

PERANCANGAN FASILITAS OLAHRAGA REKREATIF DI SURABAYA

by Faisal Fadeli Setia Bakti

Submission date: 22-Jul-2021 09:14AM (UTC+0700)

Submission ID: 1622546018

File name: ARSITETKTUR_1441700091_FAISAL_FADELI_SETIA_BAKTI.pdf (1.67M)

Word count: 3156

Character count: 20387

PERANCANGAN FASILITAS OLAHRAGA REKREATIF DI SURABAYA

Faisal Fadeli Setia Bakti, Ibrahim Tohar, Muhammad

¹⁴
Faisal Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
Faisalfadeli10@gmail.com

Abstrak⁵

Surabaya merupakan kota industri dan perdagangan yang terletak di provinsi Jawa Timur dengan tingkat pertumbuhan penduduk yang sangat tinggi. Sebagai kota metropolitan, penduduk yang tinggal di Surabaya mempunyai aktivitas yang sibuk, namun orientasi pembangunan saat ini dominan ditunjukkan untuk penyediaan fasilitas penunjang perkembangan kegiatan ekonomi kota seperti pertokoan, perkantoran, dan lain sebagainya. Selain itu, pembangunan di kota Surabaya dirasakan masih kurang memperhatikan lingkungan sekitar dengan pemenuhan kebutuhan sosial masyarakatnya, seperti pemenuhan prasarana yang bersifat rekreatif seperti prasarana olahraga, taman, dan tempat bermain lainnya yang memerlukan lingkungan sehat dan ruang terbuka. Pengolahan sebagai area yang mampu memberikan kesegaran jasmani, rohani dan rekreasi perlu ditingkatkan dalam pembangunan fasilitas olahraga, sehingga efektifitas dalam pemanfaatan kawasan bukan hanya diperuntukan bagi sarana olahraga, namun juga pada fungsi lainnya seperti rekreasi dan ruang terbuka hijau (RTH) pada kawasan perkotaan. Sehingga membutuhkan suatu fasilitas yang menunjang pola hidup sehat sebagai penyeimbang aktivitas penduduknya agar dapat menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas. Dalam hal ini Perancangan Fasilitas Olahraga Rekreatif merupakan solusi yang tepat untuk langsung melibatkan masyarakat. Sehingga dapat tercapainya rancangan suatu sarana yang dapat menjadi pusat untuk fasilitas fasilitas olahraga, yaitu olahraga rekreasi. Dimana sarana dan prasarana yang disediakan adalah untuk berolahraga sambil bersantai serta bersosialisasi dan untuk mencari hiburan.

Kata Kunci – Olahraga, Fasilitas Olahraga, Olahraga Rekreatif

Abstract¹⁸

Surabaya is one of the educational and industrial cities located in the province of East Java with a high population growth rate. As a metropolitan city, Surabaya has a very busy community with a variety of activities, but the orientation of development is currently predominantly shown to provide supporting facilities for the development of the city's economic activities such as shops, offices, and so on. In addition, development in the city of Surabaya is perceived to still pay less attention to the surrounding environment with the fulfillment of social needs of its people, such as the fulfillment of creative infrastructure such as sports infrastructure, parks, and other playgrounds that require a healthy environment and open space. Management and utilization as an area capable of providing physical and recreational freshness needs to be improved in the construction of sports facilities, so that the effectiveness in the utilization of the area is not only intended for sports facilities, but also in other functions such as recreation and green open space (RTH) in urban areas. So it requires a healthy lifestyle facility as a balancer in order to provide quality human resources. In this case the Design of Creative Sports Facilities is the right solution to directly involve the community. So that it can achieve the design of a facility that can be a center for sports facilities, namely recreational sports. Where the facilities provided in general are to find entertainment, relax while exercising and socializing.

Keyword – Sport, Sport Facilities, Recreation Sport

PENDAHULUAN

Kota Surabaya mempunyai letak yang sangat strategis yang berada di tengah bagian wilayah Indonesia. Surabaya menjadi hubungan penting bagi kegiatan perdagangan di Asia Tenggara karena lokasi yang berada di Selatan Asia Tenggara. Berstatus Kota Metropolitan, Surabaya menjadi pusat kegiatan perdagangan, industri, keuangan dan bisnis di daerah Jawa Timur dan Sekitarnya. Namun Surabaya juga berhubungan ke wilayah-wilayah di Jawa tengah, Kalimantan, dan Indonesia bagian Timur. Surabaya menjadi salah satu kota terpenting dalam mengangkat dan menopang perekonomian di Indonesia, Dan sebagian besar penduduknya bergerak di bidang perdagangan, industri dan jasa.

Tentunya pertumbuhan penduduk di Kota Surabaya akan terus meningkat. Dan tingginya aktivitas di kota Surabaya khususnya dibagian Surabaya Timur yang menjadi pusat perindustrian. Sehingga diperlukannya pembangunan fasilitas kebutuhan sosial bagi masyarakatnya seperti prasarana olahraga, taman, ruang rekreasi, dan tempat bermain yang memerlukan lingkungan sehat.

Gedung Fasilitas olahraga merupakan sarana prasarana yang perkembangannya sering dikesampingkan dalam perkotaan sehingga dalam presentase tiap kota masih kurang. Pemanfaatan dan pengolahan sebagai area yang memberikan fasilitas untuk kebugaran jasmani, rohani, dan rekreasi perlu ditingkatkan pembangunan fasilitas olahraga, sehingga efektifitas dalam pembangunan dan pemanfaatan kawasan bisa diperuntukan bagi sarana olahraga dan ruang rekreasi seperti RTH (ruang terbuka hijau).

Kebutuhan publik yang tinggi akan ruang terbuka, baik hijau ataupun non hijau dapat di realisasikan dengan perancangan fasilitas olahraga yang bersifat multifungsi. Berdasarkan beberapa hal tersebut, keberadaan sarana dan prasarana olahraga dan ruang terbuka hijau di Kota Surabaya sangatlah

dibutuhkan. Sehingga dalam kondisi inilah mencoba untuk merancang dengan mengangkat judul “Perancangan Fasilitas Olahraga Rekreatif Di Surabaya” yaitu perancangan fasilitas olahraga yang banyak fungsi (multifungsi). Multifungsi berarti adalah kawasan yang mampu memberikan kesegaran jasmani dan rekreasi dengan konsep “terbuka” (openspace) atau ruang terbuka yang berwawasan lingkungan.

Dengan penyediaan fasilitas tersebut diharapkan dapat menopang kegiatan penunjang kebutuhan sosial warga Surabaya, sehingga dapat memanfaatkan waktu, pikiran, dan tenaganya agar dapat mendukung keseimbangan aktivitas bagi para pekerja dan seluruh warga Surabaya.

IDENTIFIKASI DAN PERNYATAAN MASALAH

Berdasarkan penjelasan dari latar belakang, maka dapat ditemukan masalah yaitu:

1. Bagaimana cara menciptakan sebuah suasana rekreasi pada sarana dan prasarana olahraga ?
2. Bagaimana sebuah bangunan olahraga bisa menjadi tempat hiburan sekaligus menjadi tempat kegiatan olahraga ?

RUANG LINGKUP DISKUSI

Batasan masalah dirumuskan sebagai berikut:

1. Kurangnya prasarana olahraga yang rekreatif di kota Surabaya.
2. Mayoritas warga Surabaya sebagai pekerja yang membutuhkan olahraga rekreasi.

MANFAAT PENELITIAN

Dapat membuat rencana dan rancangan sebuah sarana dan prasarana yang bisa menjadikan pusat kegiatan olahraga rekreasi. Sehingga dapat menyediakan fasilitas untuk berolahraga sambil bersantai, serta bersosialisasi dan dapat mencari hiburan.

Dengan sasaran sebagai berikut,

Menyediakan fasilitas olahraga rekreatif bagi masyarakat dan para pekerja setempat untuk dapat berolahraga, bersosialisasi, dan mencari hiburan dengan nyaman di waktu luang mereka.

TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Judul

“PERANCANGAN FASILITAS OLAHRAGA REKREATIF DI SURABAYA” yaitu perancangan fasilitas olahraga yang banyak fungsi (multifungsi). Multifungsi berarti adalah kawasan yang mampu memberi kesegaran jasmani dan rekreasi dengan konsep “terbuka” (open space) atau ruang terbuka yang berwawasan lingkungan di Surabaya Timur. Oleh karena itu, pelaksanaan ini layak dilakukan karena beberapa hal sebagai berikut :

1. Aksi

Aksi yaitu sebagai Perancangan. Perancangan dibutuhkan karena pada Area Surabaya Timur masih kurangnya fasilitas olahraga untuk menampung kegiatan olahraga sekaligus hiburan bagi para warga dan pekerja.

2. Fungsi

Fungsi yaitu sebagai Fasilitas Olahraga Rekreatif. Yaitu sebuah fasilitas yang terdiri dari kegiatan olahraga, hiburan, dan sosialisai.

Aktivitas olahraga berupa penyegaran kembali (recovery) bagi jasmani dan rohani seseorang yang aktivitasnya dilakukan saat waktu senggang (leisuretime) dan tujuannya sebagai rekreasi (hiburan).

3. Lokasi

Lokasi berada di Surabaya Timur. Tepatnya di Jl. Dr. Ir. H. Soekarno, Rungkut, Surabaya. Lokasi ini ditentukan karena potensi besar dalam hal perdagangan dan jasa, wilayah ini juga termasuk dalam perencanaan pembangunan dari pemkot surabaya pada tahun 2021 yang meliputi pengembangan area ruang terbuka

hijau, tambak, perdagangan dan jasa, wisata dan juga prasaranan olahraga.

Kualitas Pelayanan

Dalam perancangan Fasilitas Olahraga Rekreatif ini menyediakan pelayanan sebagai berikut :

1. Pelayanan Sistem Sewa

Pelayanan Sistem sewa diperuntukkan beberapa fasilitas olahraga seperti Futsal, voli, basket, badminton, gym, dan renang. Pelayanan sistem sewa ini dibuat guna menunjang fungsi kegiatan sebagai olahraga rekreatif yang digunakan oleh pekerja di saat waktu luang untuk memperoleh kenyamanan dan fasilitas terbaik bagi mereka.

2. Pelayanan Sistem Gratis

Pelayanan Sistem Gratis diperuntukkan fasilitas Playground, masjid dan area santai. Playground dan area santai ini sebagai fungsi penunjang yaitu Relaksasi dan rekreasi. Pelayanan Fasilitas ini dapat digunakan seluruh pengunjung dengan gratis agar mereka berminat untuk datang dan menikmati beberapa fasilitas yang tanpa sewa.

3. Palayanan Sistem Jual Beli

Pelayanan sistem jual beli diperuntukkan fasilitas pujasera dan toko olahraga. Pelayanan sistem jual beli ini dibuat guna meningkatkan perekonomian bagi warga sekitar.

METODOLOGI

1. Tempat Penelitian Perancangan Tempat Penelitian Perancangan

dilaksanakan di kota Surabaya

2. Fokus Penelitian Perancangan

Fokus Penelitian Perancangan ini berfokus untuk menerapkan pola hidup sehat para warga dan pekerja diwaktu luang mereka, sehingga

direncanakan Perancangan Fasilitas Olahraga Rekreatif.

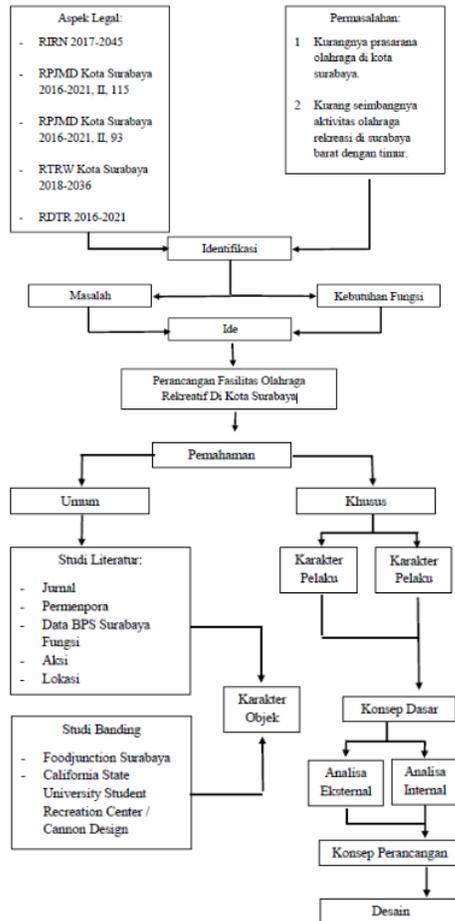
3. Sumber Data

Literatur, Jurnal, Observasi Langsung, RPJMD Kota Surabaya, RDTR dan

RTRW Kota Surabaya, Badan Statistika Kota Surabaya.

Alur Pemikiran

Tabel 1. Alur Pemikiran



HASIL DAN PEMBAHASAN

Karakter Objek

Karakter objek menjadi dasar utama dalam penentuan konsep dasar perencanaan. Setelah memahami uraian di atas, karakter objek dapat disimpulkan sebagai berikut :

A. Karakter Kegiatan

- o Kegiatan Optimalisasi, melakukan upaya pengoptimalan fungsi agar

dapat berguna dengan baik.

- o Kegiatan Pelayanan, memberikan pelayanan kepada masyarakat agar dapat memanfaatkan kegiatan dengan aman, nyaman.
- o Kegiatan Perdagangan, yaitu bersifat untuk menghasilkan suatu barang dan jasa yang dilakukan oleh 2 orang atau lebih.

B. Karakter Suasana

Pembentukan karakter suasana yang terjadi di perancangan fasilitas olahraga dan rekreasi adalah dipengaruhi oleh alam, seperti panas terik, dan kelembapan tinggi, juga dipengaruhi faktor buatan seperti sirkulasi kendaraan dan aktifitas yang tinggi. Namun karakter yang khas dan berbeda ialah kombinasi antara gedung fasilitas olahraga dengan ruang publik, yang mengandung karakter sporty dan Relax.

Karakter Pelaku

Pelaku yang beraktivitas di Kota Surabaya Timur dominan berprofesi sebagai pegawai/karyawan/buruh, dan wirausaha. Statistik dari tahun 2019 bulan agustus bahwa Kota Surabaya memiliki 2,8 juta penduduk, dengan 93 ribu diantaranya yang masih belum bekerja. Sehingga 90% lebih penduduk kota Surabaya adalah pekerja. Karakter dari para pegawai/karyawan/buruh dan wirausahaan sendiri memiliki tekad yang kuat dan keras, namun tetap ramah, mereka juga memiliki karakter yang mandiri dan instan.

Karakter Lokasi

Lokasi berada di Wilayah Surabaya Timur, tepatnya di kecamatan rungkut. Lokasi ini merupakan kawasan perdagangan, industri, dan jasa di Kota Surabaya. Berlokasi strategis di bagian timur surabaya yang aksesibilitas terhubung mudah dengan pusat kota maupun ke arah luar kota. Sehingga kawasan ini penduduknya kebanyakan adalah pekerja/karyawan/buruh dan wirausaha. Maka lokasi ini cocok untuk di rancangan sebuah fasilitas olahraga

rekreatif yang dapat menampung kegiatan olahraga kaum pekerja di waktu senggang mereka.

Tinjauan Tema

Pada perancangan ini memilih tema Rekreatif, yaitu untuk menampilkan karakter dan fungsi utama pada rancangan yang berfungsi sebagai sarana dan prasarana olahraga dan sekaligus untuk wadah bersantai serta bersosialisasi bagi masyarakat yang ingin melakukan aktivitas olahraga sambil berekreasi.

Pemilihan tema ini dipilih diharapkan dapat mengekspresikan serta mendukung fungsi dari perancangan fasilitas olahraga rekreasi dalam memenuhi tujuan para pengunjung untuk mendapatkan kebugaran serta kesenangan melalui kegiatan olahraga.

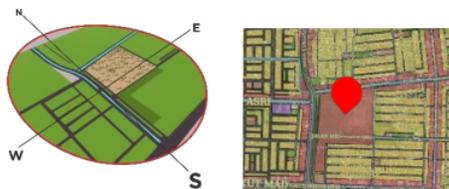
Analisa External dan Internal

Beberapa cabang olahraga fisik yang dapat ditampung pada fasilitas olahraga ini yaitu futsal, voli, basket, badminton, fitness, dan renang. Cabang olahraga tersebut menjadi aktivitas dan kegiatan utama dari rancangan. Serta olahraga penunjang sebagai rekreasi yaitu football table, billiard, tenis meja, jogging track, yoga & beladiri arena. Selain itu juga disediakan fasilitas gratis untuk masyarakat umum seperti fasilitas senam area, playground, danau buatan, dan beberapa area santai.

Tapak terpilih berada dikawasan Surabaya Timur yaitu Jl Dr. Ir. H Soekarno, Rungkut. Tapak terletak pada Zona : Perdagangan dan Jasa. Sub Zona : Skala Regional/Kota/UP. Luas tapak mencapai 8 Ha, dan berjarak 20 menit dari pusat kota Surabaya.

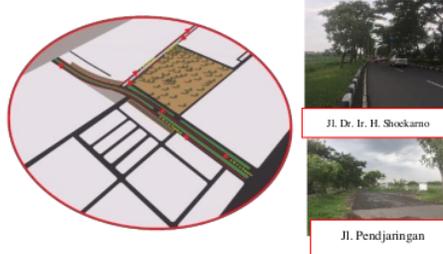
Sumber Peta RDTR Kota Surabaya

Gambar 1. Lokasi Tapak



Dalam proses perencanaan dan perancangan fasilitas olahraga rekreatif perlu adanya analisa untuk dipertimbangkan keterkaitan rancangan dengan lingkungan sekitarnya sehingga dapat menunjang kegiatan pada fasilitas olahraga rekreatif. Analisa yang perlu dilakukan yaitu seperti analisa eksternal seperti sirkulasi, lanskap, serta kebisingan yang dapat mempengaruhi peletakan bangunan maupun akses dan orientasi bangunan.

A. Analisa Sirkulasi



Gambar 2. Analisa Sirkulasi

Sirkulasi kendaraan di Jl. Dr. Ir. H. Soekarno terdapat dua jalur, yaitu satu mengarah ke utara dengan tujuan ke arah Kenjeran, dan satu mengarah ke Selatan dengan tujuan ke Pondok Candra. Dan di site ini mempunyai sirkulasi kendaraan internal sendiri pada area site. Untuk lahan parkir di site ini masih belum tersedia dikarenakan masih lahan kosong, namun terdapat beberapa titik lokasi parkir di sekitar site seperti beberapa minimarket, ruko, office, dan masjid.

B. Analisa Vegetasi



Gambar 3. Analisa Vegetasi

Kondisi vegetasi pada site cukup baik, karena memiliki beberapa pepohonan yang teratur di sepanjang tepi jalan, sehingga

lingkungan pada site cukup teduh saat siang hari.

PLAN: Perancangan di dalam site nantinya akan disesuaikan dengan lingkungan sekitar, diciptakan hijau dengan menanam banyak pepohonan, seperti pohon:

a. Glodokan Tiang

Tumbuhan yang memunyai manfaat mengurangi polusi udara, dan juga bisa menjadi peneduh. Pohon glodokan juga mempunyai estetika yang baik.

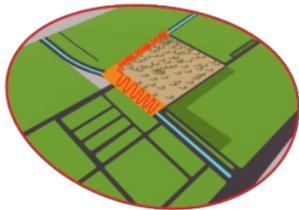
b. Akasia

Pohon yang tinggi, dengan ketinggian rata-rata 15-20m. Pohon juga mempunyai manfaat yang ramah lingkungan serta mampu menahan air yang baik.

C. Analisa Kebisingan

Kawasan yang diambil merupakan kawasan perindustrian, dimana pada kawasan ini menjadi jalur utama untuk aksesibilitas para pekerja. Lokasi dengan Tingkat kebisingan yang paling tinggi yaitu terletak di Jl. Dr. Ir. H Soekarno dan Jl. Penjarangan. Dan Lokasi sisi timur dan selatan memiliki kebisingan rendah, karena wilayah permukiman sedang.

Sehingga untuk zona privat akan ditempatkan di selatan site untuk meminimalkan tingkat kebisingan, dan memberikan kemudahan sirkulasi.



Gambar 4. Analisa Kebisingan

Perlu juga dilakukan analisa internal seperti analisis kegiatan, analisa pengguna dan analisa sirkulasi pengguna.

D. Analisis Kegiatan:

1. Fungsi Primer

Fungsi atau aktivitas utama dalam bangunan. Maka fungsi utama pada bangunan sarana fasilitas olahraga rekreasi ini adalah sebagai kegiatan olahraga yang bersifat rekreasi, yang artinya tidak terikat dengan aturan, berfungsi menampung kegiatan olahraga para pekerja di waktu senggang seperti Futsal, Basket, Voli, Badminton, Renang, Gym. Sistem fasilitas olahraga rekreasi ini bersifat komersil (sewa).

2. Fungsi Sekunder

Fungsi yang mendukung fungsi utama. Fungsi yang mendukung fasilitas olahraga ini adalah adanya jogging track, taman, olahraga rekreatif seperti: tenis meja, football table, billiard, yoga & beladiri area, & mini perpus.

3. Fungsi Penunjang

Fungsi yang mempunyai kegaitan kegiatann pendukung untuk berjalannya semua kegiatan baik primer dan sekunder.

Fungsi penunjang pada fasilitas olahraga rekreatif ini berupa adanya resto, bar, tempat pengolahan, dan area servis yang mempunyai ruang pengelola dan ruang ruang servis seperti gudang, ruang teknisi, dan lain lain.

8

E. Analisa Pengguna

Pada dasarnya pelaku kegiatan terbagi menjadi 3 yaitu :

1. Pengunjung

- a) Kelompok pengunjung dewasa (pria & wanita)
- b) Kelompok anak-anak dengan orangtua
- c) Kelompok Remaja

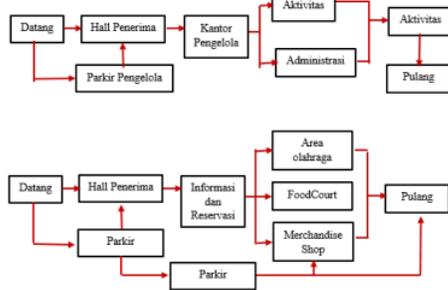
2. Pengelola

- a) Pengelola
- b) Karyawan

3. Servis

Berdasarkan permasalahan yang telah diambil, untuk analisis pengguna ini, pengunjung mendominasi yaitu para pekerja.

F. Analisa Sirkulasi Pengguna



Konsep

A. Rumusan Konsep Dasar

Dengan adanya karakter objek, pelaku, dan lokasi adalah modal untuk menjadi sebuah rumusan konsep dasar. Memiliki tujuan yang bersifat rekreatif.

Tabel 2 Rumusan Tujuan Konsep

TUJUAN	
Recovery	Mengembalikan fungsi tubuh dan pikiran kembali fresh dan sehat.
Grateful	Mensyukuri nikmat pemberian dari Allah SWT yang berupa kesehatan jiwa dan rohani.
Spirit of Life	Mendapatkan tubuh dan pikiran yang sehat agar Semangat untuk menjalani kegiatan sehari-hari.

B. Penjelasan Konsep Dasar

Olahraga Rekreasi merupakan aktivitas keolahragaan yang dilakukan untuk penyegaran kembali baik jasmani dan rohani seseorang yang dilakukan pada waktu senggang (leisuretime) dan bertujuan sebagai rekreasi.

Konsep dasar yang dipakai untuk rancangan ini diambil dari penjelasan beberapa karakter yang telah dipaparkan, yaitu "Healthy Leisure Space" yang berarti Ruang Rekreasi yang Sehat. "Healthy Leisure Space" adalah wadah

kegiatan olahraga yang menekankan dari 10 kebutuhan perilaku para pekerja yang menginginkan tempat olahraga yang mampu menghadirkan suasana rileks, dan memiliki rasa kebersamaan. Perwujudan suasana yang demikian ini diharapkan berfungsi sebagai tempat memanjakan pikiran, tubuh dan jiwa.

C. Konsep Penataan Site

Bangunan ataupun ruang yang digunakan untuk mendukung suatu aktivitas tertentu baik untuk kegiatan sosial maupun ekonomi pada kawasan berupa taman, masjid, Area Senam, Playground, Jogging Track, dan Area Santai. Berikut adalah gambar diagram aktivitas pendukung yang ada pada kawasan.



Gambar 5. Konsep Penataan Site

D. Konsep Entrance

Konsep Entrance pada tapak berada di tiga titik, yaitu pada sisi utara, timur, dan barat. Namun Entrance pada sisi barat merupakan pintu masuk utama sekaligus menjadi orientasi pada tapak.



Gambar 6. Entrance

E. Konsep Sirkulasi

Konsep sirkulasi merupakan jalur untuk menampung aktivitas para pengguna maupun pengelola. Dan juga aktivitas kendaraan. Berikut untuk gambaran konsep sirkulasi.



Gambar 7. Konsep Sirkulasi

F. Konsep Sirkulasi Kendaraan & Parkir

Konsep parkir kendaraan merupakan area untuk menampung pemberhentian kendaraan para pengunjung dan pengelola. Lokasi parkir terdapat di bagian depan site yaitu di sisi sebelah barat, guna memudahkan para pengunjung saat akan masuk.

Berikut gambar konsep area parkir.



Gambar 8. Konsep Sirkulasi Kendaraan & Parkir

G. Konsep Vegetasi

Konsep vegetasi tersebar berada di seluruh sudut site, terutama pada area bersantai, playground, dan senam. Guna untuk membuat suasana akan teduh saat berada di area tersebut. Jenis pohon yang dipakai yaitu Glodokan dan Akasia, karena kedua pohon ini dapat menyaring cahaya matahari, dan dapat menampung air cukup lama.

Berikut gambar konsep vegetasi.



Gambar 9. Vegetasi

H. Konsep Struktural

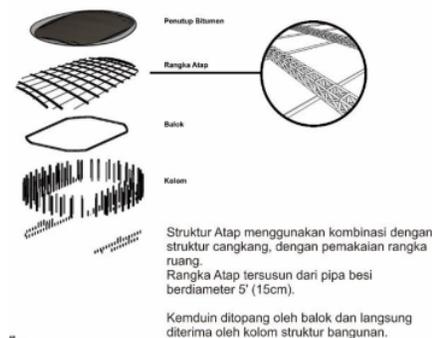
Pondasi

Konsep pondasi Bore Pile diterapkan di massa bangunan 1, 2 dan 3. Dikarenakan massa bangunan ini mempunyai beban yang terberat dibanding bangunan yang lainnya.



Struktur Atap

Konsep struktur atap menggunakan kombinasi dari struktur cangkang, dikarenakan bangunan massa 1 dan 2 mempunyai bentang yang cukup lebar. Sehingga struktur ini sangat cocok untuk diterapkan pada bangunan agar dapat menahan beban dengan baik.



Gambar 10. Konsep Struktural

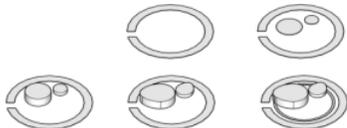
Ide Bentuk & Transformasi

a) Ide Bentuk
Ide Bentuk pada perancangan ini tercipta dari simbol “Recovery” untuk menggambarkan fasilitas olahraga dan rekreasi yang berarti pemulihan Mengembalikan fungsi tubuh dan pikiran kembali fresh dan sehat.



b) Transformasi
Penerapan transformasi tersusun dari simbol recovery kemudian diterapkan ke dalam layout Perancangan Fasilitas Olahraga Rekreatif. Bentuk simbol ini berkesinambungan dalam perancangan fasilitas olahraga rekreatif, karena pemulihan dan waktu terikat oleh konsep rekreatif pada desain.

Step : Simbol – Di Bjadikan bentuk – pengulangan Bentuk – Di pull untuk dijadikan bangunan – Di Potong untuk dijadikan bentuk informal – Di offset untuk diterapkan di Sirkulasi.



Gambar 11. Transformasi

HASIL DESAIN

Perspektif Frog Eye & Bird Eye



Gambar 12. Perspektif

Landmark



Gambar 13. Landmark

Playground Area



Gambar 14. Playground

Senam Area



Gambar 15. Senam Area

Danau Buatan



Gambar 16. Danau Buatan

Interior Massa ke 1



Gambar 17. Interior Massa ke 1

Mini Plaza



Gambar 20. Mini Plaza

Interior Massa ke 2



Gambar 18. Interior Massa ke 2

Toilet & R. Ganti Area Kolam Renang



Gambar 21. Toilet & R. Ganti Kolam Renang

Interior Massa ke 3



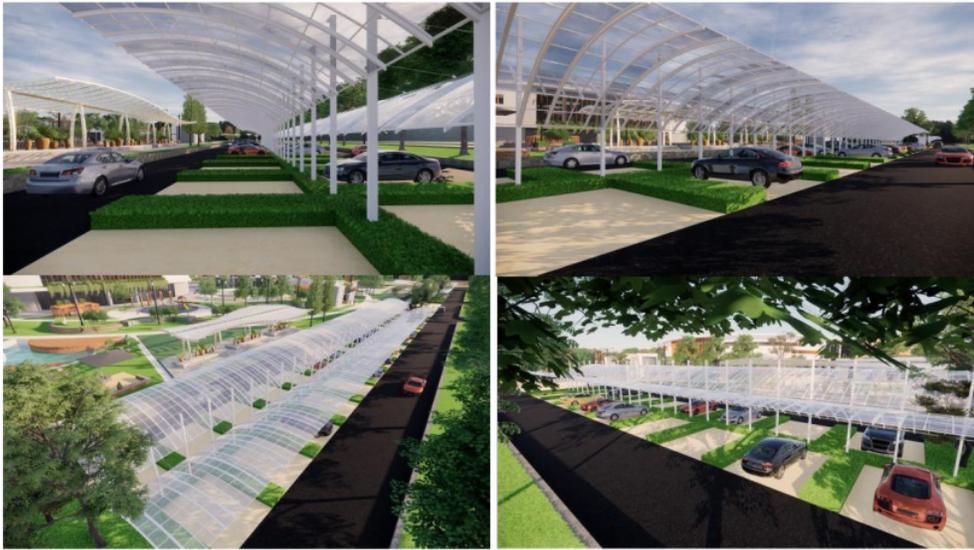
Gambar 19. Interior Massa 3

Fasilitas Publik Ruang Santai



Gambar 22. Fasilitas Publik ruang santai

Konsepsi Ruang Parkir



Gambar 23. Konsepsi ruang parkir

Detail Arsitektural



Gambar 24. Detail Arsitektural

KESIMPULAN

Dengan pertumbuhan penduduk dan pekerja di Kota Surabaya yang semakin meningkat, dan bisnis perindustrian yang terus berkembang. Tentunya kebutuhan sosial para penduduk juga akan terus bertambah, sehingga kondisi ini akan sangat berpengaruh terhadap pola hidup penduduk itu sendiri. Oleh karena itu, pemerintah kota ataupun swasta memiliki peran besar dalam menunjang kebutuhan sosial dalam aspek kesehatan dan kebugaran masyarakatnya.

Dengan demikian diperlukannya fasilitas olahraga rekreatif untuk dapat mewadahi kegiatan olahraga dan hiburan bagi para pekerja dan masyarakat di Kota Surabaya. Sehingga solusi tersebut dapat didukung dengan adanya Perancangan Fasilitas Olahraga Rekreatif. Rekreatif dalam hal ini yaitu sebuah fasilitas yang terdiri dari kegiatan olahraga, hiburan, dan sosialisai.

DAFTAR PUSTAKA

Sum⁶ber Pustaka Dari Artikel

- <http://bappeda.jatimprov.go.id/bappeda/wp-content/uploads/potensi-kab-kota-2013/kota-surabaya-2013.pdf>.
- https://id.wikipedia.org/wiki/Kota_Surabaya#Geografi.
- ¹³ - <https://insurabaya.blogspot.com/2013/08/pembagian-wilayah-surabaya-kecamatan.html>.
- ⁶ - <https://surabayakota.bps.go.id/statictable/2018/01/30/581/luas-wilayah-kota-surabaya-menurut-kelurahan-2016-.html>.
- ⁹ - <https://bappeko.surabaya.go.id/informasi-publik/item/58-rpjmd-2016-2021>.
- <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/23681/perda-kota-surabaya-no-10-tahun-2016>.
- <https://petaperuntukan.cktr.web.id/>.
- ⁹ - <http://bsank.go.id/wp-content/uploads/2016/08/Permenpora-Standar-GOR.pdf>.
- Sports and Recreation Center (ewu.edu).
- ¹⁶ - <https://munasya.com/potensi-kota-surabaya-dalam-berbagai-bidang/>.
- ¹⁷ - <https://jatim.bps.go.id/statictable/2019/10/08/1581/kecepatan-angin-menurut-bulan-di-stasiun-meteorologi-juanda-2018.html>.

Sum¹¹ber Pustaka Dari Jurnal

- Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Surabaya Sebagai Wahana Peningkatan Kemampuan Dasar Sistematis Tumbuhan. Fakultas Bahasa dan Sains, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya 1, Januari 2016

PERANCANGAN FASILITAS OLAHRAGA REKREATIF DI SURABAYA

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Pasundan University Student Paper	2%
2	temuilmiah.iplbi.or.id Internet Source	2%
3	repository.usu.ac.id Internet Source	1%
4	id.m.wikipedia.org Internet Source	1%
5	www.neliti.com Internet Source	1%
6	repository.unair.ac.id Internet Source	1%
7	slidedocuments.org Internet Source	1%
8	123dok.com Internet Source	1%
9	repository.unika.ac.id Internet Source	1%

10	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1 %
11	journal.uwks.ac.id Internet Source	1 %
12	digilib.uinsby.ac.id Internet Source	1 %
13	insurabaya.blogspot.com Internet Source	<1 %
14	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	<1 %
15	www.politesi.polimi.it Internet Source	<1 %
16	munasya.com Internet Source	<1 %
17	Elly Ismiyah. "Analisis Ekonomi Usaha Peternakan Ayam Pedaging Pola Kemitraan Inti-Plasma di Kabupaten Lamongan", Tekinfo: Jurnal Ilmiah Teknik Industri dan Informasi, 2021 Publication	<1 %
18	ejournal.unitomo.ac.id Internet Source	<1 %
19	id.scribd.com Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off