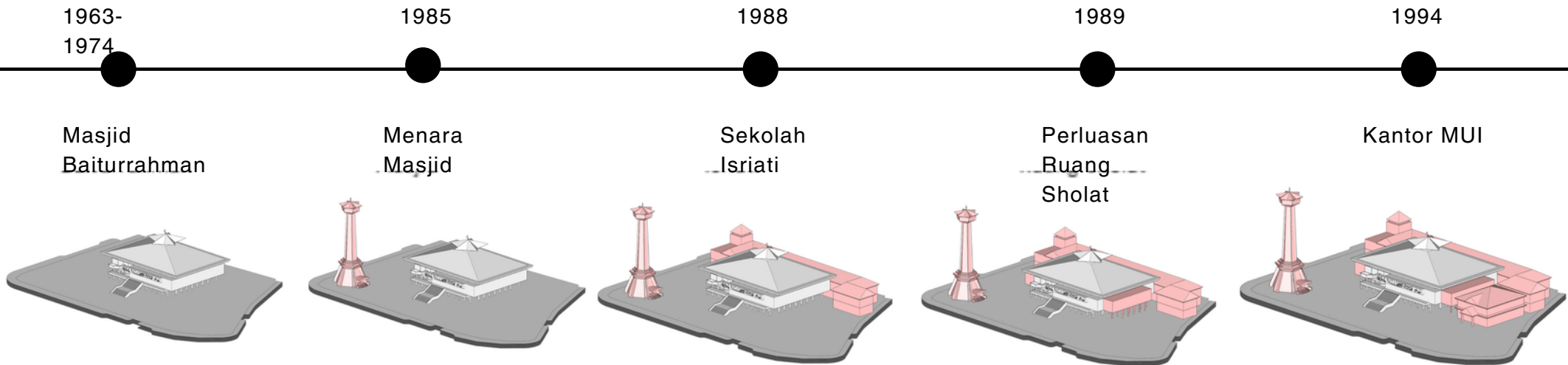


TA 160 E
MASJID RAYA BAITURRAHMAN SEMARANG JAWA TENGAH

PENDAHULUAN

Masjid Raya Baiturrahman merupakan salah satu masjid ikonik yang terletak di pusat kota Semarang, tepatnya di kawasan Simpang Lima. Masjid ini mulai dibangun pada tahun 1963 dan selesai pada tahun 1974. Dengan kapasitas yang dapat menampung hingga 10.000 jemaah,



No	Kriteria	Persyaratan	Facilities Ada	Facilities Tidak Ada
1	Ruang Sholat	Kapasitas 10.000 Jemaah	✓	✓
2	Tempat Penyimpanan Alat Sholat Wanita	min. 500 unit	✓	✓
3	Ruang Temu VIP	min. 2	✓	✓
4	Ruang Serbaguna	min. 500 tempat duduk	✓	✓
5	Tempat Wudhu	Terpisah antara wanita dan pria (300 Kran)	✓	✓
6	Toilet	Terpisah antara wanita dan pria (150 unit)	✓	✓
7	MCK	Terpisah antara wanita dan pria (100 unit)	✓	✓
8	Kantor Sekretariat	Ada	✓	✓
10	Ruang Inam dan Muadzin	Ada	✓	✓
11	Ruang Perputakaan	Ada	✓	✓
12	Kelas Belajar	min. 5 kelas	✓	✓
13	Persantunan	Ada	✓	✓
14	Parkir	Luas	✓	✓
15	Tempat Pentiapan Atas Kaki dan Barang	masing-masing 3000 kotak	✓	✓
16	Ruang Komputasi	min. 2	✓	✓
17	Kamar Penginapan	min. 5	✓	✓
18	Apel Ambul	min. 1	✓	✓
19	Sarana Bermain dan Olahraga	Ada	✓	✓
20	Kendaraan Operasional	Ada	✓	✓
21	Sarana Listrik dan Genset	Ada	✓	✓
22	Sirkulasi Disabilitas	Ada	✓	✓

No	Aspek	Nilai	Jumlah
1	Sirkulasi	$(3+2+4+3)/4$	3
2	Kapasitas	$(3+3+2+1)/4$	2,25
Total			2,6
Aspek Teknis			
1	Pencahaya	$(3+3)/2$	3
2	Penghawa	$(4+3+3+3)/4$	3,25
3	Struktur	$(4+5+5+5)/4$	4,75
Total			3,6
Aspek Perilaku			
1	Aktivitas	$(4+2+2)/3$	2,67
2	Kenyamanan	$(4+2)/2$	3
Total			2,8

No	Parameter	Nilai (1-5)	Keterangan
Aktivitas Pengguna			
1	Pola Gerakan	4	Cukup baik
2	Kepadatan	2	Padat pada waktu tertentu
3	Konflik Ruang	2	Beberapa fasilitas tidak sesuai fungsi
Kenyamanan			
1	Privasi	4	Pemisahan gender cukup baik
2	Ketenangan	2	Terdapat beberapa sumber kebisingan

No	Parameter	Nilai (1-5)	Keterangan
Sirkulasi			
1	Akses Masuk	3	Padat di akses masuk dari Jl. Pandanaran
2	Jalur Evakuasi	2	Tidak ada penanda
3	Lebar Koridor	4	Cukup luas
4	Konektivitas Ruang	3	Beberapa area membingungkan
Kapasitas			
1	Ruang Sholat	3	Overload saat sholat Jumat dan Hari Besar
2	Area Wudhu	3	Cukup nyaman
3	Toilet	2	Antrian panjang pada waktu tertentu
4	Parkir	1	Sangat tidak mencukupi

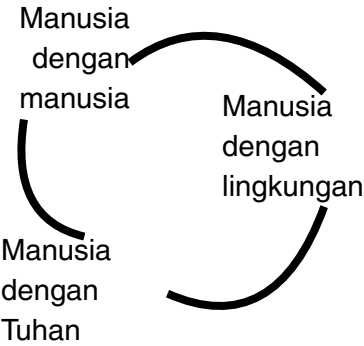
No	Parameter	Nilai (1-5)	Keterangan
Pencayaan Alam			
1	Intensitas Cahaya	3	Beberapa area masih gelap
2	Distribusi Cahaya	3	Kurang merata
Penghawaan			
1	Sirkulasi Udara	4	Nyaman
2	Ventilasi	3	Cukup nyaman
3	Ketembapan	3	Cukup nyaman
4	Bulu Ruangan	3	Cukup nyaman
Kondisi Struktur			
1	Dinding	4	Baik
2	Lantai	5	Masih sangat baik
3	Plafond	5	Masih sangat baik
4	Kolom	5	Masih sangat baik



KONSEP DASAR

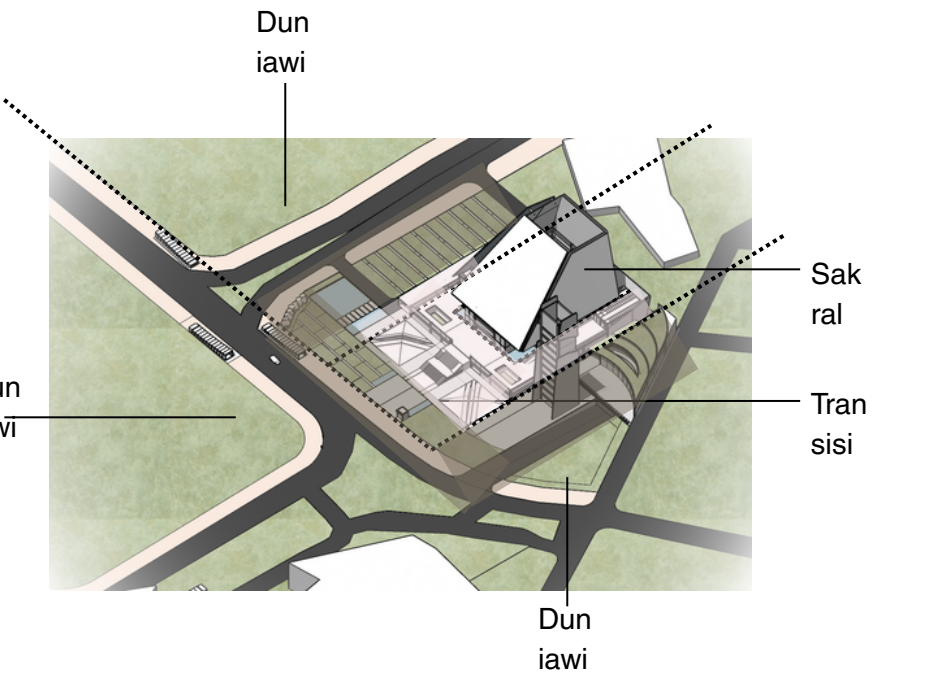
Konektivitas Urban-Spiritual

Masjid menjadi titik simpul yang menghubungkan berbagai zona kehidupan kota secara fisik, sosial, dan spiritual, dengan mengintegrasikan ruang publik, fasilitas penunjang, dan area ibadah dalam satu sistem spasial yang saling terhubung

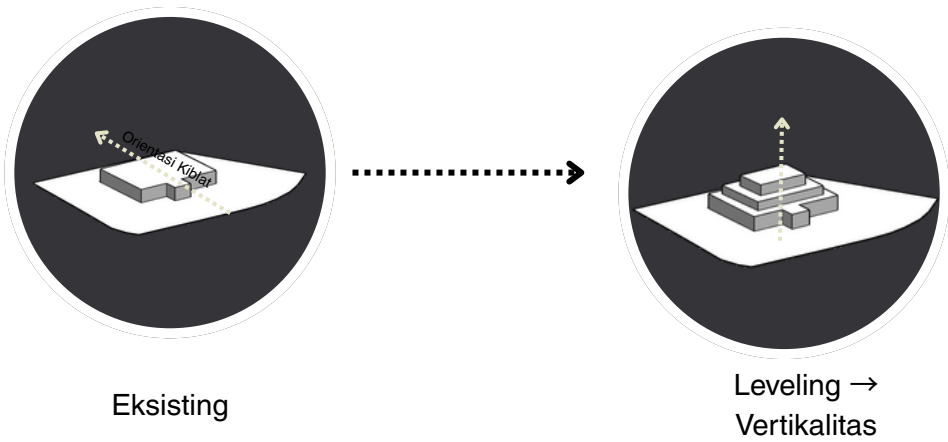


STRATEGI ORGANISASI RUANG

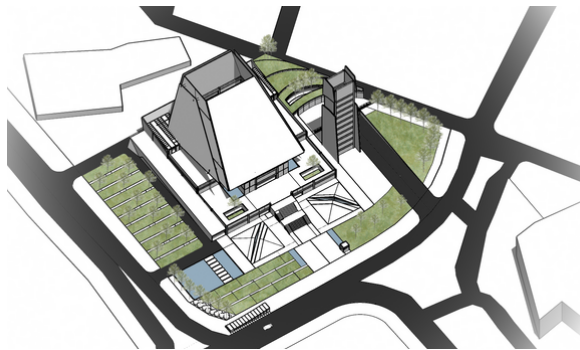
Zoning Tematik



MASSING CONCEPT



KONSEP TURUNAN



- Konektivitas & Integrasi Urban
- Transisi Duniawi - Spiritual
- Aktivitas Ruang Sosial Islami
- Kualitas Rasa Ruang

Sirkulasi

- Jalur Kendaraan
- Jalur Pejalan Kaki
- Kendaraan Umum
- Kendaraan Servis

