,7%. Perkembangan ini mencerminkan adaptasi olahraga sepak bola terhadap perubahan zaman, termasuk penyesuaian aturan yang dapat dipahami secara universal. Untuk mendukung perkembangan sepak bola di Indonesia, Stadion R.A.A Adiwijaya di Kabupaten Garut sedang dikembangkan agar memenuhi standar internasional FIFA, menyediakan fasilitas modern untuk pertandingan tingkat nasional dan internasional, serta mendukung tim lokal PERSIGAR. Penelitian ini menggunakan metode *gap analysis* untuk mengevaluasi kelayakan stadion berdasarkan peraturan FIFA dan diharapkan dapat memberikan rekomendasi yang bermanfaat bagi pengembangan fasilitas olahraga yang memenuhi standar internasional.

2. METODOLOGI

2.1 Tinjauan Umum

Metodologi sepak bola melibatkan prinsip dan teknik untuk latihan dan peningkatan kinerja pemain, dengan FIFA mengatur standar stadion melalui dokumen seperti FIFA Club Licensing Regulations dan FIFA Football Stadiums: Technical Recommendations and Requirements. Penelitian ini menggunakan observasi lapangan, pengumpulan dokumentasi, dan perbandingan data untuk menilai Stadion R.A.A Adiwijaya terhadap standar FIFA. Metode Gap Analysis diterapkan untuk mengidentifikasi dan mengatasi kesenjangan antara kondisi stadion saat ini dan standar yang diharapkan, serta menentukan faktor penyebabnya, guna memastikan stadion memenuhi standar internasional dan meningkatkan pengalaman pengunjung.

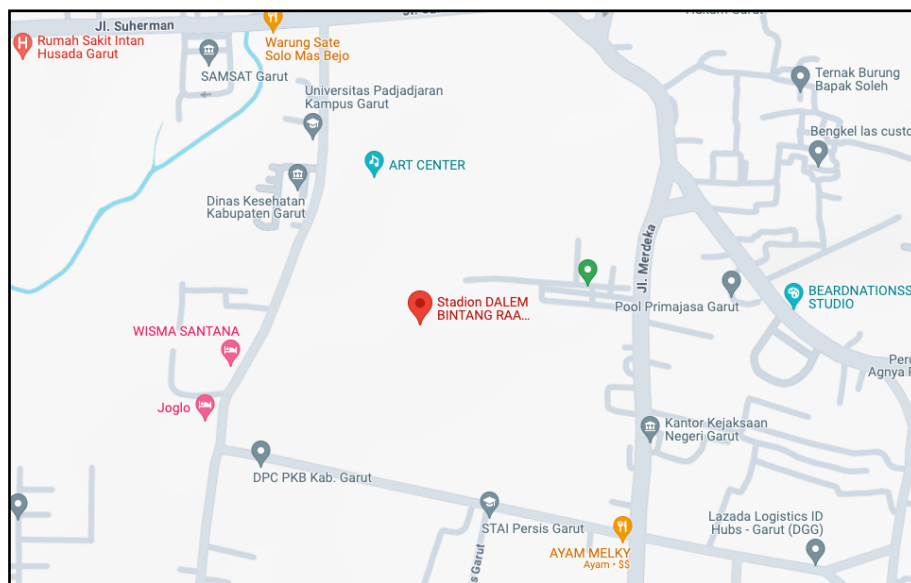
2.2 Tahapan Penelitian

Dalam penelitian ini, langkah pertama yang dilakukan adalah studi literatur, diikuti oleh pengumpulan data. Data yang dibutuhkan terdiri dari dua jenis, yaitu data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui survei langsung dan didokumentasikan, sedangkan data sekunder berupa peraturan FIFA terkait Stadion R.A.A Adiwijaya. Setelah data yang diperlukan terkumpul, data tersebut diolah untuk menghasilkan nilai skor guna mengidentifikasi kesenjangan (*gap*) yang ada. Selanjutnya, dilakukan analisis kelayakan terhadap Stadion R.A.A Adiwijaya.

3. ANALISIS DAN PEMBAHASAN

3.1 Lokasi penelitian

Stadion Gelora Raden Adipati Aria Adiwijaya berada di Jalan Proklamasi, Jayaraga, Kecamatan Tarogong Kidul, Kabupaten Garut, Jawa Barat.



Gambar 1 Lokasi Penelitian

3.2 Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan adalah gap Analisi, agar dapat mengetahui perbandingan Stadion R.A.A Adiwijaya dengan peraturan FIFA. gap Analisis merupakan suatu metode pengukuran untuk mengetahui kesenjangan (*gap*) antara kinerja suatu variable. Teknik ini

membantu mengidentifikasi kesenjangan atau perbedaan antara kondisi sekarang dengan kondisi yang diharapkan. Berikut adalah langkah-langkah Gap Analysis: evaluasi kinerja saat ini, identifikasi kinerja yang diharapkan, analisis perbedaan antara kinerja aktual dengan peraturan FIFA, identifikasi penyebab kesenjangan, untuk gambaran gap analisis dan pengukuran penelitian dapat dilihat pada table 1 dan tabel 2

$$\text{Persentasi gap} = \frac{\text{Kondisi Stadion R. A. A Adiwijaya}}{\text{Kondisi yang Diharapkan}} \times 100$$

$$\text{Rata - rata} = \frac{\text{Jumlah nilai}}{\text{Banyak data } X}$$

Tabel 1 Gambaran Gap Analisis Peraturan FIFA terhadap stadion R.A.A Adiwijaya

No	Keterangan FIFA	Stadion R.A.A Adiwijaya	No	Keterangan FIFA	Stadion R.A.A Adiwijaya
Standar stadion			Pengaturan akses masuk dan keluar		
1	Dimensi lapangan	✓	1	Pengaturan pintu masuk	✓
2	Kualitas rumput	✓	2	Pengaturan tiket	✓
3	Pencahayaan	X	Keberlanjutan struktur dan fasilitas		
4	Sistem drainase	✓	1	Pengaturan kelangsungan struktur	X
5	Fasilitas sanitasi	✓	2	Pemeliharaan fasilitas	X
6	Akomodasi/tempat	X	3	Pencegahan risiko potensial seperti kebakaran, keruntuhan, atau bencana alam.	X
7	Akses untuk penyandang disabilitas	✓	Fasilitas penanganan kerusuhan		
Sertifikat stadion			1	Area penyimpanan peralatan keamanan	X
1	Sertifikat piala dunia/ kompetisi	X	2	area evakuasi	✓
Keamanan stadion			Keselamatan dan keamanan		
1	Petugas keamanan / steward	✓	1	Analisis potensi resiko keamanan	X
2	Tata cara pengamanan stadion	✓	2	Perencanaan keamanan dan sistem keamanan	✓
3	Pencegahan kerusuhan / kekerasan selama pertandingan	X	Legalitas dan regulasi		
4	Pengaturan akses masuk dan keluar	✓	1	Pembangunan / renovasi stadion	✓
Fasilitas pendukung			2	Perizinan	✓
1	Fasilitas medis	✓	3	Peraturan zonasi	X
2	Fasilitas penyiaran	X	4	Peraturan konstruksi	✓
3	Fasilitas bagi para pemain	✓			
4	Fasilitas bagi official	✓			
5	Fasilitas bagi penonton	✓			
6	Fasilitas ruang ganti	✓			
7	Fasilitas CCTV	X			
8	Fasilitas area parkir	✓			

Gambar 2 Pengukuran Penelitian

No	Peraturan FIFA	Variabel dan Sub Variabel	Keterangan
Fasilitas stadion			
1	Jumlah min 9000 kursi dan jumlah max 15.000 Kursi	Jumlah total kursi yang direncanakan ada 15.000 (tribun atas dan tribun bawah) - Sementara untuk sekarang kursi yang bisa di pakai hanya di tribun timur dan barat sejumlah 9000 kursi.	Memenuhi
2	Pagar pembatas dan umum : 1m - 1,5m	Pagar pembatas : - pembatas penonton ke lapangan 1,5 m tanpa kawat berduri dan memiliki jarak 15m (dari kiri dan kanan lapangan) dan 19,5m (dari belakang gawang).	Memenuhi
3	Ukuran dimensi pintu : - Umum, lebar 1,2m dan tinggi 2m, - Khusus dan darurat, lebar 1,5m dan tinggi 2m	Memiliki ukuran dimensi pintu jenis pagar besi yang bervariasi : - Pintu gerbang utama dengan besi dan roda geser (lebar 6m dan tinggi 3m). - Pintu lorong/di dalam stadion menuju lapangan dan menuju tribun (lebar 2,4 x 3 buah = 7,2m) dan tinggi 2 meter.	Memenuhi
4	Lampu stadion : Intemsitas cahaya minimal 1,200 lux dipermukaan lapangan dan minimal 75 lux di area lain di dalam dan disekitar stadion.	Belum terpasang Lampu stadion : - Untuk latihan dibutuhkan minimal 100lux. -Untuk pertandingan malam dibutuhkan minimal 300 lux . -Apabila dilakukan pengambilan audio dan video dokumentasi dibutuhkan minimal 1000lux.	Belum memenuhi
5	CCTV harus dipasang di area lapangan dan area penting lainnya dengan kualitas gambar dan video yang tajam. CCTV harus beroperasi 24 jam selama pertandingan, mampu menyimpan data sesuai jangka waktu yang ditentukan, dan terhubung dengan sistem pengumuman stadion.	CCTV : CCTV dipasang di berbagai area penting di dalam stadion seperti penonton, area parkir, area pintu masuk, dan area sekitar lapangan.	Belum Memenuhi
6	Rambu yang tersedia : - Rambu peringatan, - Rambu pemberitahuan, - Rambu petunjuk arah, - Rambu bahaya	Belum ada rambu petunjuk arah dsb	Belum Memenuhi

No	Peraturan FIFA	Variabel dan Sub Variabel	Keterangan
7	Tentang fasilitas keamanan /Hydrant harus berfungsi dengan baik, setidaknya terpasang di beberapa titik jalur evakuasi	Belum ada fasilitas APAR di area tribun timur dan barat	Belum Memenuhi
8	Untuk lapangan harus memiliki ukuran : Panjang 100-110 meter, lebar 65-70 meter	Area lapangan Stadion R.A.A Adiwijaya memiliki ukuran 105m x 68m	Memenuhi
9	Ukuran lahan parkir menurut FIFA : - Kapasitas < 10.000 penonton : 250 tempat parkir, - kapasitas antara 10.000 - 20.000 penonton : 500 tempat parkir, - kapasitas 20.000 - 40.000 penonton : 1000 tempat parkir, - kapasitas antara 40.000 - 60.000 penonton : 1.500 tempat parkir, - kapasitas > 60.000 penonton : 2.000 tempat parkir	Ukuran lahan parkir di R.A.A Adiwijaya : Kapasitas 15.000 penonton : 1.200 tempat parkir	Memenuhi
10	Beberapa tipe atap yang sering digunakan pada stadion modern meliputi atap lengkung, atap kubah, atap membrane, dan atap pelana.	Tipe atap lengkung, dengan struktur atap yang digunakan yaitu space truss	Memenuhi
11	Sistem drainase harus memiliki kemampuan untuk mengalirkan air dengan cepat dan efektif dari permukaan lapangan untuk menghindari genangan air.	Sistem drainase : - ukuran 25 meter persegi dengan lubang 1 inc. - Waktu penyerapatan air 130 ltr/det/ha	Memenuhi
12	Gawang	Mistar gawang berwarna putih, tiap net berwarna gelap	Memenuhi
13	Jam dan papan skor	Belum ada jam dan papan skor	Memenuhi
14	Tribun harus terbagi menjadi 4 bagian	Baru ada 2 bagian tribun	Belum Memenuhi
15	Kursi	Belum terpasang kursi penonton yang dipisahkan per orang	Belum Memenuhi
16	Tempat duduk VIP dan VVIP	Belum ada area khusus untuk VVIP, hanya ada VIP	Belum Memenuhi
17	Pintu keluar masuk	Pintu yang terbuat dari pagar besi, belum pintu otomatis	Belum Memenuhi
18	Jenis rumput yang digunakan	Rumput yang digunakan adalah jenis Zoysia Japonica	Memenuhi

4. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan pembahasan data penelitian menggunakan metode gap analisis dapat disimpulkan, secara keseluruhan, Stadion R.A.A Adiwijaya memenuhi sebagian besar kriteria fungsional dan layanan yang diharapkan dari stadion modern. Meskipun ada beberapa kekurangan dalam kriteria mixed-use, seperti ketidaktersediaan kios besar dan museum di sekitarnya, stadion ini tetap dapat digunakan untuk berbagai kegiatan dan acara besar, baik olahraga maupun non-olahraga, dan untuk sistem keamanan sendiri di stadion R.A.A Adiwijaya sudah cukup baik dengan adanya pengaturan pintu masuk dan keluar yang jelas serta penempatan petugas keamanan di pintu masuk dan keluar, berdasarkan Tabel 4.9, rata-rata persentase GAP Analisis adalah 50,55%, sedangkan target yang harus dicapai adalah 100%. Ini berarti masih dibutuhkan peningkatan sebesar 49,45% untuk memenuhi standar yang ditetapkan oleh FIFA

UCAPAN TERIMA KASIH

Dinas Pemuda dan Olahraga Kabupaten Garut yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian stadion serta memberikan data-data lapangan terkait stadion R.A.A Adiwijaya.

DAFTAR RUJUKAN

- Garut, P. K. (2023, Agustus 30). Pemkab Garut Alokasikan Lebih Dari 760 Miliar Rupiah Untuk Reduksi Kemiskinan Ekstrem. Diambil kembali dari Pemerintahan Kabupaten Garut: <https://www.garutkab.go.id/news/pemkab-garut-alokasikan-lebih-dari-760-miliar-rupiah-untuk-reduksi-kemiskinan-ekstrem>
- Glenniza, D. (2016, Juni 18). Menimbang kelayakan Stadion. Diambil kembali dari Menimbang kelayakan Stadion: <https://www.panditfootball.com/sains-bola/205474/DGA/160618/menimbang-kelayakan-stadion-gelora-bandung-lautan-api>
- Jason Pierre, P. A., Tangkere, I. A., & Sinaga, T. B. (2023). PELANGGARAN FIFA STADIUM SAFETY AND SECURITY REGULATIONS DALAM TRAGEDI KANJURUHAN. Malang: Jurnal Fakultas Hukum Universitas Sam Ratulangi.
- Romanda, A. R., Hazairin, & Shima, R. D. (2023). Kajian Kelayakan Stadion GBLA Berdasarkan Peraturan FIFA. Bandung: FTSP Series.
- Zurich. (2011). Federation of International Football Association. Diambil kembali dari Football Stadium Technical Recommendations and Requirements: https://publications-fifa.com.translate.goog/en/football-stadiums-guidelines/general-process-guidelines/design/stadium-bowl/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc