









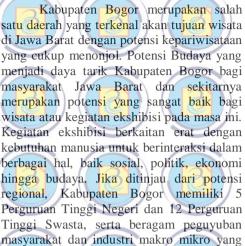








LATAR BELAKANG



merupakan potensi yang sangat baik untuk

mengembangkan pusat eksibisi di daerah

dengan tujuan memeberikan kenyamanan bagi pengguna. Bangunan Eksibisi di di bangun Kabupaten Bogor akan menggunakan konsep arsitektur high tech akan menjadi ruang publik untuk dan memiliki fasilitas penunjang lainnya.

**TUJUAN** 1.2 Tujuan yang ingin dicapai pada perancangan Gedung Exhibition Sebagai Pusat Isolasi Pasien Covid-19 ini adalah seluruh mewadahi untuk kegiatan masyarakat baik dari segi sarana maupun prasarana yang dapat menunjang kebutuhan akan tempat ekshibisi di Kabupaten Bogor, serta menfasilitasi tempat isolasi yang nyaman dan mendukung seluruh aktivitas pasien yang terpapar Covid-19 selama menjalankan isolasi mandiri dengan pendekatan Arsitektur High Tech.

ini[1]

pindah.

Penyelenggara kegiatan ekshibisi Kabupaten Bogor pada tingkat Nasional dan internasional masih menggunakan fasilitas pada berbagai Hotel yang ada, oleh karena itu perlu di upayakan pengadaan suatu fasilitas yang dapat menunjang kebutuhan sesuai kapasitas pengguna yang dapat menjadi pusat kegiatan ekshibisi. Dengan meninjau situasi Pandemi Covid-19 saat ini, maka bangunan ekshibisi ini juga dapat menunjang kegiatan pelayanan masyarakat untuk memfasilitasi covid-19. pasien diperlukannya fasilitas yang baik untuk menampung pasien isolasi pasca terkena virus covid-19 khususnya di Kabupaten Bogor, maka gedung ekshibisi ini akan difungsikan sebagai pusat isolasi pasien covid-19 sementara waktu. Untuk memenuhi

hal tersebut, fasilitas isolasi pada Gedung ini ak<mark>an m</mark>enggunak<mark>an ka</mark>mar portable pintar

karena bersifat dinamis dan dapat berpindah-

SASARAN

Merancang sebuah gedung pusat isolasi dengan pendekatan arsitektur high tech yang diterapkan melalui pemanfaatan teknologi serta pemanfaatan elemenelemen material high tech untuk dan

memaksimalkan pencahayaan penghawaan alami.

Menyediakan fasilitas yang mendukung kegiatan eksibisi.

Menyediakan fasilitas yang mendukung aktivitas pasien isolasi covid-19. Bentuk bangunan menyesuaikan

terhadap kondisi tapak. Penggunaan elemen-elemen bangunan yang modern dan penggunaan sistem teknologi.

METODE PEMBAHASAN 1.4

Dalam mewujudkan tujuan sasaran pada perancangan gedung eksibisi sebagai pusat isolasi pasie<mark>n cov</mark>id-19 ini, maka mengukan metode analisa dengan pendekatan tertentu dan pengumpulan datamendukung proses yang akan perancangan yang meliputi:



Solusi desain yang akan diterapkan sesuai dengan konsep arsitektur *High Tech* penggunaan elemen-elemen adalah bangunan yang modern seperti penggunaan kaca pada dinding fasad gedung untuk memanfaatkan pencahayaan alami dan menambah estetika bangunan, memberikan pemandangan luar gedung bagi pengguna, pemanfaatan alami dan penghawaan didukung dengan penggunaan teknologi pada setiap fungsi kegunaan ruangannya

Pengumpulan Data

Data Primer, yaitu Observasi dan wawancara.





Data Sekunder, yaitu studi literatur.











Aspek Manusia (Human Issue)

dan

kegiatan eksibisi dan isolasi.

pembagian zoning yang

Menganalisa fungsi dan kebutuhan

ruang yang berkaitan dengan

Aspek Lingkungan (Environmental

terhadap tapak, analisa lingkungan

sekitar tapak, potensi tapak, sistem

Aspek Bangunan (Building Issue)

pendekatan arsitektur High Tech dengan pemanfaatan teknologi pada

setiap fungsi dan kegunaan

ruangnya, penggunaan elemen-

modern, serta penyesuaian zonasi

bangunan

analisa

aktivitas

tapak,

bangunan yang

Arsitektur

perilaku

Issue)

Melakukan

sirkulasi dalam

dengan fungsinya.

Merancang

elemen fisik

pada bangunan.



pelaku

terhadap

serta

sesuai

sesuai









Gedung Exhibition Sebagai Pusat Isolasi Pasien Covid-19 ini merupakan sebuah

PROYEK

pindah.

gedung yang dirancang sebagai upaya pengadaan suatu fasilitas yang dapat menunjang kebutuhan pusat kegiatan ekshibisi di kabupaten Bogor, dan akan difungsikan sebagai pusat isolasi pasien sementara waktu, dilengkapi covid-19 dengan penggunaan kamar portable pintar yang bersifat dinamis dan dapat berpindah-

## 3.1 ARSITEKTUR HIGH TECH

Arsitektur High Tech dapat diartikan sebagai gaya perancangan suatu bangunan <mark>at</mark>au lingk<mark>ungan</mark> binaan <mark>yang</mark> memiliki standar tertentu yang kemudian ditata dan diatur agar pemecahan masalah yang ada berhasil dicapai dengan pemakaian bahan bangunan yang fungsional dan estetis. Hightech dapat diartikan sebagai suatu aliran arsitektur yang bermuara pada ide gerakan arsitektur modern yang membesar- besarkan kesan struktur dan teknologi suatu bangunan. Pengertian ini dipaparkan oleh Colin Davies, 1998 dalam <mark>buk</mark>unya yang berjudul *High* Tech Architecture[2]

## 2.1 GAMBARAN UMUM PROYEK

- Judul Proyek Perancangan Gedung Exhibition Melalui Pendekatan Arsitektur High
  - Tech Sebagai Pusat Isolasi Pasien Covid-19

Menggunakan Kamar Portabel

- Tema : Arsitektur *High* Tech
- Lokasi Kabupaten Bogor Sifat Proyek : Fiktif
- Fungsi Bangunan: Gedung Exhibition
- Sebagai Pusat Isolasi Pasien Covid-19
- Luas Lahan 4 ha
- : Masyarakat Umum Sasaran



## 3.2 KARAKTERISTIK ARSITEKTUR TROPIS

Terdap<mark>at 6 k</mark>arakteristik pada bangunan dengan konsep high tech (Jenks, C., 1988) yaitu:[3]

- Inside Out (pemampakan bagian luardalam). Area bagian dalam bangunan seperti <mark>servi</mark>s, utilitas <mark>maupu</mark>n struktu<mark>r</mark> akan ditonjolkan pada sisi luar.
- Celebration of process, yaitu penekanan terhadap pemahaman mengenai sistem konstruksi bangunan. Transparency, layering and movement,
  - Sifat transparan secara jelas ditonjolkan pada pergerakan seperti utilitas dan struktur.

Bright and flat colouring, Pewarnaan yang cerah dan merata dimaksudkan untuk memberikan perbedaan yang jelas mengenai jenis struktur dan utilitas.

















