

**BAB V**  
**PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN MUSEUM BATIK INDONESIA**

**5.1 PROGRAM DASAR PERENCANAAN**

**5.1.1 PROGRAM RUANG**

a. Kelompok Penerima

Tabel 5.1  
Kelompok Penerima

JENIS RUANG	KAPASITAS	LUAS
Parkir Pengelola & Pengunjung	Mobil = 44 unit	820m <sup>2</sup>
	Motor = 75 unit	
	Bus = 4unit	
Jumlah		820m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		820m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>984m<sup>2</sup></b>
Lobby	200 orang	160m <sup>2</sup>
Jumlah		160m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		160m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>182m<sup>2</sup></b>
Loket	4 unit	12m <sup>2</sup>
Jumlah		12m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		12m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>14,4m<sup>2</sup></b>
Ruang Informasi	2 orang	6,4m <sup>2</sup>
Jumlah		6,4m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		6,4m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>7,7m<sup>2</sup></b>
Pos Keamanan	4 orang	12,8m <sup>2</sup>
Jumlah		12,8m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		12,8m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>15,4m<sup>2</sup></b>
Lavatory	Toilet = 10unit	38,8m <sup>2</sup>
	Urinal = 20unit	
	Westafel = 20unit	
Jumlah		38,8m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		38,8m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>47m<sup>2</sup></b>
<b>Total Luas Kelompok Penerima</b>		<b>1250.5m<sup>2</sup></b>

Sumber : Analisis

b. Kelompok Pameran Utama

Tabel 5.2  
Kelompok Pameran Utama

JENIS RUANG	KAPASITAS	LUAS
R. Pamer Jawa Barat	Kapasitas 100 orang	<b>175,3m<sup>2</sup></b>
	Gantungan kain besar 25 unit	
	Vitrine dinding 100 unit	
	Dak standar 2 unit	
	Vitrine tengah 5 unit	
	Panel tengah 5 unit	
	Jumlah	
	Sirkulasi 20%	<b>175,3m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>220m<sup>2</sup></b>
R. Pamer Jawa Tengah	Kapasitas 100 orang	<b>175,3m<sup>2</sup></b>
	Gantungan kain besar 25 unit	
	Vitrine dinding 100 unit	
	Dak standar 2 unit	
	Vitrine tengah 5 unit	
	Panel tengah 5 unit	
	Jumlah	
	Sirkulasi 20%	<b>175,3m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>220m<sup>2</sup></b>
R. Pamer Jawa Timur	Kapasitas 100 orang	<b>175,3m<sup>2</sup></b>
	Gantungan kain besar 25 unit	
	Vitrine dinding 100 unit	
	Dak standar 2 unit	
	Vitrine tengah 5 unit	
	Panel tengah 5 unit	
	Jumlah	
	Sirkulasi 20%	<b>175,3m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>220m<sup>2</sup></b>
R. Pamer Luar Jawa	Kapasitas 100 orang	<b>175,3m<sup>2</sup></b>
	Gantungan kain besar 25 unit	
	Vitrine dinding 100 unit	
	Dak standar 2 unit	
	Vitrine tengah 5 unit	
	Panel tengah 5 unit	
	Jumlah	
	Sirkulasi 20%	<b>175,3m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>220m<sup>2</sup></b>
	Jumlah	<b>175,3m<sup>2</sup></b>

Sirkulasi 20%		<b>175,3m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>220m<sup>2</sup></b>
Hall of Fame Batik Indonesia	Kapasitas 50 orang	<b>140m<sup>2</sup></b>
	Vitrine pada dinding 100 unit	
	Panel lukisan dan foto pada dinding 20 unit	
Jumlah		
Sirkulasi 20%		<b>140m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>168m<sup>2</sup></b>
R. Auditorium	Kapasitas 200 orang	<b>153m<sup>2</sup></b>
	Area persiapan & pemutaran film 1 unit	
Jumlah		<b>153m<sup>2</sup></b>
Sirkulasi 40%		<b>153m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>214m<sup>2</sup></b>
<b>Total Luas Kelompok Pameran Utama</b>		<b>1262m<sup>2</sup></b>

Sumber : Analisis

c. Kelompok Pengelola

Tabel 5.3  
Kelompok Pengelola

JENIS RUANG	KAPASITAS	LUAS
R. Kepala Museum	Meja kerja 1 unit	<b>15,72m<sup>2</sup></b>
	Kursi 4 unit	
	Almari 1 unit	
	Sofa tamu 1 unit	
	Meja dan kursi tamu 1 unit	
Jumlah		<b>15,72m<sup>2</sup></b>
Sirkulasi 40%		<b>15,72m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>25m<sup>2</sup></b>
R. General Manager	Meja kerja 1 unit	<b>13,76m<sup>2</sup></b>
	Kursi tamu 2 unit	
	Meja dan kursi tamu 1 unit	
	Almari 1 unit	
Jumlah		<b>13,76m<sup>2</sup></b>
Sirkulasi 40%		<b>13,76m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>20m<sup>2</sup></b>
R. Staff Administrasi &	Kapasitas 5 orang	<b>24m<sup>2</sup></b>

Umum		
	Jumlah	24m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 20%	24m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>30m<sup>2</sup></b>
R. Staff Penyimpanan & Konservasi	Kapasitas 5 orang	24m <sup>2</sup>
	Jumlah	24m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 20%	24m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>30m<sup>2</sup></b>
R. Staff Publik & Marketing	Kapasitas 5 orang	24m <sup>2</sup>
	Jumlah	24m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 20%	24m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>30m<sup>2</sup></b>
R. Staff Tata Usaha	Kapasitas 10 orang	48m <sup>2</sup>
	Jumlah	48m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 20%	48m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>58m<sup>2</sup></b>
R. Rapat	Kapasitas 25 orang	50m <sup>2</sup>
	Jumlah	50m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 10%	50m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>55m<sup>2</sup></b>
Lavatory	Kapasitas 20 orang	15,53m <sup>2</sup>
	Toilet = 5 unit	
	Urinal = 4 unit	
	Westafel = 2 Unit	
	Jumlah	15,53m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 10%	15,53m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>17m<sup>2</sup></b>
<b>Total Luas Kelompok Pengelola</b>		<b>260m<sup>2</sup></b>

Sumber : Analisis

d. Kelompok Edukasi

Tabel 5.4  
Kelompok Edukasi

JENIS	KAPASITAS	LUAS
Perpustakaan Peminjaman & Pengembalian	Meja komputer 2 unit	3,2m <sup>2</sup>
	Kursi 2 unit	

	Meja buku 2 unit	
	Jumlah	3,2m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 20%	3,2m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>3,8m<sup>2</sup></b>
Area Baca	Rak buku 20 unit	55,44m <sup>2</sup>
	Meja baca 20 unit	
	Kursi baca 40 unit	
	Meja komputer 2 unit	
	Kursi 2 unit	
	Jumlah	55,44m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 40%	55,44m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>77,6m<sup>2</sup></b>
R. Audio Visual	Kapasitas 100 orang	160m <sup>2</sup>
	Jumlah	160m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 10%	160m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>176m<sup>2</sup></b>
Lavatory	Kapasitas 20 orang	15,53m <sup>2</sup>
	Toilet = 5 unit	
	Urinal = 4 unit	
	Westafel = 2 unit	
	Jumlah	15,53m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 10%	15,53m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>17m<sup>2</sup></b>
R. Workshop	Kapasitas 50 orang	80m <sup>2</sup>
	Jumlah	80m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 20%	80m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>96m<sup>2</sup></b>
<b>Total Luas Kelompok Edukasi</b>		<b>370,4m<sup>2</sup></b>

Sumber : Analisis

e. Kelompok Penunjang

Tabel 5.5  
Kelompok Penunjang

JENIS	KAPASITAS	LUAS
Kafe/ Restaurant	Kapasitas 150 orang	240m <sup>2</sup>
	Jumlah	240m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 20%	240m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>290m<sup>2</sup></b>
Museum Shop	Kapasitas 100 orang	160m <sup>2</sup>
	Jumlah	160m <sup>2</sup>
	Sirkulasi 20%	160m <sup>2</sup>

<b>Total luas</b>		<b>170m<sup>2</sup></b>
Musholla	Kapasitas 20 orang	32m <sup>2</sup>
Jumlah		32m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		32m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>32m<sup>2</sup></b>
Lavatory	Kapasitas 20 orang	15,53m <sup>2</sup>
	Toilet = 5 unit	
	Urinal = 4 unit	
	Westafel = 2 unit	
Jumlah		15,53m <sup>2</sup>
Sirkulasi 10%		15,53m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>17m<sup>2</sup></b>
<b>Total Luas Kelompok Penunjang</b>		<b>509m<sup>2</sup></b>

Sumber : Analisis

f. Kelompok Keamanan

Tabel 5.6  
Kelompok Keamanan

JENIS	KAPASITAS	LUAS
R. Penyimpanan Koleksi		50m <sup>2</sup>
Jumlah		50m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		50m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>60m<sup>2</sup></b>
R. Komputer Pengawas (CCTV)	Kapasitas 3 orang	11,84m <sup>2</sup>
	Monitor pengawas 20 unit	
	Meja 2 unit	
	Kursi 3 unit	
Jumlah		11,84m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		11,84m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>14m<sup>2</sup></b>
R. Peralatan Keamanan	Rak 3 unit	8m <sup>2</sup>
	Lemari 1 unit	
Jumlah		8m <sup>2</sup>
Sirkulasi 20%		8m <sup>2</sup>
<b>Total luas</b>		<b>10m<sup>2</sup></b>
Lavatory	Kapasitas 20 orang	15,53m <sup>2</sup>
	Toilet = 5 unit	
	Urinal = 4 unit	
	Westafel = 2 unit	
Jumlah		15,53m <sup>2</sup>

Sirkulasi 10%	<b>15,53m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>	<b>17m<sup>2</sup></b>
<b>Total Luas Kelompok Keamanan</b>	<b>101m<sup>2</sup></b>

Sumber : Analisis

g. Kelompok Pemeliharaan Koleksi

Tabel 5.7  
Kelompok Pemeliharaan Koleksi

JENIS	KAPASITAS	LUAS
R. Penerimaan Koleksi	Ruang Registrasi 1 unit	<b>40m<sup>2</sup></b>
	Ruang Sortir dan Pemeriksaan 1 unit	
Jumlah		<b>40m<sup>2</sup></b>
Sirkulasi 20%		<b>40m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>48m<sup>2</sup></b>
R. Lab. Konservasi	R.Penyimpanan Sementara 1 unit	<b>180m<sup>2</sup></b>
	Lab. Penelitian 1 unit	
	R. Konservasi 1 unit	
	R. Karantina 1 unit	
Jumlah		<b>180m<sup>2</sup></b>
Sirkulasi 20%		<b>180m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>216m<sup>2</sup></b>
Loading dock	Kapasitas 10 orang	<b>40m<sup>2</sup></b>
Jumlah		<b>40m<sup>2</sup></b>
Sirkulasi 40%		<b>40m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>56m<sup>2</sup></b>
Lavatory	Kapasitas 20 orang	<b>15,53m<sup>2</sup></b>
	Toilet = 5 unit	
	Urinal = 4 unit	
	Westafel = 2 unit	
Jumlah		<b>15,53m<sup>2</sup></b>
Sirkulasi 10%		<b>15,53m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>17m<sup>2</sup></b>
<b>Total Luas Kelompok Pemeliharaan Koleksi</b>		<b>337m<sup>2</sup></b>

Sumber : Analisis

h. Kelompok Service

Tabel 5.8  
Kelompok Service

JENIS	KAPASITAS	LUAS	
R. Mekanikal & Elektrikal	Ruang Pompa 1 unit	<b>33m<sup>2</sup></b>	
	Ruang Trafo 1 unit		
	Ruang Genset 1 unit		
	R. Kontrol 1 unit		
Jumlah		<b>33m<sup>2</sup></b>	
Sirkulasi 10%		<b>33m<sup>2</sup></b>	
<b>Total luas</b>		<b>37m<sup>2</sup></b>	
R. AHU	Kapasitas 20 unit	<b>24m<sup>2</sup></b>	
Jumlah		<b>24m<sup>2</sup></b>	
Sirkulasi 20%		<b>24m<sup>2</sup></b>	
<b>Total luas</b>		<b>29m<sup>2</sup></b>	
R. Cleaning Service & OB	Kapasitas 20 orang	<b>17m<sup>2</sup></b>	
	Gudang Peralatan 1 unit		
	Loker 20 unit		
	Kursi panjang 3 unit		
Jumlah		<b>17m<sup>2</sup></b>	
Sirkulasi 20%		<b>17m<sup>2</sup></b>	
<b>Total luas</b>		<b>21m<sup>2</sup></b>	
Gudang	Rak 3 unit	<b>8m<sup>2</sup></b>	
	Lemari 1 unit		
Jumlah		<b>8m<sup>2</sup></b>	
Sirkulasi 100%		<b>8m<sup>2</sup></b>	
<b>Total luas</b>		<b>16m<sup>2</sup></b>	
Lavatory	Kapasitas 20 orang	<b>15,53m<sup>2</sup></b>	
	Toilet = 5 unit		
	Urinal = 4 unit		
	Westafel = 2 unit		
Jumlah		<b>15,53m<sup>2</sup></b>	
Sirkulasi 10%		<b>15,53m<sup>2</sup></b>	
<b>Total luas</b>		<b>17m<sup>2</sup></b>	
Dapur/ Pantry		<b>6m<sup>2</sup></b>	
	Jumlah		<b>6m<sup>2</sup></b>
	Sirkulasi 20%		<b>6m<sup>2</sup></b>
<b>Total luas</b>		<b>7m<sup>2</sup></b>	
<b>Total Luas Kelompok Service</b>		<b>127m<sup>2</sup></b>	

Sumber : Analisis



Tabel 5.9  
Total Kebutuhan Ruang

KELOMPOK RUANG	LUAS
KELOMPOK PENERIMA	1250.5m <sup>2</sup>
KELOMPOK PAMERAN UTAMA	1262m <sup>2</sup>
KELOMPOK PENGELOLA	260m <sup>2</sup>
KELOMPOK EDUKASI	370,4m <sup>2</sup>
KELOMPOK PENUNJANG	509m <sup>2</sup>
KELOMPOK KEAMANAN	101m <sup>2</sup>
KELOMPOK PEMELIHARAAN KOLEKSI	337m <sup>2</sup>
KELOMPOK SERVICE	127m <sup>2</sup>
<b>TOTAL LUAS</b>	<b>4217m<sup>2</sup></b>

Sumber : Analisis

### 5.1.2 TAPAK TERPILIH

Berdasarkan TOR sayembara Museum Batik Indonesia, tapak yang dijadikan sebagai tempat dibangunnya Museum Batik Indonesia adalah :



Gambar 5.1 Lokasi Tapak Museum Batik Indonesia  
Sumber : TOR Sayembara

Data-data lain mengenai tapak terpilih adalah sebagai berikut :

1. Luas Tapak :  $\pm 6400\text{m}^2$
2. Batas Tapak : Utara : Museum Pusaka  
Timur : Museum Serangga  
Selatan : Batas Selatan TMII  
Barat : Museum Keprajuritan
3. Topografi : Relatif datar
4. Status : Lahan kosong
5. Peraturan Bangunan Setempat
  - KDB : 30%
  - KLB : 1,2
  - Ketinggian Bangunan : 4
  - Luas Total Bangunan :  $4686,4\text{m}^2$
  - Luas Lantai Dasar :  $1920\text{m}^2$



Gambar 5.2 Kondisi lahan tapak  
Sumber : TOR Sayembara



Gambar 5.3 Kondisi lahan tapak  
Sumber : TOR Sayembara



Gambar 5.4 Akses menuju tapak  
Sumber : TOR Sayembara



Gambar 5.5 Pintu masuk ke tapak  
Sumber : TOR Sayembara

## **5.2 PENDEKATAN ASPEK KINERJA**

### **5.2.1 SISTEM PENCAHAYAAN**

Sistem pencahayaan yang digunakan yaitu sistem pencahayaan alami dan buatan dengan persentase penggunaan sebagai berikut :

a. **Pencahayaan Alami**

Pencahayaan alami melalui bukaan dan material bening yang bisa memasukan cahaya matahari kedalam ruangan.

b. **Pencahayaan Buatan**

Jenis pencahayaan buatan yang digunakan yaitu pencahayaan general dan pencahayaan khusus. Untuk pencahayaan general digunakan untuk menerangi sirkulasi/ koridor pengunjung, pelayan, maupun pengelola. Begitu juga dengan ruangan yang sifatnya bukan untuk pameran. Sedangkan pencahayaan khusus hanya untuk benda-benda koleksi museum.

### **5.2.2 SISTEM PENGHAWAAN**

pengkondisian udara yang digunakan merupakan pengkondisian alami dan buatan. Pengkondisian alami berupa lubang ventilasi yang dapat mengalirkan udara masuk dan keluar. Adapun sistem ventilasi yaitu sistem ventilasi silang. Sedangkan pengkondisian buatan hanya sebagai pendukung berupa AC split.

### **5.2.3 SISTEM JARINGAH AIR BERSIH**

Sistem jaringan air bersih diperoleh dari PAM dan sumur artesis ditampung dalam ground reservoir. Sistem pendistribusian air bersih ada dua cara, yaitu :

a. **Up feed system**, air PAM yang telah ditampung dalam ground reservoir dipompa keatas untuk didistribusikan keruangan yang biasanya digunakan untuk instalasi pemadam kebakaran (sprinkel)

b. **Down feed system**, air dari ground reservoir keatas dan ditampung di rooftank untuk didistribusikan ke ruang-ruang yang memerlukan dengan gaya gravitasi bumi.

### **5.2.4 SISTEM JARINGAN AIR KOTOR**

sistem jaringan air kotor terbagi 2 yaitu grey water dan black water. Grey water berupa air kotor dan air bekas yang dikumpulkan dan dialirkan kedalam satu aliran. Sedangkan black water berupa kotoran yang ditampung dalam septic tank diserap dalam resapan air kemudian disalurkan ke riol kota.

### **5.2.5 SISTEM JARINGAN LISTRIK**

listrik di PLN dikontrol tegangannya di travo kemudian oleh panel utama yang disambung ke panel-panel cabang di ruang-ruang. Disediakan generator listrik/ genset apabila aliran listrik PLN terputus.

### 5.2.6 SISTEM PEMBUANGAN SAMPAH

sistem pembuangan sampah secara konvensional yaitu dengan pengangkutan berkala dari tempat sampah yang telah disediakan di dalam museum kemudian dibuang ke TPA melalui kendaraan angkut.

### 5.2.7 SISTEM PENCEGAHAN KEBAKARAN

Untuk sistem pencegahan kebakaran meliputi :

- Sprinkel, bekerja secara otomatis pada suhu ruangan yang mencapai 60°C – 70°C penutup kaca akan pecah dan menengucurkan air dengan daya jangkauan sekitar 2,5m. Perletakan jarak antara sprinkel biasanya 6m untuk ruangan dan 9m untuk koridor.
- Sistem detector yang dipergunakan ada dua :
  - Smoke detector yang akan bekerja bila ruangan terdapat asap yang melampaui batas.
  - Heat detector yang akan bekerja bila suhu ruangan telah melewati batas suhu maksimal (maksimal 58°C).
- Luas ruang sekitar 100m<sup>2</sup> minimal tersedia 1 unit *portable fire extinguisher*. Khusus ruang genset dan ruang mesin disediakan unit pemadam api dengan bahan CO<sub>2</sub>
- Luas ruang sekitar 400m<sup>2</sup> minimal tersedia 1 buah *hydrant box*.
- Di luar bangunan disediakan *hydrant pilaar* dan *siamese connection*
- Jalur evakuasi

### 5.2.8 SISTEM KOMUNIKASI

Sistem komunikasi digunakan untuk menghubungkan komunikasi internal dan eksternal bangunan. Penggunaan telepon dengan system PABX (*Private Automatic Branch Exchange*) dan dibantu dengan jasa operator. Selain itu, museum ini menyediakan Wifi untuk kepentingan pengelola dan pengunjung.

### 5.2.9 SISTEM PENANGKAL PETIR

Sistem penangkal petir yang digunakan yaitu sistem faraday dengan pertimbangan : bangunan tidak terlalu tinggi, tahan lama, mudah dalam pemasangan, relatif murah dan cukup efektif.

### 5.2.10 SISTEM TRANSPORTASI VERTIKAL

Merupakan sarana transportasi yang menghubungkan lantai yang satu dengan yang lain. Jaringan transportasi vertikal terdiri dari :

- a. Tangga, merupakan sarana transportasi vertikal yang digunakan pada setiap saat dan tidak memerlukan waktu tunggu, lebar tangga minimum 1,5 m dengan radius pelayanan maksimal 25 m dan penempatan yang mudah dilihat dan dijangkau.

- b. Escalator, yang digunakan dengan pertimbangan semata-mata untuk faktor kenyamanan, agar pengunjung dapat menikmati pandangan yang luas ke seluruh ruangan dan tidak cepat lelah dalam berjalan dari satu lantai ke lantai lain.
- c. Elevator, merupakan sarana transportasi vertikal yang memerlukan waktu tunggu. Pada bangunan bertingkat, elevator diletakan pada core/ inti bangunan. Persyaratan penggunaan elevator bila ketinggian bangunan lebih dari 4 lantai.
- d. Ramp, digunakan untuk pengguna bangunan khususnya para penyandang cacat dan kepentingan kemudahan pemindahan koleksi.

### 5.3 PENDEKATAN ASPEK TEKNIS

#### 5.3.1 SISTEM STRUKTUR

Sistem struktur terbagi menjadi 3 yaitu : struktur bawah, struktur tengah, dan struktur atas. Untuk struktur bawah yaitu menggunakan pondasi dalam yaitu dengan menggunakan tiang pancang. Struktur tengah dominan dengan konfigurasi material penyusun dinding seperti bata/ rooster/ expose beton, dll. Struktur atas berupa rangka baja dengan lapisan galvalum di atasnya.

#### 5.3.2 SISTEM MODUL

modul yang digunakan yaitu modul 8x8m agar museum menjadi lebih luas dibagian dalam, tidak dipadati oleh kolom-kolom.

### 5.4 PENDEKATAN VISUAL ARSITEKTUR

Karakter bangunan yang ingin ditampilkan, yaitu kesan bangunan atraktif dan dinamis. Yaitu bangunan masa kini yang secara visual arsitektural maupun secara teknis dan strukturnya, variatif, fleksibel, dan inovatif, baik secara bentuk maupun tampilan, jenis material, pengolahan material, maupun teknologi yang dipakai dan menampilkan gaya yang lebih baru, praktis, dan fungsional dengan pengolahan bentuk geometris yang simple dan warna-warna netral dengan tampilan yang bersih.

Beberapa contoh bangunan berkonsep kontemporer :



Gambar 5.6 Masjid Al- Irsyad  
Sumber : [www.google.com](http://www.google.com)



Gambar 5.7 Museum Tsunami Aceh  
Sumber : [www.google.com](http://www.google.com)