



BAB VI
APLIKASI PERANCANGAN

BAB VI

APLIKASI PERANCANGAN

6.1 Aplikasi Perancangan

Dalam mendesain karya arsitektur dibutuhkan proses aplikasi perancangan yang merupakan penerapan dari konsep yang sudah dijabarkan pada bab sebelumnya. Traditional spa and wellness center ini merupakan wadah pusat relaksasi di Batu

6.2 Aplikasi Konsep Bentuk Bangunan

Aplikasi bentuk bangunan sesuai dengan metode yang sudah dipilih yaitu allusionism dan disposition. Dimana bentuk bangunan yang beradaptasi dari rumah adat tradisional Jawa yang kemudian di transformasikan kedalam bentuk baru dengan pendekatan Eklektik. Transformasi bentuk juga menyesuaikan dengan lahan yang berkontur, sehingga memunculkan bentuk bangunan yang berundak-undak.

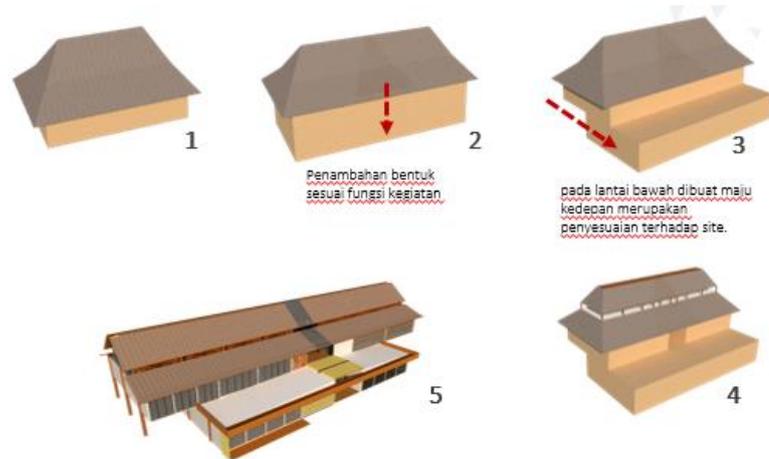
1. Massa lobby & pengelola

Mempunyai ide bentuk yang dijelaskan sebagai berikut:



Gambar 6.1. Ide Bentuk Lobby & Pengelola
Sumber: Rancangan Penulis, 2021

2. Massa massage & hydropool
Mempunyai ide bentuk yang dijelaskan sebagai berikut:



Gambar 6.2. Ide Bentuk Massage & Hydropool
Sumber: Rancangan Penulis, 2021

3. Massa treatment

Mempunyai ide bentuk yang dijelaskan sebagai berikut:



Gambar 6.3. Ide Bentuk Treatment
Sumber: Rancangan Penulis, 2021

6.3 Aplikasi Konsep Tampilan Bangunan

Pengaplikasian konsep tampilan bangunan ini menerapkan metode allusionism dan disposition. Metode ini yaitu penerapan dari rumah adat Jawa dan tampilan bangunan yang tanggap terhadap alam sekitarnya. Pada traditional SPA and wellness center ini untuk menerapkan bangunan yang tanggap terhadap alam dengan memberikan bukaan atap yang tinggi, serta view setiap bangunan yang

mengarah kegunung. Serta penerapan rumah tradisional Jawa dengan transformasi bentuk atap dan juga pewarnaan yang dipilih.

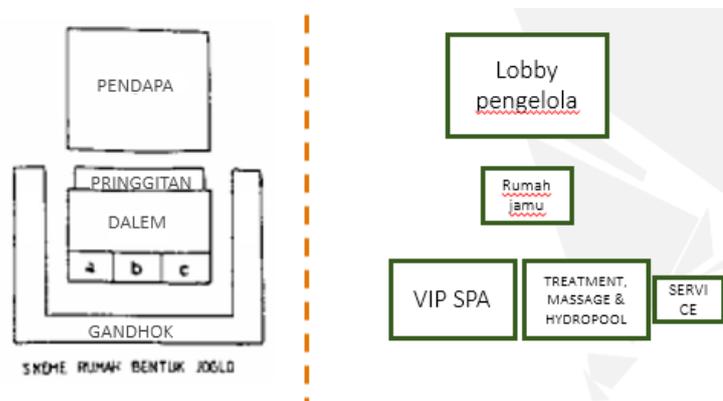


Gambar 6.4 Pengaplikasian Konsep Tampilan Lobby dan Pengelola
Sumber : Rancangan Penulis, 2021

6.4 Aplikasi Konsep Penataan Massa Dan Sirkulasi

Aplikasi konsep penataan massa traditional spa and wellness center menekankan pada bangunan bermassa banyak. Disesuaikan dengan tema, pendekatan dan metode yang telah ditentukan sebelumnya.

Konsep tatanan massa mengacu pada metode allusionism dan disposition, yaitu tatanan massa menggunakan tatanan massa rumah tradisional Jawa yang diterapkan pada tradisional spa and wellness center. Serta metode disposition yang menerapkan bangunan dengan massa banyak dengan sirkulasi antar massa yaitu radial. Serta arah hadap dari setiap bangunan yang dihadapkan pada view alam.



Gambar 6.5 Penerapan Tradisional Jawa pada Tradisional SPA
Sumber : Analisa Penulis, 2021



Gambar 6.6 Pengaplikasian Konsep Penataan Massa dan Sirkulasi
 Sumber : Rancangan Penulis, 2021

6.5 Aplikasi Konsep Ruang Luar

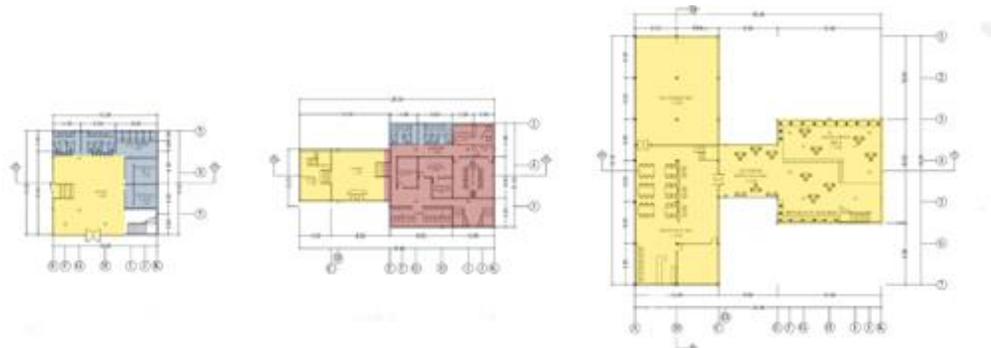
Dengan mengacu pada metode disposition dimana bangunan yang tanggap terhadap sekitar, hal ini menjadikan site yang dipilih di olah dengan tetap mempertahankan kan vegetasi yang ada. Vegetasi selain dapat menjadi penutup pandangan mata dari arah jalan juga dapat dijadikan view untuk pengunjung yang melakukan treatment.



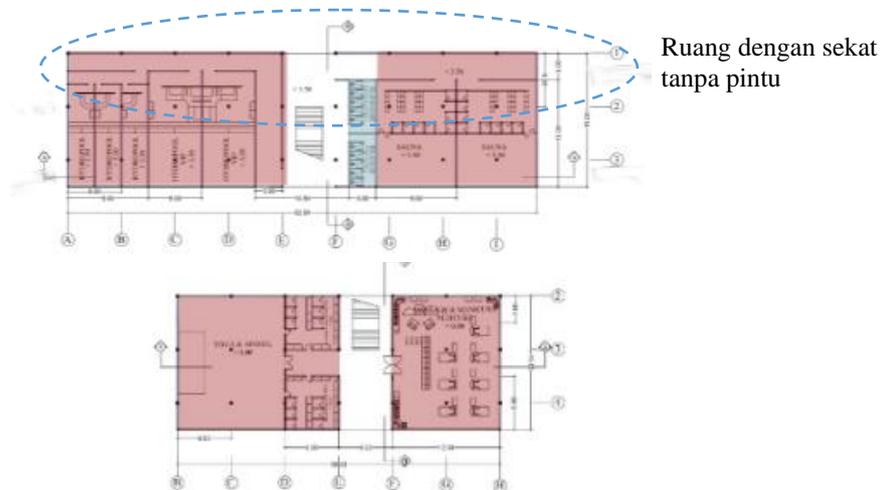
Gambar 6.7 Pengaplikasian Konsep Ruang Luar
 Sumber : Analisa Penulis, 2021

6.6 Aplikasi Konsep Ruang Dalam

Konsep ruang dalam mengacu pada rumah tradisional jawa, dimana pengelompokan ruang menurut sifatnya. Dan peletakan ruang yang bersifat private diletakkan di tempat yang tinggi. Serta beberapa ruang menggunakan sekat tanpa pintu. Sebagai pengimplementasian dari rumah adat jawa yang memahami ruang sebagai tempat yang tidak tertutup.



Gambar 6.8 Peletakan Ruang Private di Lantai Atas
Sumber : Rancangan Penulis, 2021



Gambar 6.9 Pegaplikasian dari Ruang bersekat
Sumber : Rancangan Penulis, 2021

6.7 Aplikasi Konsep Interior

Interior pada bangunan ini memperhatikan dari kenyamanan pengunjung yang akan melakukan treatment, sehingga material yang dipilih juga banyak

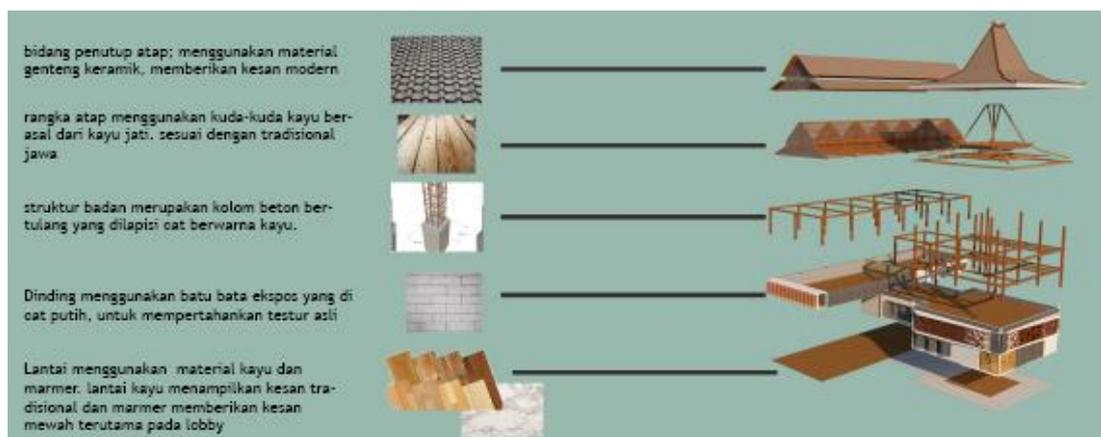
menggunakan kayu serta bukaan sebagai view dan tetap menjaga privasi dari pengunjung.



Gambar 6.10 Interior
Sumber : Rancangan Penulis, 2021

6.8 Aplikasi Konsep Struktur dan Material

Konsep struktur bangunan yang digunakan adalah system struktur bangunan sederhana, yaitu kolom dan balok. System struktur dinding bata ekspos dengan cat putih dan rangka badan beton dengan system kolom dan balok. Struktur ini dipilih karena pengaplikasiannya yang mudah dan memiliki daya tahan yang cukup lama.

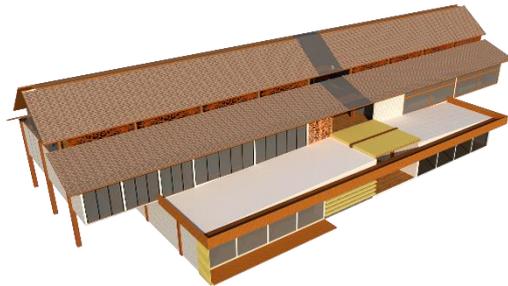


Gambar 6.11 Aksonometri Struktur
Sumber : Rancangan Penulis, 2021

6.9 Aplikasi Konsep Mekanikal Elektrikal

6.9.1 Aplikasi Konsep Penghawaan

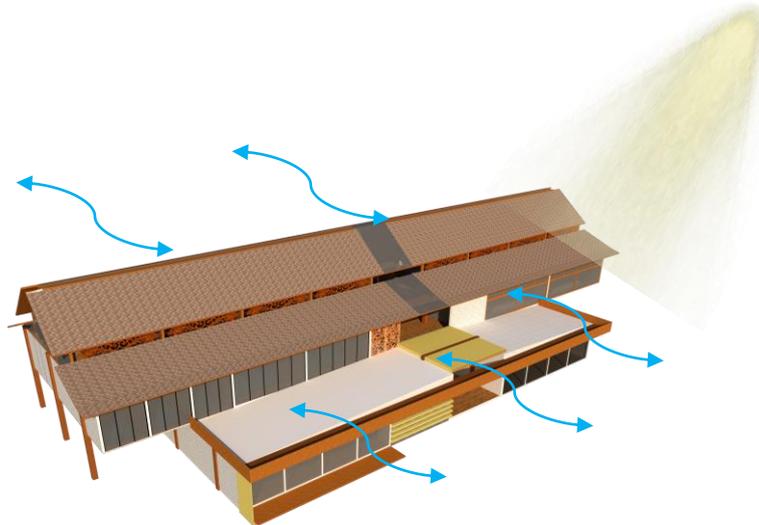
Aplikasi konsep penghawaan mengacu pada penghawaan alami pada seluruh massa bangunan. Penghawaan alami diterapkan dengan memberi banyak area terbuka, bukaan.



Gambar 6.12 Massa Massage & Hydropool dengan bukaan
Sumber : Rancangan Penulis, 2021

6.9.2 Aplikasi Konsep Pencahayaan

Sistem pencahayaan pada bangunan ini banyak memasukkan pencahayaan alami yang diperoleh dari bukaan yang ada. Massa pada bangunan tradisional spa ini semua memanfaatkan pencahayaan alami hal ini juga merupakan penerapan dari metode disposition yang dipilih. Pencahayaan juga di dapat dari skylight pada atap.



Gambar 6.13 Bukaan pada Massa sebagai Pencahayaan Alami
Sumber : Rancangan Penulis, 2021