BAB 3

KONSEP PERENCANAAN PUSAT STUDI DAN PENGEMBANGAN ISLAM DENGAN GAYA FUTURISTIK DI BANDUNG

3.1. Data dan Karakteristik Pengguna

3.1.1. Deskripsi Proyek

Judul atau proyek perancangan dan perencanaan interior yang dipilih oleh penulis dalam Tugas Akhir ini adalah “Pusat Studi dan Pengembangan Islam dengan Gaya Futurisik di Bandung”. Pusat Studi dan Pengembangan Islam merupakan sebuah sarana atau fasilitas bagi umat muslim khususnya untuk mempelajari dan memperoleh pengetahuan tentang agama Islam. Fasilitas ini juga dapat dijadikan sebagai tempat untuk berdiskusi bagi umat muslim dalam mengembangkan atau menyiarkan agama Islam. Sebagaimana tertera dalam Al-Qur’an :

“Dan janganlah kamu mengikuti apa yang kamu tidak mempunyai pengetahuan tentangnya. Sesungguhnya pendengaran, penglihatan dan hati, semuanya itu akan diminta pertanggungan jawabnya.” (Al Israa’ : 36).

“Serulah (manusia) kepada jalan Tuhanmu dengan hikmah dan pelajaran yang baik dan bantahlah mereka dengan cara baik.

Sesungguhnya Tuhanmu Dialah yang lebih mengetahui tentang siapa yang tersesat dari jalan-Nya dan Dialah yang lebih mengetahui orang-orang yang mendapat petunjuk." (An Nahl : 125).

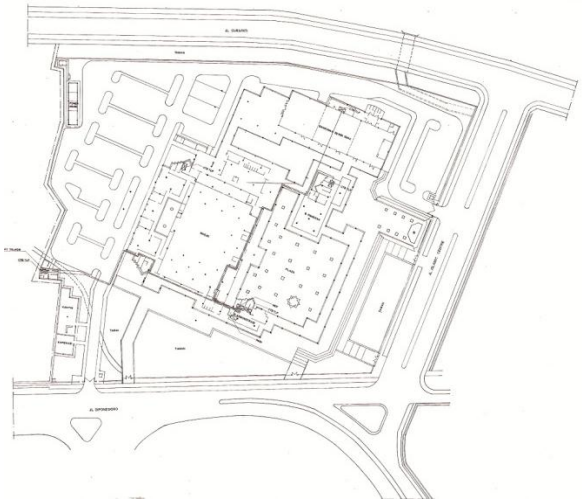
Penerapan gaya futuristik pada rancangan desain fasilitas ini adalah untuk menyelaraskan kondisi karakter masyarkat yang kian meningkat akibat pengaruh oleh perkembangan zaman. Disamping itu gaya yang digunakan pada fasilitas ini adalah untuk dapat menggambarkan kondisi perkembangan zaman pada kemajuan teknologi yang sedang terjadi. Serta gaya yang digunakan ini untuk menciptakan suatu inovasi baru dalam pembuatan desain khususnya dalam fasilitas keagamaan bagi umat muslim. Dengan demikian perancangan Pusat Studi dan Pengembangan dengan Gaya Futuristik ini dapat membuat masyarakat lebih merasa selaras antara karakternya dengan perkembangan yang terjadi.

3.1.2. Lokasi dan Site Plan

Bangunan yang digunakan untuk proyek ini adalah bangunan Pusat Dakwah Islam (PUSDAI) Jabar.

a. Lokasi : Jalan Diponegoro No. 63 Bandung

b. Site Plan



Gambar 3.1 Site Plan PUSDAI Jabar

Sumber : Pusdai Jabar

c. Luas Lahan : 45.000 m2

d. Luas Bangunan : 13.832 m2

e. Luas Plaza : 3.375 m2

f. Luas Pedestrian / Area Parkir Motor : 4.760 m2

g. Luas Parkir Mobil : 2.698 m2

h. Luas Taman : 5.255 m2

i. Luas Jalan Aspal : 8.558 m2

j. Kepemilikan : Swasta

k. Sifat : Fiktif

3.1.3. Populasi

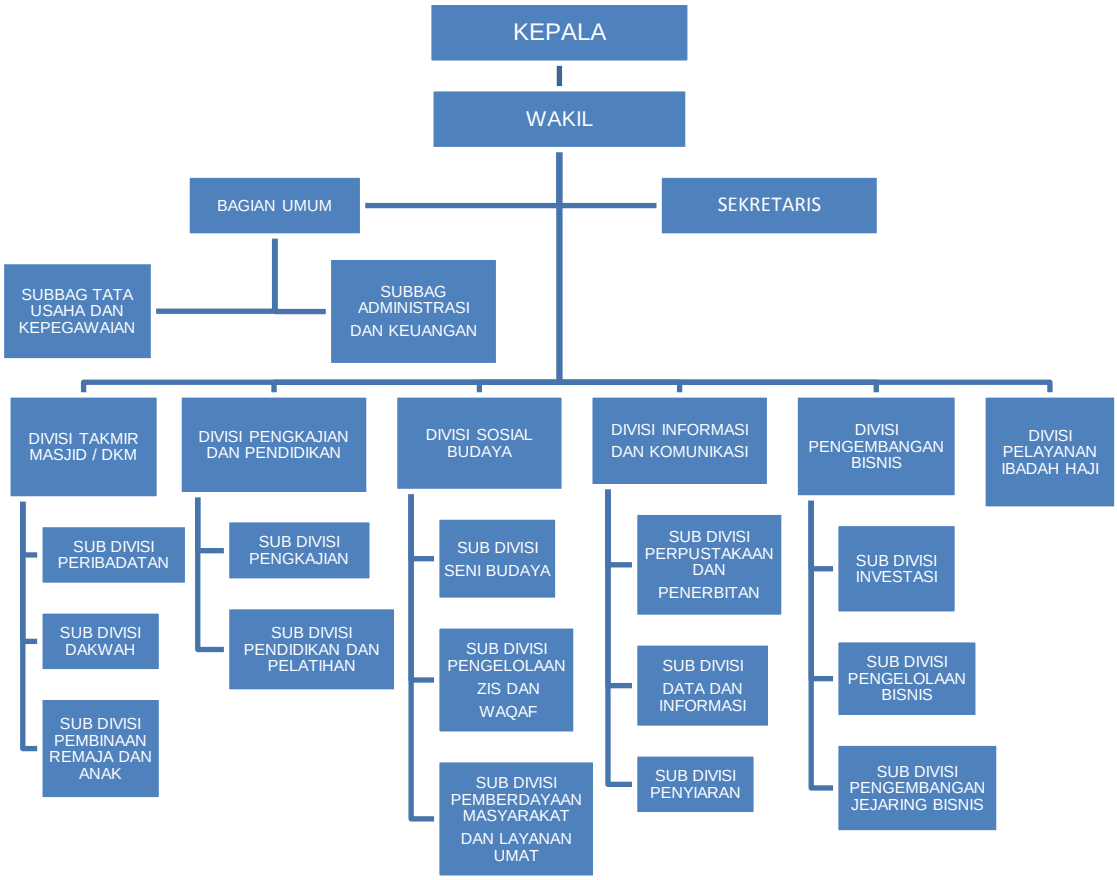
- Jumlah pengurus : 30 orang
- Kapasitas ruang diklat : 32 orang
- Kapasitas ruang diklat kaligrafi : 20 orang
- Kapasitas ruang belajar RA : 30 orang
- Kapasitas ruang seminar : 200 orang
- Kapasitas ruang multimedia : 40 orang
- Kapasitas Perpustakaan : 270 orang
- Kapasitas Aula : 900 orang
- Kapasitas Masjid : 3700 orang

3.1.4. Karakteristik Pengguna

Pengelola : adalah orang-orang yang mengurusi segala jenis kegiatan atau aktivitas serta kepentingan-kepentingan yang terjadi di lingkungan Pusat Studi dan Pengembangan Islam.

Pengunjung : adalah orang-orang dari luar yang berkunjung atau mendatangi Pusat Studi dan Pengembangan Islam untuk melakukan segala jenis kegiatan atau aktivitas yang dibutuhkan dan tersedia di tempat tersebut.

3.2. Struktur Organisasi



Gambar 3.2 Struktur Organisasi Pusat Studi dan Pengembangan Islam

Sumber : Jakarta Islamic Center

3.3. Tabel Aktivitas dan Fasilitas

Tabel 3.2 Program Kebutuhan Ruang (Aktivitas dan Fasilitas)

Program Kebutuhan Ruang (Aktivitas & Fasilitas)

Area/Zona (Gedung)	No	Nama Ruang	Pengguna	Aktivitas	Fasilitas Furnitur	Jml	Dimensi (cm)			Luas	Total Luas	Sirkulasi Furnitur (%)	Luas (m2)	Sirkulasi Ruang (%)	Luas Ruang (m2)
							P	L	T	m2					
Gedung Peribadatan (Masjid)	1	Masjid (*)	Publik	Shalat Membaca Al-Quran Itikaf / berdoa / berdzikir	Mimbar	1	100	60	120	0,6	2667,6	30	2669,28	5	2802,744
					Area Shalat	3700	120	60	0	2664		0			
					Storage	4	150	50	100	3		50			
	2	R. Perlengkapan (*)	Petugas	Mengatur Audio masjid Menyimpan barang-barang	Meja	1	1730	180	-	31,14	31,14	0	31,14	0	31,14
					Storage	1									
	3	R. Penitipan Barang	Petugas	Menyimpan barang-barang pengunjung	Meja	2	200	65	75	2,6	8,92	30	13,02	200	39,06
					Kursi	2	40	40	45	0,32		100			
					Storage	6	200	50	200	6		50			
	4	T. Wudhu Pria-Wanita & Toilet Pria-Wanita (*)	Publik	Berwudhu Buang Air Mencuci Tangan	Toilet	-	-	-	0	382	382	0	382	0	382
					Wastafel										
					Urinal										
TOTAL LUAS RUANGAN (m2)															***3254,944***
Area Studi	5	Lobi	Publik		Front Desk	1	250	50	100	1,25	1,57	50	2,323	100	4,646
					Kursi	2	40	40	45	0,32		40			
	6	R. Perlengkapan 1	Pegawai	Menyimpan Perlengkapan	Storage	2	240	60	200	2,88	2,88	30	3,744	200	11,232
	7	Toilet Lt. 1 (*)	Publik	-	-	2	-	-	0	62	124	0	124	0	124
	8	R. Diklat (4 Kelas)	Publik	Diklat Kajian ilmu Islam Tafsir Al-Qur'an Belajar Bahasa Arab Bimbel Agama Baca Tulis Al-Qur'an	Meja Depan	4	200	65	75	5,2	88,09	40	123,726	100	247,452
					Meja	64	150	60	75	57,6		40			
					Kursi	128	40	40	45	20,48		40			
					Storage	4	200	50	200	4		50			
					Kursi Pengajar	4	45	45	45	0,81		40			
	9	R. Diklat Kaligrafi	Publik	Pelatihan Kaligrafi	Meja Depan	1	200	65	75	1,3	32,05	40	47,945	200	143,835
					Meja	20	120	50	75	12		50			
					Kursi	20	40	40	45	3,2		50			
					Kursi Pengajar	1	50	50	45	0,25		50			
					Meja Gambar	10	150	70	150	10,5		50			
					Kursi Gambar	10	40	40	45	1,6		50			
					Storage	4	200	40	200	3,2		50			
	10	R. Kelas RA	Publik	Belajar Bermain	Meja	30	80	45	50	10,8	65,455	30	70,1715	150	175,42875
					Kursi	30	30	30	25	2,7		30			
					Storage	1	200	40	150	0,8		40			
					Area Bermain	1	1000	500	0	50		0			
					Meja Pengajar	1	150	50	75	0,75		30			
					Kursi Pengajar	2	45	45	45	0,405		30			
	11	R. Perlengkapan 2	Pegawai	Menyimpan Perlengkapan	Storage	2	240	60	200	2,88	2,88	40	4,032	200	12,096
	12	Toilet Lt. 2 (*)	Publik	-	-	2	-	-	-	124	124	0	124	0	124
	13	R. Seminar	Publik	Diskusi Materi Islam	Meja Pemateri	1	300	60	75	1,8	36	50	54	200	162
					Kursi Pemateri	4	50	50	45	1		50			
					Kursi	200	40	40	70	32		50			
					Storage	2	150	40	200	1,2		50			
	14	R. Multimedia	Publik	Kajian ilmu Islam Diskusi Materi Islam Belajar Komputer Browsing Pembelajran Internet	Meja	1	200	50	75	1	32,5	50	69,25	100	138,5
					Kursi Pemateri	2	50	50	45	0,5		50			
					Meja	40	100	50	75	20		40			
					Kursi	40	50	50	45	10		40			
					Storage	1	200	50	200	1		50			
	15	R. Perlengkapan 3	Pegawai	Menyimpan Perlengkapan	Storage	2	240	60	200	2,88	2,88	40	4,032	200	12,096
	16	R. Kontrol	Petugas			1	300	300	0	9	9	0	9	0	9
		R. Genset	Petugas			1	500	500	0	25	25	0	25	0	25
		R. Reservoir	Petugas			1	500	500	0	25	25	0	25	0	25
		R. Data	Petugas			1	500	500	0	25	25	0	25	0	25
		R. PABX	Petugas			1	500	500	0	25	25	0	25	0	25
	17	Gudang	Petugas	Menyimpan barang bekas	Storage	2	200	50	200	2	2	50	3	150	7,5
TOTAL LUAS RUANGAN (m2)															***1271,78575***
Area Pamer	18	R. Pameran (*)	Publik	Melihat Koleksi	Display	40	120	30	-	14,4	18,32	200	54,96	200	164,88
					Meja Petugas	2	200	50	75	2					
					Kursi	2	40	40	45	0,32					
					Storage	2	200	40	200	1,6					
TOTAL LUAS RUANGAN (m2)															***164,88***

Gedung Pengelola	19	Lobi Gedung Pengelola	Publik	Menunggu		1	1000	1000	0	*100*	***100***	0	100	0	100
	20	R. Tunggu Tamu	Tamu/ Pengunjung	Menunggu	Sofa 1 Seat	2	80	60	45	*0,96*	***2,88***	30	3,744	100	7,488
					Sofa 3 Seat	1	220	60	45	*1,32*		30			
					Coffee Table	1	120	50	45	*0,6*		30			
	21	Ruang Tamu / VIP	Tamu/ Pengunjung	Duduk Istirahat Santai	Sofa 3 Seat	2	220	60	45	*2,64*	***6,72***	60	10,752	100	21,504
					Sofa 1 Seat	4	80	60	45	*1,92*		60			
					Coffee Table	2	120	50	45	*1,2*		60			
					Storage	2	120	40	200	*0,96*		60			
	22	Kantor	Pegawai	Mengurus Administrasi	Meja	30	150	65	75	*29,25*	***56,81***	40	80,126	100	160,252
				Mengurus Surat-surat	Kursi	30	50	50	45	*7,5*		40			
					Storage	30	120	45	200	*16,2*		40			
					Kursi Tamu	2	40	40	45	*0,32*		40			
					Sofa 3 Seat	1	220	70	45	*1,54*		40			
					Sofa 1 Seat	2	100	70	45	*1,4*		40			
					Coffee Table	1	120	50	45	*0,6*		40			
	23	Toilet Lt. 2 (*)	Publik	-	-	2	-	-	-	*124*	***124***	0	124	0	124
	24	R. Rapat Pengelola	Pegawai	Melakukan Rapat	Meja	1	550	150	75	*8,25*	***14,25***	40	19,95	100	39,9
				Melakukan Presentasi	Kursi	20	50	50	45	*5*		40			
					Storage	1	200	50	200	*1*		40			
	25	Pantry	Pegawai	Membuat makanan Membuat minuman	Kitchen Set	1	150	50	80	*0,75*	***3,52***	40	4,726	100	9,452
					Sink	1	60	50	80	*0,3*		30			
					Storage	1	150	50	200	*0,75*		40			
					Meja	1	130	70	75	*0,91*		30			
					Kursi	4	45	45	4	*0,81*		30			
	26	R. OB	Petugas	Menyimpan alat kebersihan	Meja	1	200	60	75	*1,2*	***3,64***	40	5,096	50	7,644
				Istirahat	Kursi	4	40	40	45	*0,64*		40			
				R. Ganti	Storage	2	150	60	200	*1,8*		40			
	27	R. Arsip	Pegawai	Menyimpan berkas-berkas	Storage	3	250	40	200	*3*	***3***	40	4,2	50	6,3
	28	Gudang	Pegawai	Menyimpan Barang	Storage	4	150	50	200	*3*	***3***	50	4,5	50	6,75
TOTAL LUAS RUANGAN (m2)															***483,29***
Perpus-takaan	29	Perpustakaan / Area Baca	Publik	Membaca Al-Quran Membaca Buku Berdiskusi	Meja	40	180	100	75	*72*	***189,9775***	40	291,4385	200	874,3155
					Kursi	240	40	40	45	*38,4*		40			
					Storage Buku	30	200	70	200	*42*		100			
					Meja Komputer	30	60	50	75	*9*		40			
					Kursi	30	40	40	45	*4,8*		40			
					Storage Katalog	1	100	30	150	*0,3*		70			
					Katalog Komp.	2	60	50	200	*0,6*		70			
					Rak Selesai Baca	8	60	40	120	*1,92*		40			
					Meja Petugas	1	250	200	100	*5*		40			
					Kursi Petugas	3	45	45	45	*0,6075*		40			
					Meja Pengurus	6	120	50	75	*3,6*		40			
					Kursi Pengurus	6	50	50	45	*1,5*		40			
					Storage	6	100	40	150	*2,4*		40			
					Rak Penitipan	4	250	50	200	*5*		40			
					Meja Peminjaman	1	150	50	100	*0,75*		40			
					Storage Data	2	150	70	80	*2,1*		40			
	30	Toilet Lt. 1 & 2 Perpustakaan (*)	Publik	-	-	2	-	-	-	*124*	***124***	0	124	0	124
TOTAL LUAS RUANGAN (m2)															***998,3155***
Aula	31	Aula (*)	Publik	Menyelenggarakan Acara Besar		1	6000	2000	-	*1200*	***1200***	50	1800	0	1800
Jumlah (m2)												**6462,156**		**7973,21525**	
TOTAL LUAS RUANGAN (m2)												***7973,21525***			

Ket : (*) Ukuran ruangan disesuaikan dengan space yang telah tersedia

Sumber : Rahmawan, R (2016)

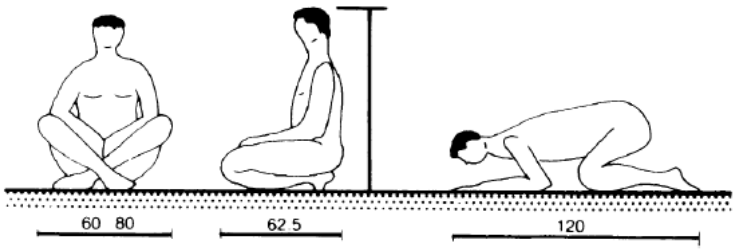
3.3.1. Kebutuhan Fasilitas

- Gedung / area peribadatan utama.

  Area Shalat / Masjid

  Fasilitas utuk melaksanakan shalat wajib 5 waktu, shalat Jum'at shalat sunat, shalat sunat berjamaah, pengajian, i'tikaf, dll.

  Berdasarkan kondisi yang ada, luas area shalat / masjid yang terrsedia adalah 1740 m2.



Gambar 3.3 Ukuran Tubuh Manusia

Sumber : Neufert, 2002

Luasan/area shalat per orang yaitu 0,6 x 1,2 = 0,72 m2.

Luas sirkulasi/flow 20%

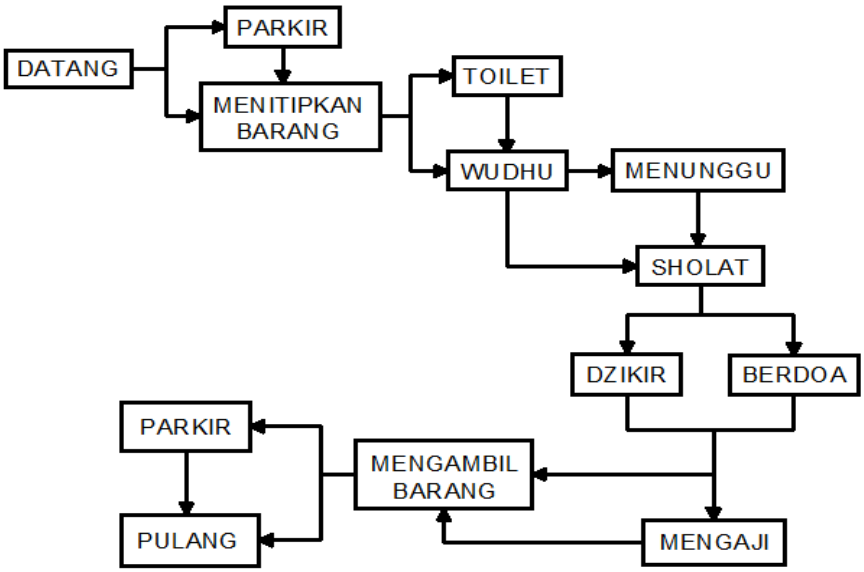
Luas Ruang 3322 m2

Sehingga 3322 – 20% = 2658 m2

Banyaknya orang 2658 : 0,72 = 3691 orang (dibulatkan menjadi 3700 orang). Sehingga luas area masjid yang tersedia dapat menampung sebanyak 3700 orang.

3.4. Alur Sirkulasi

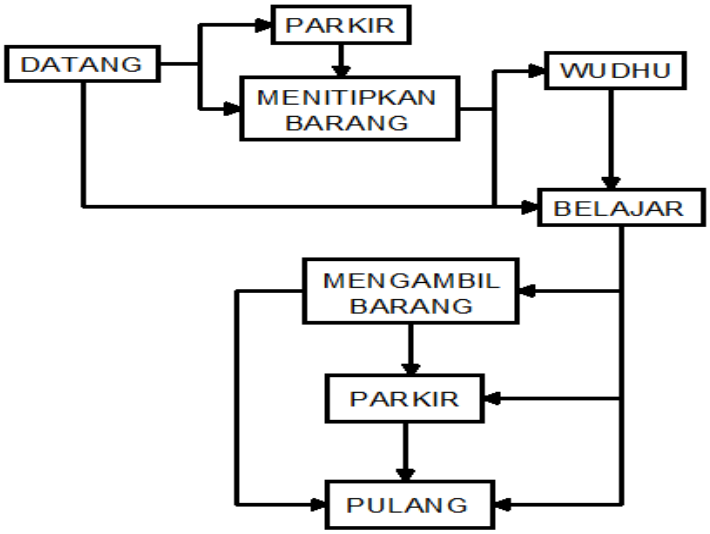
a. Kegiatan Sholat



Gambar 3.4 Alur Kegiatan Sholat

Sumber : Rahmawan. R, 2016

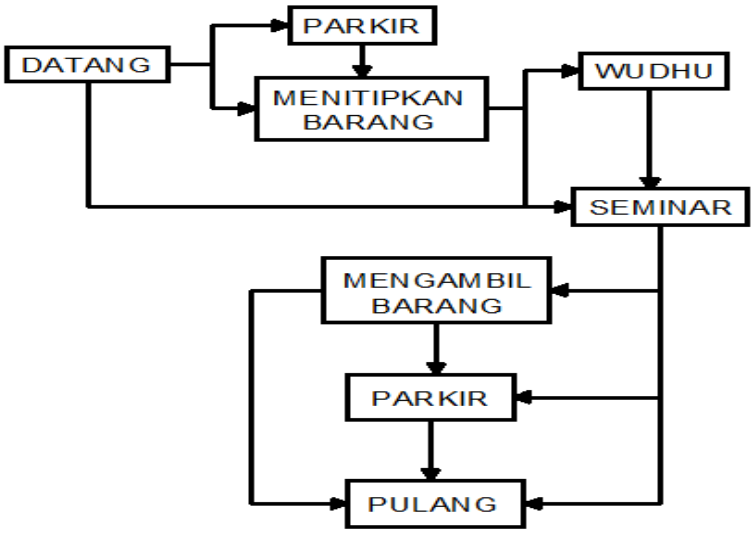
b. Kegiatan Belajar / Diklat



Gambar 3.5 Alur Kegiatan Belajar

Sumber : Rahmawan. R, 2016

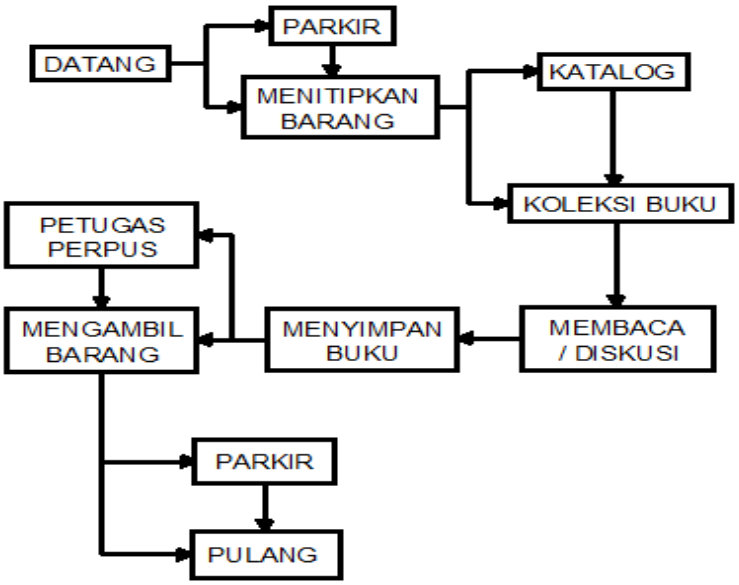
c. Kegiatan Seminar



Gambar 3.6 Alur Kegiatan Seminar

Sumber : Rahmawan. R, 2016

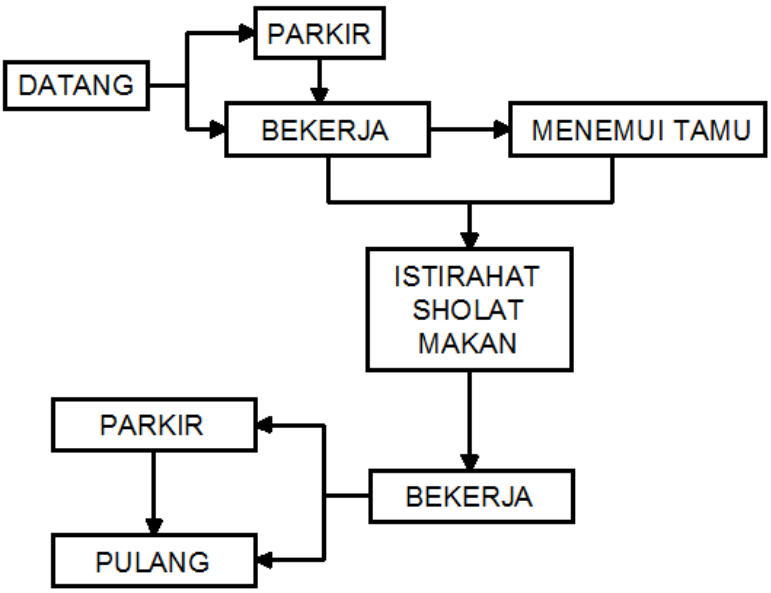
d. Kegiatan Membaca di Perpustakaan



Gambar 3.7 Alur Kegiatan Membaca di Perpustakaan

Sumber : Rahmawan. R, 2016

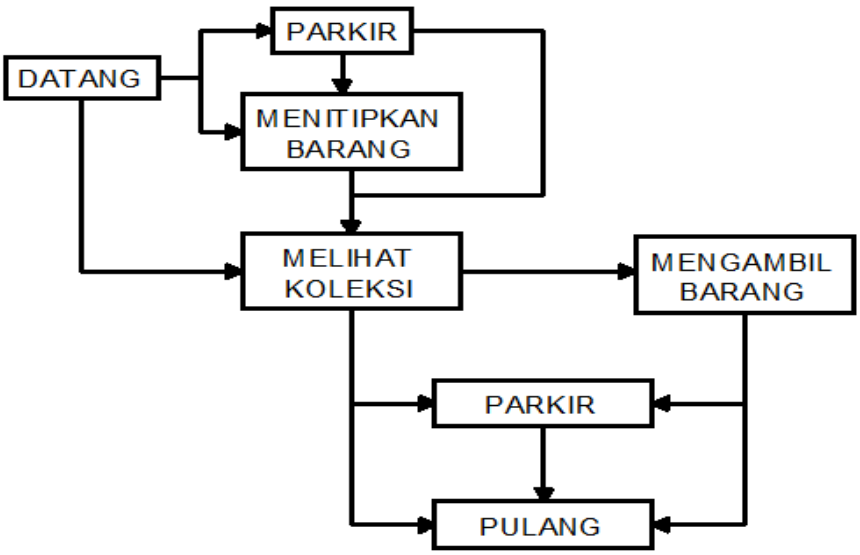
e. Kepengurusan / Pengelola



Gambar 3.8 Alur Kegiatan Kepengurusan/Pengelola

Sumber : Rahmawan. R, 2016

f. Kegiatan Area Pameran



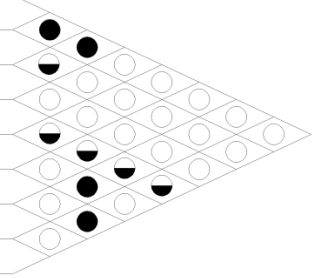
Gambar 3.9 Alur Kegiatan Kunjungan Pameran

Sumber : Rahmawan. R, 2016

3.5. Program Kedekatan Ruang

3.5.1. Area Peribadahan / Masjid

NO	NAMA RUANG
1	MASJID / AREA SHOLAT
2	R. PERSIAPAN IMAM
3	R. AUDIO & PERLENGKAPAN
4	AREA PENITIPAN BARANG
5	T. WUDHU PRIA
6	T. WUDHU WANITA
7	TOILET PRIA
8	TOILET WANITA



KETERANGAN

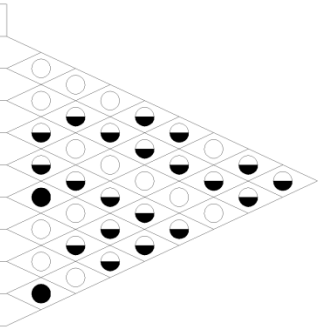
- DEKAT
- SEDANG
- JAUH

Gambar 3.10 Program Kedekatan Ruang Area Peribadahan / Masjid

Sumber : Rahmawan. R, 2016

3.5.2. Area Studi

NO	NAMA RUANG
1	LOBI
2	R. PENGAJAR
3	R. PERLENGKAPAN
4	TOILET
5	R. DIKLAT
6	R. DIKLAT KALIGRAFI
7	R. KELAS RA
8	R. SEMINAR
9	R. MULTIMEDIA



KETERANGAN

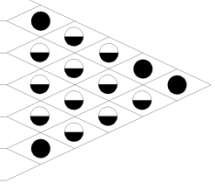
- DEKAT
- SEDANG
- JAUH

Gambar 3.11 Program Kedekatan Ruang Area Studi

Sumber : Rahmawan. R, 2016

3.5.3. Area Perpustakaan

NO	NAMA RUANG
1	LOBI
2	R. PENITIPAN BARANG
3	R. PEGAWAI
4	TOILET
5	AREA BACA PERPUSTAKAAN
6	AREA BELAJAR KOMPUTER



KETERANGAN

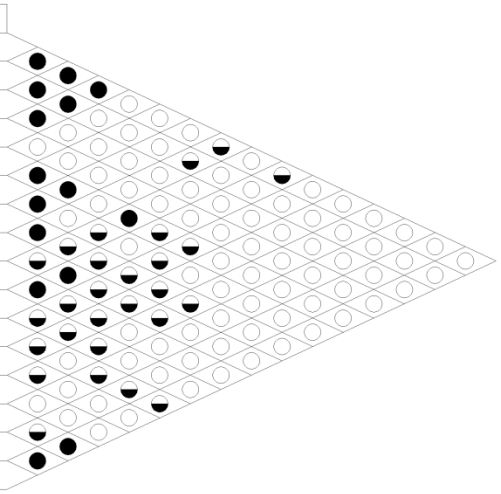
- DEKAT
- SEDANG
- JAUH

Gambar 3.12 Program Kedekatan Ruang Area Perpustakaan

Sumber : Rahmawan. R, 2016

3.5.4. Area Kantor

NO	NAMA RUANG
1	LOBI
2	R. TUNGGU TAMU
3	R. TAMU VIP
4	TOILET TAMU
5	R. KEPALA
6	R. WAKIL KEPALA
7	R. SEKRETARIS
8	R. BAGIAN UMUM
9	R. KEPALA DIVISI
10	R. SUB DIVISI
11	TOILET
12	R. RAPAT
13	R. ARSIP
14	PANTRY
15	GUDANG
16	R. OB



KETERANGAN

- DEKAT
- SEDANG
- JAUH

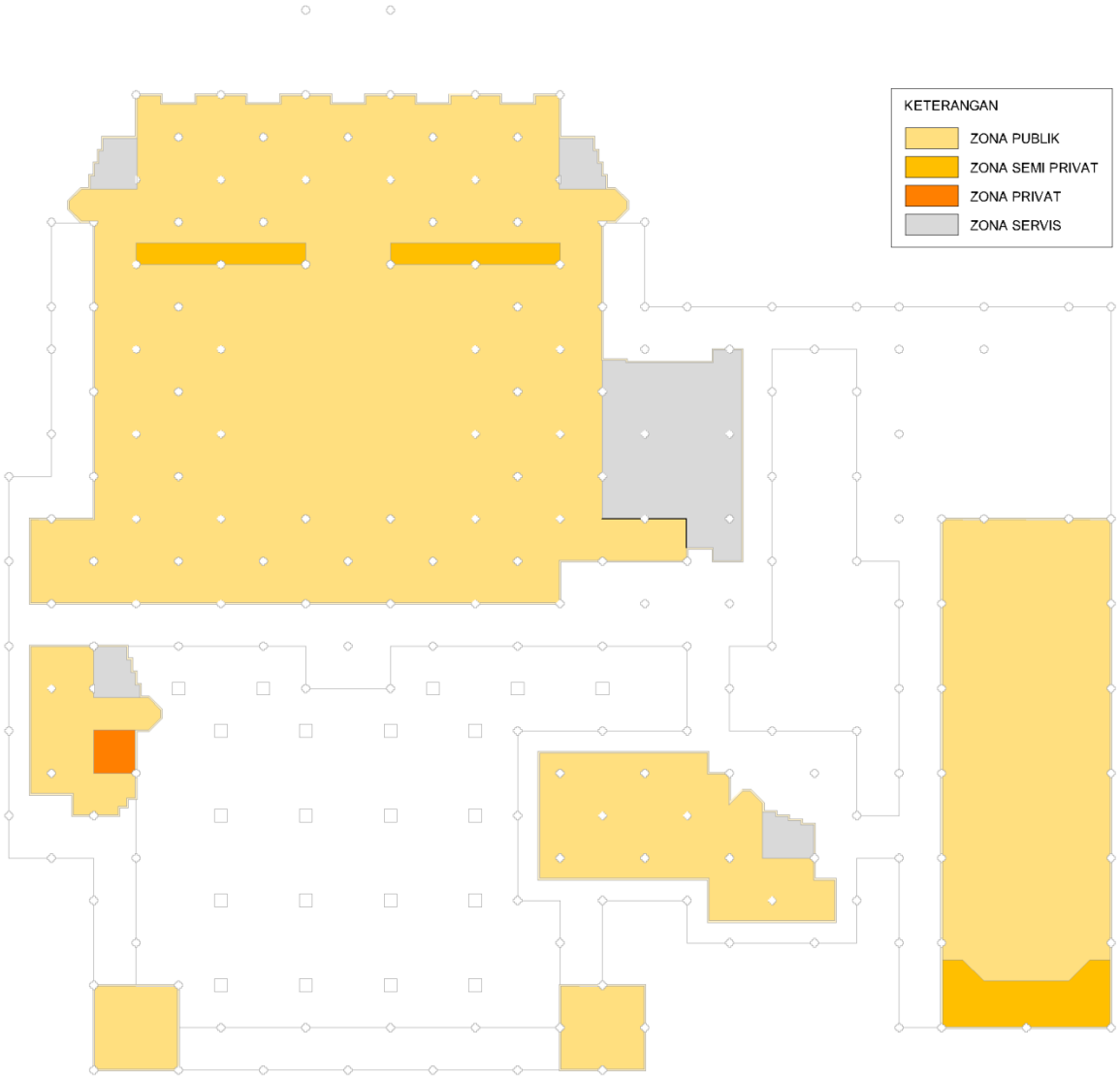
Gambar 3.13 Program Kedekatan Ruang Area Kantor

Sumber : Rahmawan. R, 2016

3.6. Zoning - Blocking

3.6.1. Zoning

- Denah Lantai 1

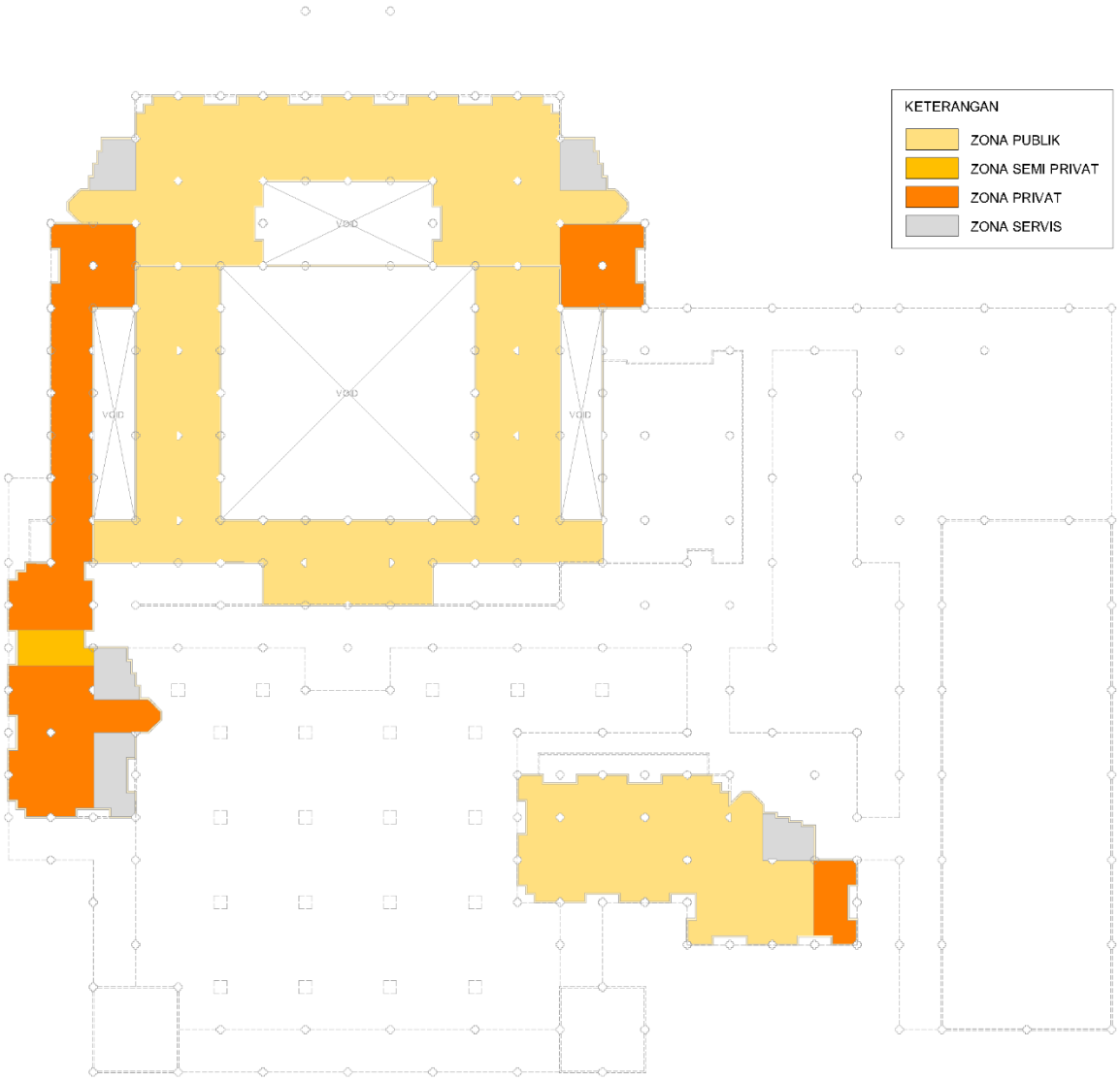


ZONING DENAH LANTAI 1

Gambar 3.14 Zoning Denah Lantai 1

Sumber : Rahmawan. R, 2016

- Denah Lantai 2

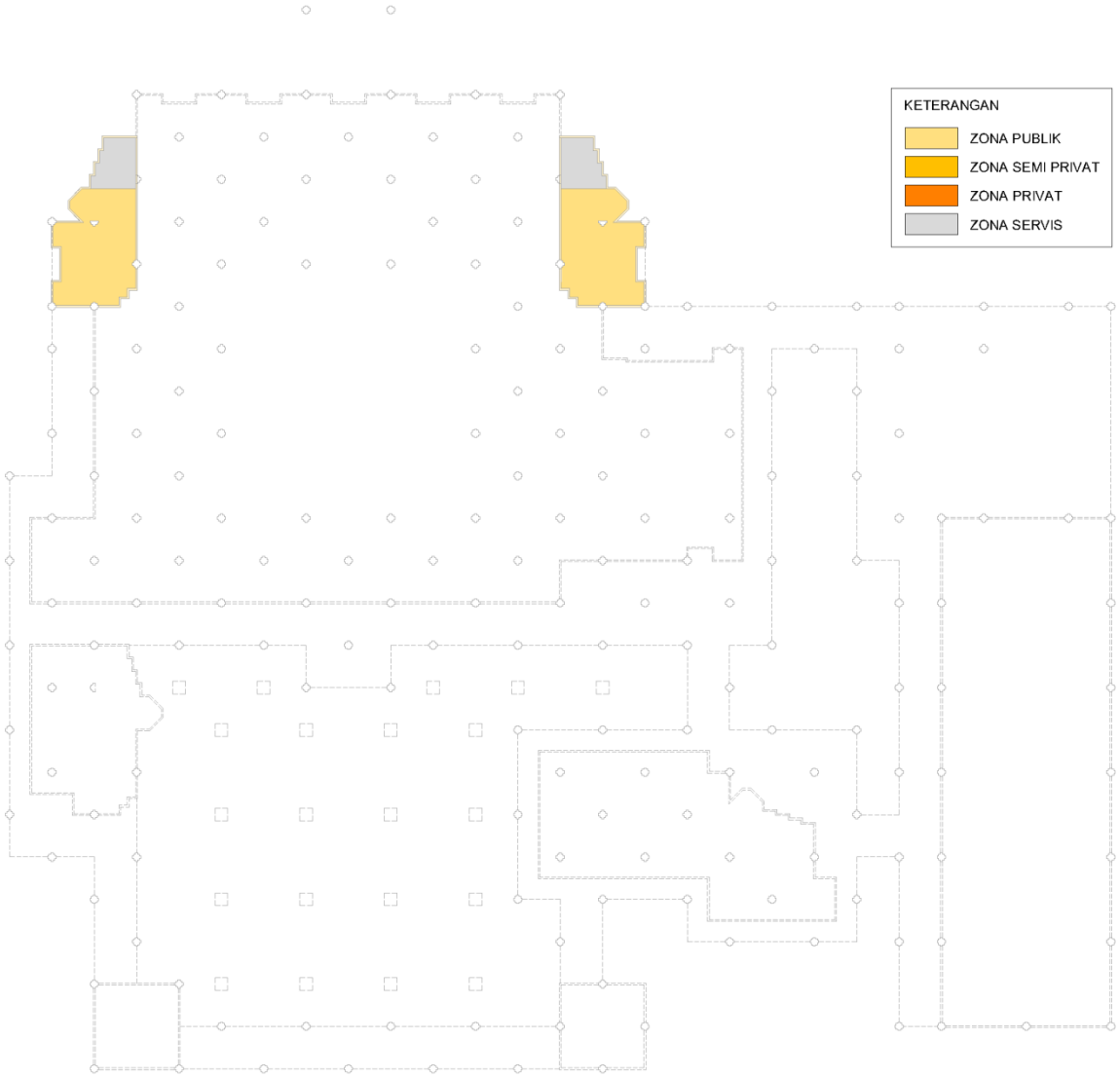


ZONING DENAH LANTAI 2

Gambar 3.15 Zoning Denah Lantai 2

Sumber : Rahmawan. R, 2016

- Denah Lantai 3



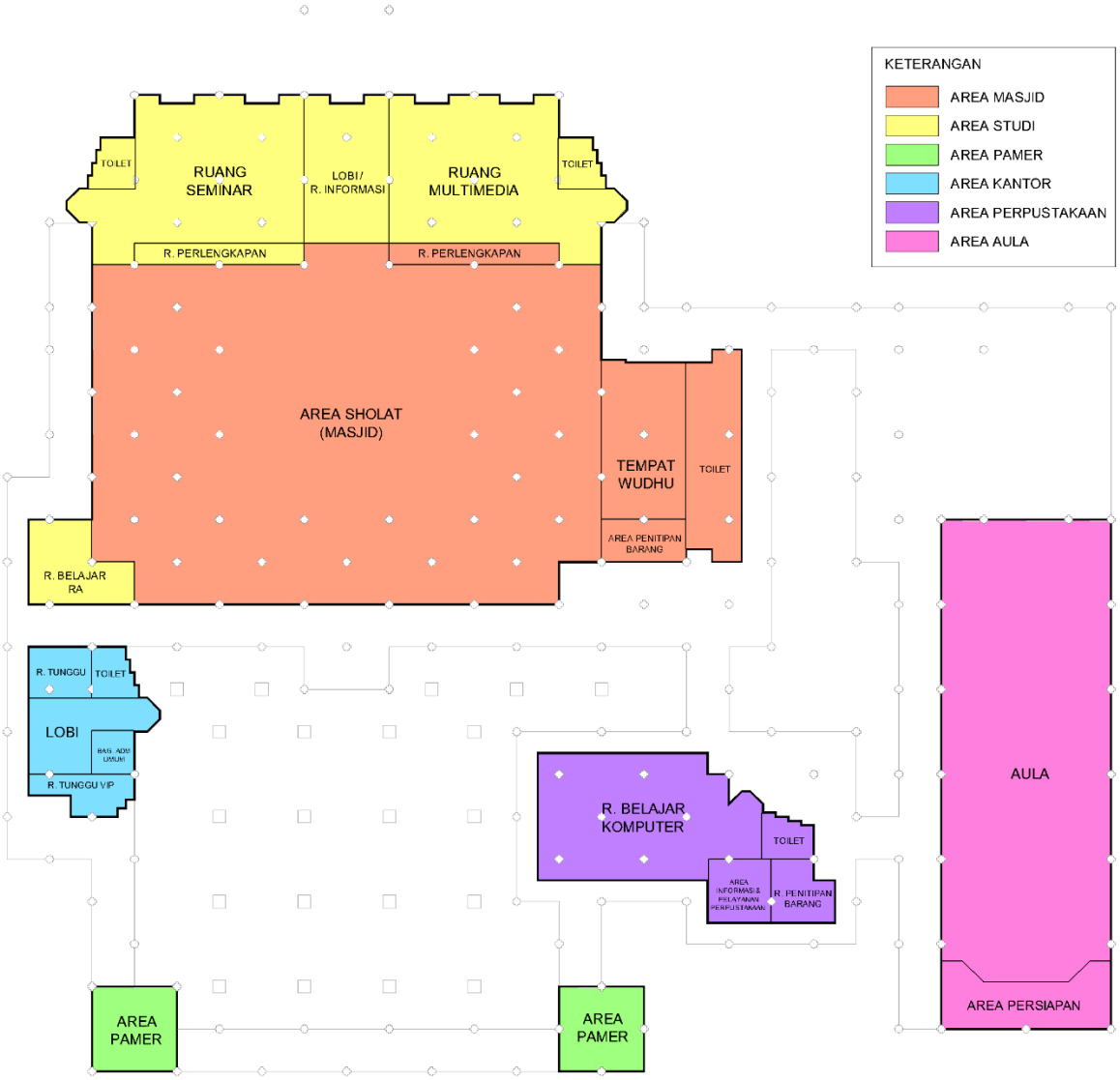
ZONING DENAH LANTAI 3

Gambar 3.16 Zoning Lantai 3

Sumber : Rahmawan. R, 2016

3.6.2. Blocking

- Denah Lantai 1

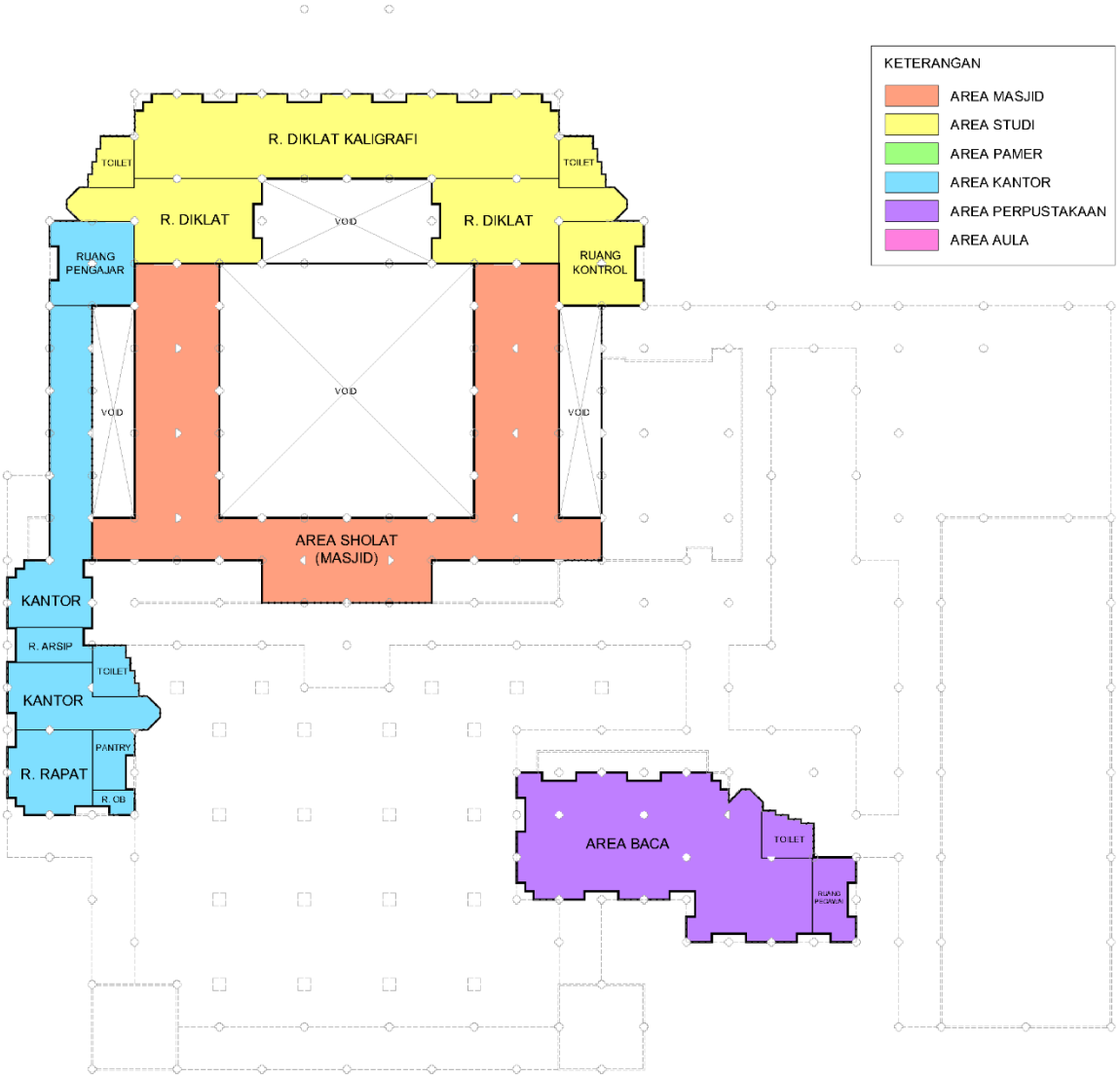


BLOCKING DENAH LANTAI 1

Gambar 3.17 Blocking Lantai 1

Sumber : Rahmawan. R, 2016

- Denah Lantai 2

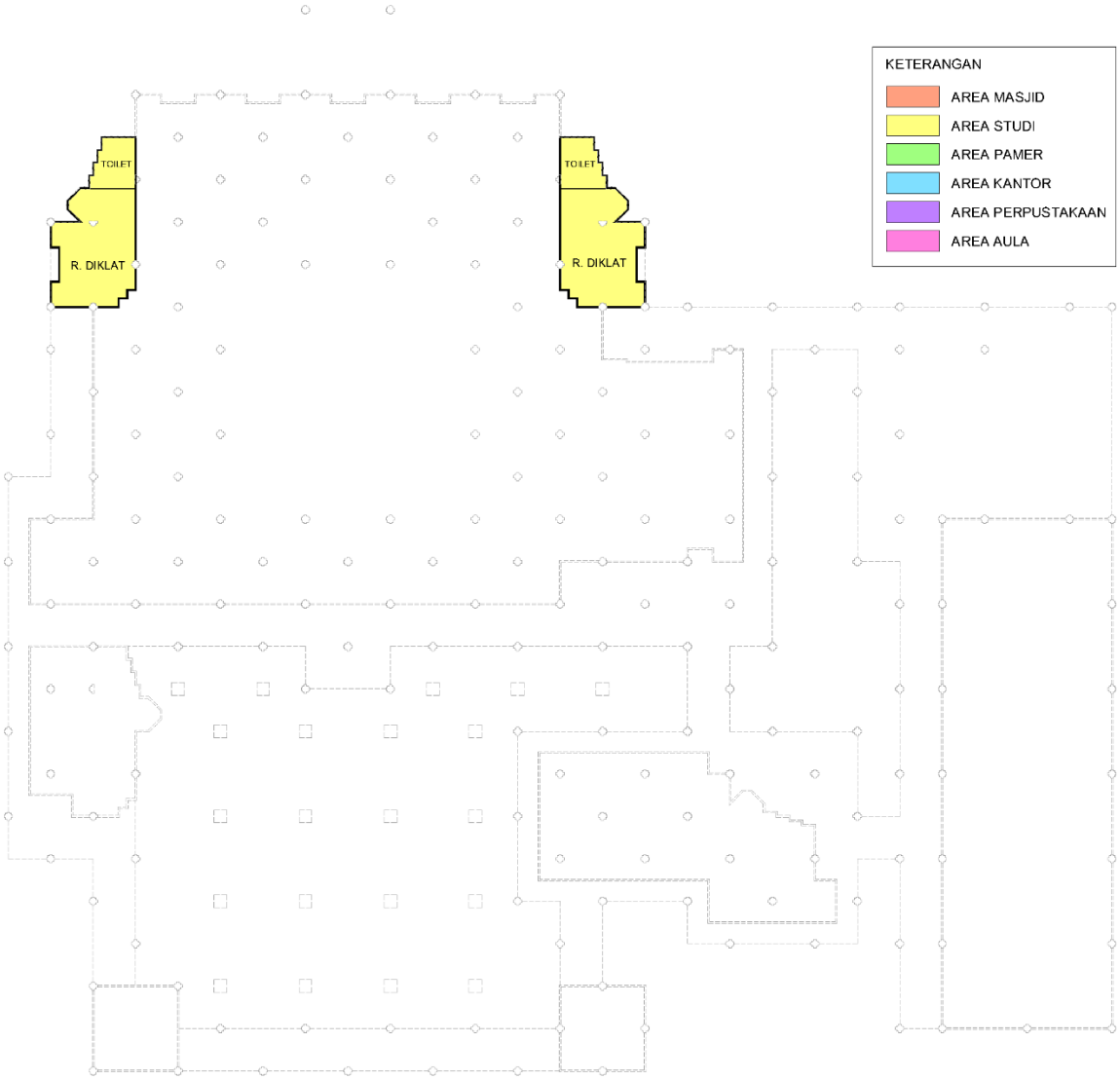


BLOCKING DENAH LANTAI 2

Gambar 3.18 Blocking Lantai 2

Sumber : Rahmawan. R, 2016

- Denah Lantai 3



BLOCKING DENAH LANTAI 3

Gambar 3.19 Blocking Lantai 3

Sumber : Rahmawan. R, 2016

3.7. Studi Image



Gambar 3.20 Interior Restauran

Sumber : http://interiii.com/2013/04/innuendo-restaurant-ceiling-installation-design-by-bluarch/amazing-innuendo-restaurant-ceiling-installation-design-by-bluarch-wooden-interior/

Pada gambar interior restauran di atas didapat sebuah ide desain, yaitu membuat perancangan desain ceiling yang lebih penuh / ramai dibandingkan dengan elemen interior lain seperti dinding dan lantai. Desain yang dibuat pada pada interior restauran tersebut, lebih banyak terfokus pada desain ceiling. Dalam perancangan Pusat Studi dan Pengembangan Islam ini akan dibuat seperti contoh gambar di atas. Desain seperti itu sesuai dengan tema dan konsep yang telah ditetapkan. Bahwa keberadaan Allah yang yang paling tinngi dan besar dapat diwujudkan kedalam desain ceiling yang lebih ramai / penuh dibandingkan dengan desai dinding dan lantainya.



Gambar 3.21 Tinggi Manusia

Sumber : http://www.realmenrealstyle.com/dressing-tall-man/

Pada gambar diatas menunjukan sebuah perbandingan antara ukuran tubuh manusia normal dengan manusia yang memiliki ukuran yang tidak biasa. Perbandingan dari kedua ukuran tubuh manusia pada gambar tersebut dapat menjadi sebuah ide desain dalam perancangan ini. Desain yang akan dibuat yaitu dengan membuat suatu unsur / elemen interior yang memiliki kesan atau tampilan yang lebih besar dari sisi ukurannya. Atau juga dapat membuat suatu unsur elemen interior tersebut dengan ukuran yang melebihi standar. Jika muncul suatu desain interior yang seperti itu akan membuat manusia merasakan perbandingan ukuran yang lebih menonjol antara dirinya dengan sesuatu yang dibuat pada desain interiornya. Kondisi seperti ini juga akan membuat manusia merasa bahwa ada sesuatu yang lebih besar dari dirinya. Sehingga desain ini juga dapat sesuai dengan tema dan konsep yang dipakai pada perancangan ini.