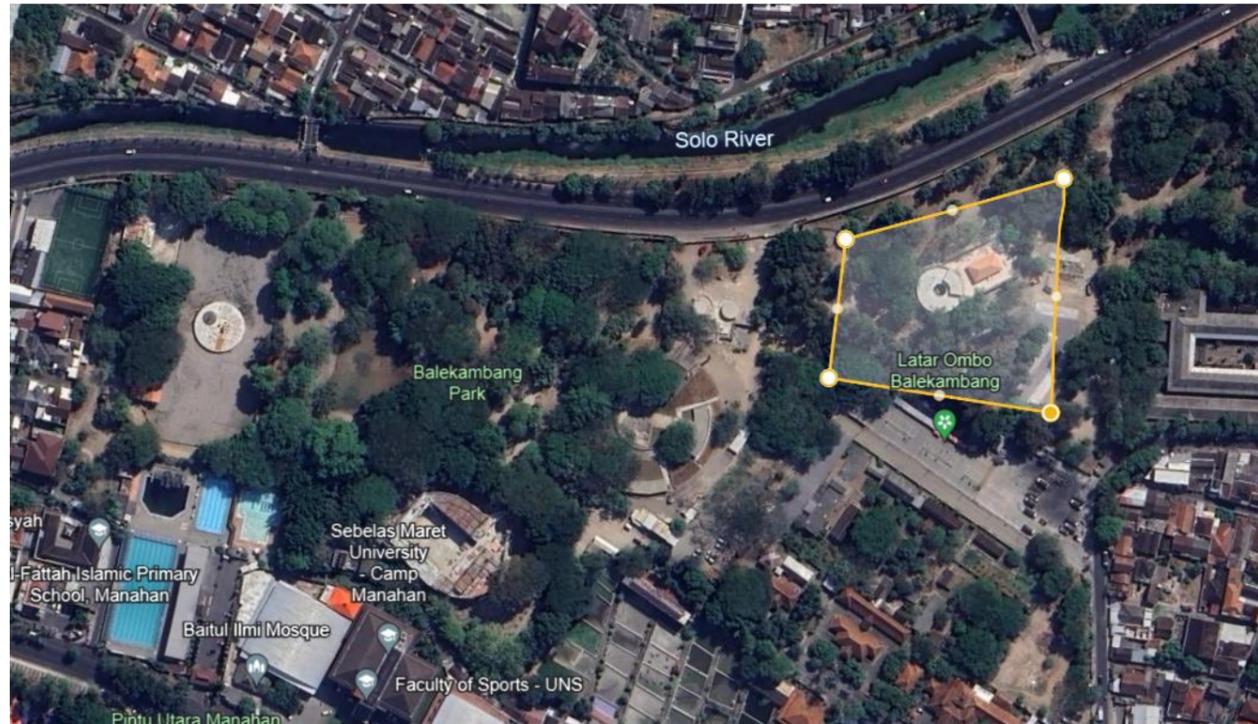


## 2. PERANCANGAN TAPAK

### 2.1 Data Tapak

Alamat: Jl. Balekambang No. 1, Manahan, Kec. Banjarsari, Kota Surakarta, Jawa Tengah.  
Luas Tapak: 16.168 m<sup>2</sup>



Gambar 2.1. Site, Balekambang, Kota Surakarta  
Sumber : Google Earth

GSB : 10 M  
KDB : ( PERDA Surakarta 70% dari luas tapak )  
 $70\% \times 16.168 = 11317$   
KLB : ( 180% KDB )  
 $16.168 \times 1,8 = 29.102$



Gambar 2.2. Masterplan Taman Balekambang Sebelum Di Revitalisasi  
Sumber : <https://shorturl.at/iCOO8>

### 2.2 Analisa Tapak

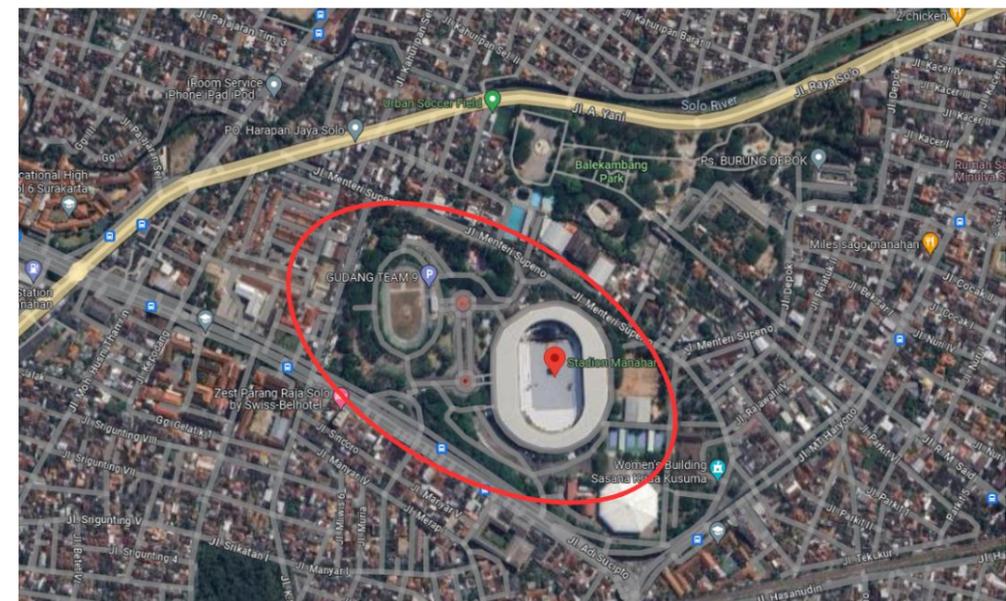
#### 2.2.1 Analisa Akses Masuk



Gambar 2.3. Gambar Maps Area Masuk Taman Balekambang  
Sumber : Dokumen Penulis, 2024

Taman Balekambang Surakarta memiliki 2 akses masuk, yang pertama ada pada bagian sis depan Taman Balekambang, dan yang kedua ada area belakang Taman Balekambang

#### 2.2.2 Analisa Lingkungan



Gambar 2.4. Gambar Maps Area Taman Balekambang  
Sumber : Dokumen Penulis, 2024

Area Taman Balekambang berada didekat Stadium Manahan Solo, dimana yang sekarang ini menjadi salah satu Stadium sepak bola terbaik di Indonesia yang bahkan sudah dipakai untuk perlombaan sepak bola dalam ajang internasional, dimana hal ini akan sangat membantu Taman Balekambang sendiri agar semakin terkenal untuk didatangi oleh turis.



Gambar 2.5 Gambar Maps Jalan Ahman Yani  
Sumber : Dokumen Penulis,2024

Area jalan besar di depan Taman Balekambang adalah Jalan Ahmad Yani dimana pada jalan besar ini menjadi salah satu akses bus, travel dan transportasi turis ketika ingin sampai ke Surakarta, maka dari itu ini bisa menjadi salah satu potensi ketika turis lewat maka mereka bisa melihat langsung area depan Taman Balekambang.

### 2.2.3 Data Iklim Tapak

**Iklim:**  
 Suhu : 20-33°C  
 Curah Hujan : 0-0,8 mm ( rata-rata 0,54 mm)  
 Kelembaban : 71-82%  
 Angin : Maksimum mencapai 10,75 m/s

Data iklim Surakarta, Jawa tengah, Indonesia [sembunyi]													
Bulan	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	Tahun
Rata-rata tertinggi °C (°F)	30.1 (86.2)	30.2 (86.4)	30.5 (86.9)	31.4 (88.5)	31.1 (88)	31.1 (88)	30.9 (87.6)	31.6 (88.9)	32.4 (90.3)	32.9 (91.2)	31.7 (89.1)	30.9 (87.6)	31.23 (88.23)
Rata-rata harian °C (°F)	26.2 (79.2)	26.3 (79.3)	26.4 (79.5)	26.9 (80.4)	26.5 (79.7)	25.9 (78.6)	25.4 (77.7)	25.7 (78.3)	26.6 (79.9)	27.4 (81.3)	26.9 (80.4)	26.6 (79.9)	26.4 (79.52)
Rata-rata terendah °C (°F)	22.3 (72.1)	22.4 (72.3)	22.3 (72.1)	22.4 (72.3)	21.9 (71.4)	20.8 (69.4)	20 (68)	19.9 (67.8)	20.9 (69.6)	21.9 (71.4)	22.2 (72)	22.3 (72.1)	21.61 (70.87)
Presipitasi mm (inci)	349 (13.74)	353 (13.9)	323 (12.72)	236 (9.29)	118 (4.65)	63 (2.48)	37 (1.46)	27 (1.06)	32 (1.26)	125 (4.92)	255 (10.04)	284 (11.18)	2.202 (86.7)
Rata-rata hari hujan	21	22	20	15	10	6	3	2	3	11	16	18	147
% kelembapan	82	82	81	78	77	74	74	71	69	73	77	82	76.7
Rata-rata sinar matahari bulanan	158	172	179	195	219	230	241	287	285	239	221	180	2.606

Sumber #1: BMKG<sup>[25]</sup> & Climate-Data.org<sup>[26]</sup>  
 Sumber #2: WeatherAtlas<sup>[27]</sup> & Weatherbase<sup>[28][29]</sup>

Gambar 2.6 Iklim Surakarta  
Sumber : id.wikipedia.org

## 2.2.4 Analisis Kebisingan



Gambar 2.7 Sumber Kebisingan  
Sumber : Dokumen Penulis, 2024

Pada sekitar Taman Balekambang terdapat beberapa sumber kebisingan, di area depan terdapat Jalan Ahmad Yani ( F ) yang dijadikan salah satu jalan transportasi ketika turis ingin memasuki kota Surakarta, selain itu di sekitar Taman Balekambang sendiri terdapat 2 masjid ( A & E ) , di sekitar Taman Balekambang sendiri juga terdapat beberapa tempat edukasi berupa SD,SMK, & Kampus ( B,C,D ) yang mungkin bisa menjadi sumber kebisingan yang akan berdampak pada Taman Balekambang, lalu di area belakang Taman Balekambang terdapat Stadium Manahan Solo ( G ) yang terkadang dipakai untuk kebutuhan *event* sepak bola nasional maupun internasional.