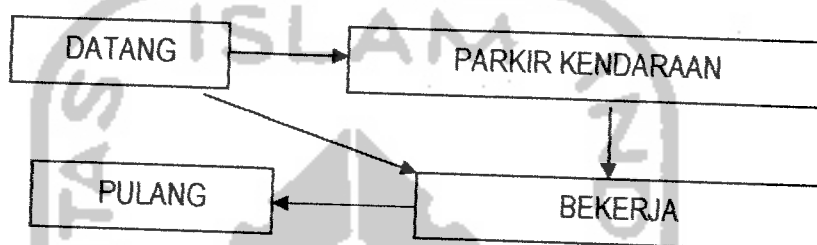


BAB 3 ANALISA

3.1 ANALISA KEGIATAN

Kegiatan yang akan diwadahi disesuaikan dengan pelaku yang akan menggunakan Islamic Center ini. Pelaku yang akan menggunakan diantaranya : Pengelola, Jamaah, Siswa, Pengunjung.

3.1.1 PENGELOLA

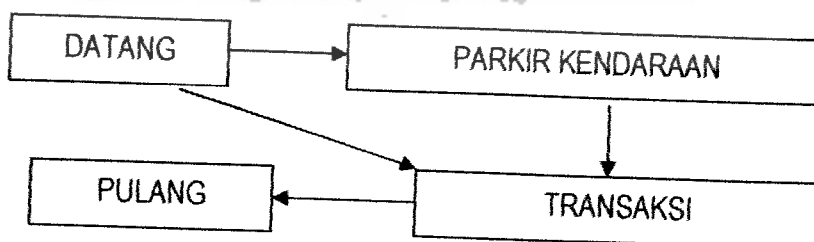


Gambar 3.1
Alur kegiatan Pengelola
Sumber : Analisis

Pengelola bekerja pada bagian dan tempatnya masing-masing sesuai dengan pekerjaan dan bidangnya. Pengelola datang dan pulang sesuai dengan jam kerjanya. Parkir kendaraan pengelola dipisahkan dari parkir pengunjung dan jamaah agar dapat difungsikan secara baik.

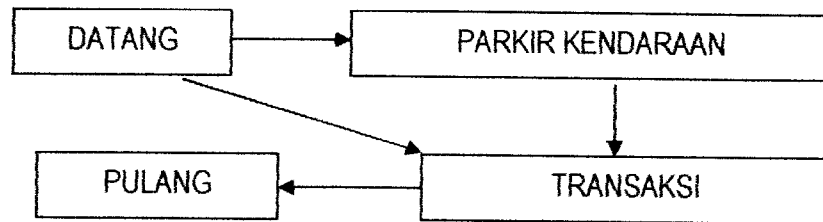
3.1.2 PENGUNJUNG

3.1.2.1 Pengunjung Kios



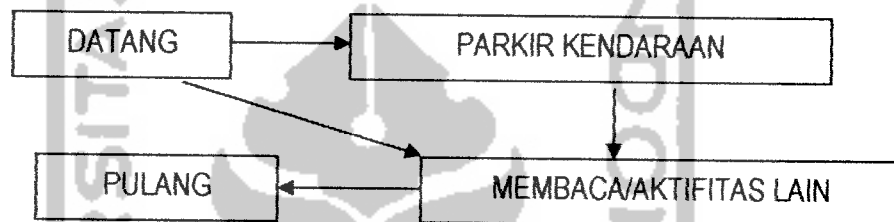
Gambar 3.2
Alur kegiatan Pengunjung Kios
Sumber : Analisis

3.1.2.2 Pengunjung Baitul Mal



Gambar 3.3
Alur kegiatan Pengunjung Baitul Mal
Sumber : Analisis

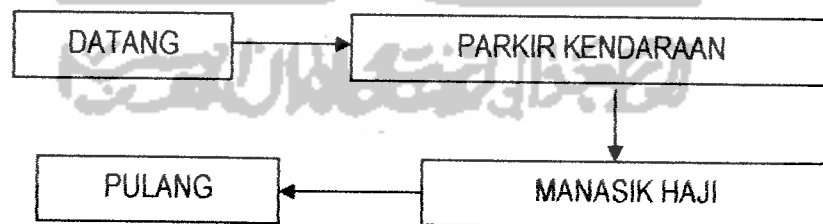
3.1.2.3 Pengunjung Perpustakaan



Gambar 3.4
Alur kegiatan Penungjung perpustakaan
Sumber : Analisis

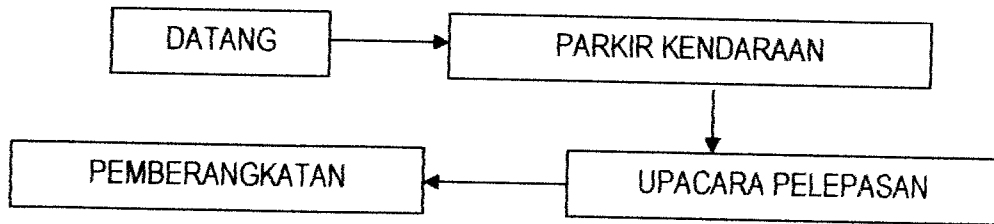
3.1.3 JAMA'AH HAJI

3.1.3.1 Peserta Manasik Haji



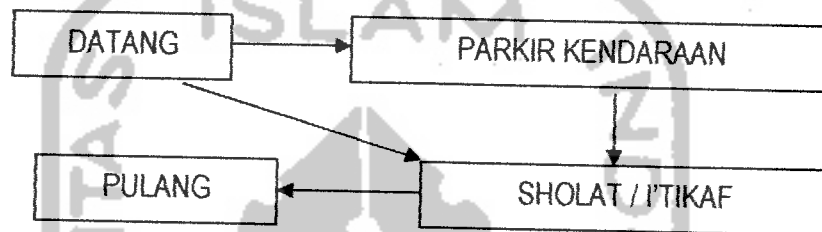
Gambar 3.5
Alur kegiatan peserta manasik haji
Sumber : Analisis

3.1.3.2 Jamaah Calon Haji



Gambar 3.6
Alur kegiatan keberangkatan calon haji
Sumber : Analisis

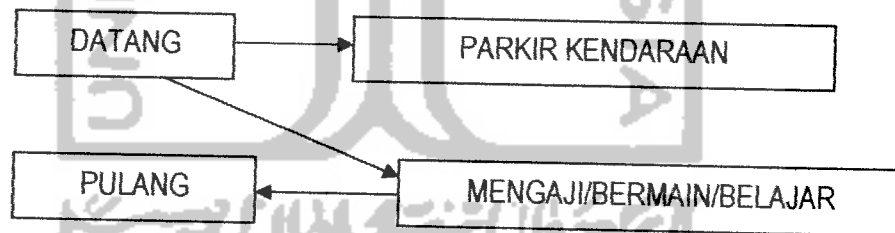
3.1.4 JAMA'AH SHOLAT



Gambar 3.7
Alur kegiatan jama'ah sholat
Sumber : Analisis

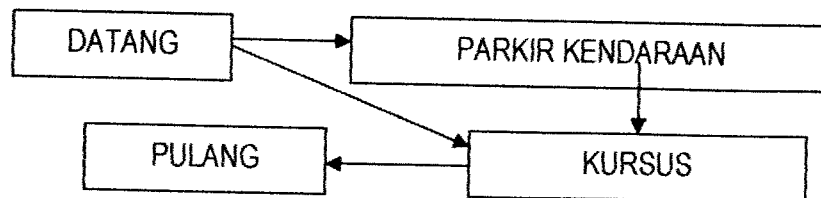
3.1.5 SANTRI DAN SISWA

3.1.5.1 Santri TPA



Gambar 3.8
Alur kegiatan Santri TPA
Sumber : Analisis

3.1.5.2 Siswa Kursus



Gambar 3.9
Alur kegiatan Siswa kursus
Sumber : Analisis

3.2 ANALISA BESARAN RUANG

3.2.1. Kebutuhan Kantor Pengelola

No.	Ruangan	Standard (m ²)	Jumlah (Unit)	Total (m ²)
1.	R. Kepala	9	1	9
2.	R. Sekretaris	6	1	6
3.	R. Bendahara	6	1	6
4.	R. Kepala Bagian Peribadatan	9	1	9
5.	R. Kepala Bagian Pendidikan	9	1	9
6.	R. Kepala Bagian Perpustakaan	9	1	9
7.	R. Kepala bagian Baitul Mal	9	1	9
8.	R. Kepala Bagian Rumah Tangga	9	1	9
9.	R. Kepala Bagian Kesehatan Masyarakat	9	1	9
10.	R. Kepala Bagian Tata Usaha	9	1	9
11.	R. Tamu	12	1	12
12.	R. Rapat	20	1	20
13.	Dapur	6	1	6
14.	Lavatory	16	2	16
15.	Gudang	9	1	9
			Jumlah	147
	Sirkulasi	15 %		22,05
			TOTAL	169,05

Tabel 3.1
Kebutuhan ruang kantor Pengelola
Sumber : Analisis

3.2.2. Kebutuhan Ruang Masjid

No.	Ruangan	Standard (m ²)	Jumlah (Unit)	Total (m ²)
1.	Ruang Sholat	36x36	1	1926
2.	Mihrab	9	1	9
3.	R. Khotbah	4	1	4
4.	R. Perlengkapan Masjid	12	1	12
5.	R. Sound System	9	1	9
6.	Serambi	200	1	200
7.	R. Wudhlu	25	2	50
8.	Lavatory	12	2	24
			Jumlah	2234
	Sirkulasi	15 %		335,10
			TOTAL	2569,10

Tabel 3.2
Kebutuhan ruang Masjid
Sumber : Analisis

3.2.3. Kebutuhan Ruang Gedung Serbaguna

No.	Ruangan	Standard (m ²)	Jumlah (Unit)	Total (m ²)
1.	Auditorium	10x10	1	100
2.	R. Pertemuan 1	8x8	1	64
3.	R. Pertemuan 2	8x8	1	64
4.	R. Pertemuan 3	8x8	1	64
5.	Dapur	3x4	1	12
6.	Lavatory	3x4	1	12
7.	R. Perlengkapan	3x4	1	12
			Jumlah	756
	Sirkulasi	15 %		113,40
			TOTAL	869,40

Tabel 3.3
Kebutuhan ruang Gedung Serbaguna
Sumber : Analisis

3.2.4. Kebutuhan Ruang Gedung Pelatihan

No.	Ruangan	Standard (m ²)	Jumlah (Unit)	Total (m ²)
1.	R. Kepala	3x3	1	9
2.	R. Staff	20	1	20
3.	R. Pelatihan Komputer	54	1	54
4.	R. Pelatihan Menjahit	54	1	54
5.	R. Pelatihan Mengukir	100	1	100
6.	R. Pelatihan Otomotif	100	1	100
7.	R. Pelatihan Melukis	54	1	54
8.	R. Pelatihan Bahasa	54	1	54
9.	Dapur	12	1	12
10.	Toilet	12	1	12
11.	Gudang	12	1	12
			Jumlah	481
	Sirkulasi	15 %		72,15
			TOTAL	553,15

Tabel 3.4
Kebutuhan Ruang Gedung Pelatihan
Sumber : Analisis

3.2.5. Kebutuhan Taman Pendidikan Alqur'an

No.	Ruangan	Standard (m ²)	Jumlah (Unit)	Total (m ²)
1.	R. Kelas	4x4	4	64
2.	R. Guru/ Ustadz	2x2	4	16
3.	Hall	36	1	36
4.	Lavatory	2x3	2	12
			Jumlah	128
	Sirkulasi	15 %		19,20
			TOTAL	147,20

Tabel 3.5
Kebutuhan Taman Pendidikan Al-qur'an
Sumber : Analisis

3.2.6. Kebutuhan Ruang Perpustakaan

No.	Ruangan	Standard (m ²)	Jumlah (Unit)	Total (m ²)
1.	R. Staff	20	1	20
2.	R. Buku	300	1	300
3.	R. Referensi	100	1	100
4.	R. Baca	50	1	50
5.	R. Hotspot	20	1	20
6.	Toilet	12	1	12
7.	Gudang	12	1	12
			Jumlah	514
	Sirkulasi	15 %		77,10
			TOTAL	591,10

Tabel 3.6
Kebutuhan Ruang Taman Pendidikan Al-qur'an
Sumber : Analisis

3.2.7. Kebutuhan Ruang Kios

No.	Ruangan	Standard (m ²)	Jumlah (Unit)	Total (m ²)
1.	Kios	24	10	240
2.	Toilet	12	1	12
			Jumlah	252
	Sirkulasi	15 %		37,80
			TOTAL	289,80

Tabel 3.7
Kebutuhan Ruang Kios
Sumber : Analisis

3.2.8. Kebutuhan Ruang Parkir

No.	Ruangan	Standard (m ²)	Jumlah (Unit)	Total (m ²)
1.	Parkir Pengelola	12	20	240
2.	Parkir Pengunjung	12	50	600
3.	Parkir Karyawan	2	20	40
4.	Parkir Siswa/Santri	2	50	100
5.	Parkir Cadangan	12	20	240
6.	Parkir Bus	5	20	100
			Jumlah	1.320,00
	Sirkulasi	15 %		198,00
			TOTAL	1.518,00

Tabel 3.8
Kebutuhan Ruang Parkir
Sumber : Analisis

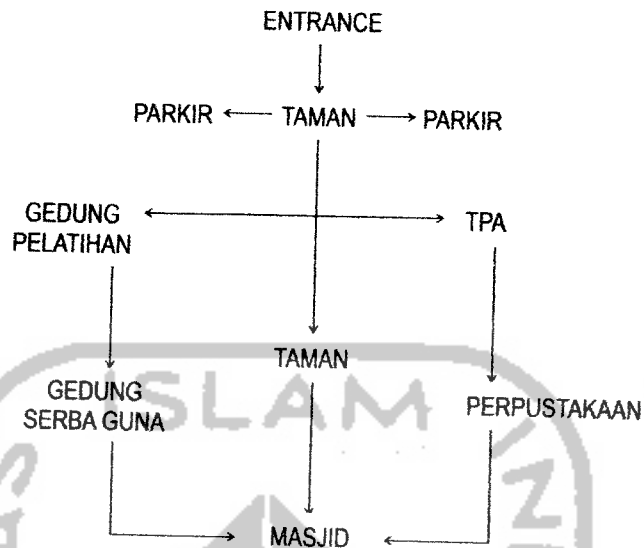
3.2.9. Rekapitulasi Luasan Total

No.	Ruangan	Total (m ²)
1.	Pengelola	169,05
2.	Masjid	2.569,10
3.	Gedung Serbaguna	869,40
4.	TPA	147,20
5.	Ruang Pelatihan	553,15
6.	Perpustakaan	591,10
7.	Kios	289,80
8.	Parkir	1.518,00
	Total	6.706,80

Tabel 3.9
Rekapitulasi Luasan Total
Sumber : Analisis

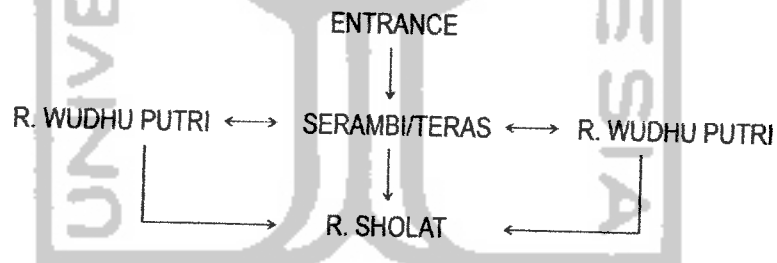
3.3 ANALISA ORGANISASI RUANG

3.3.1 Organisasi Ruang pada Site



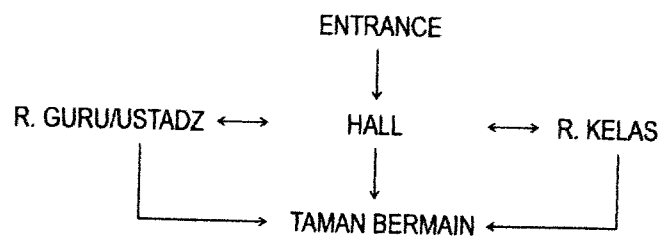
Gambar 3.10
Organisasi Ruang Pada Site
Sumber : Analisis

3.3.2 Organisasi Ruang Masjid



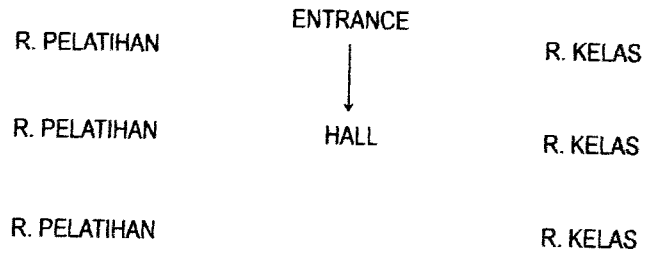
Gambar 3.11
Organisasi Ruang Masjid
Sumber : Analisis

3.3.3 Organisasi Ruang TPA



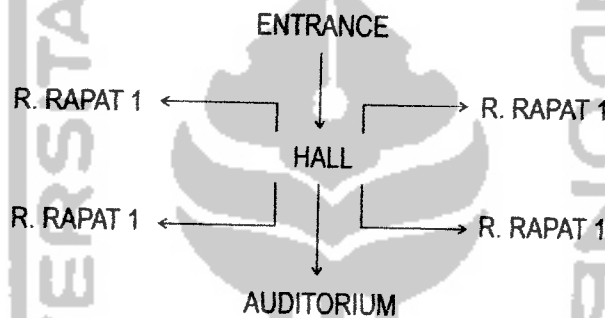
Gambar 3.12
Organisasi Ruang TPA
Sumber : Analisis

3.3.4 Organisasi Ruang di Gedung Pelatihan



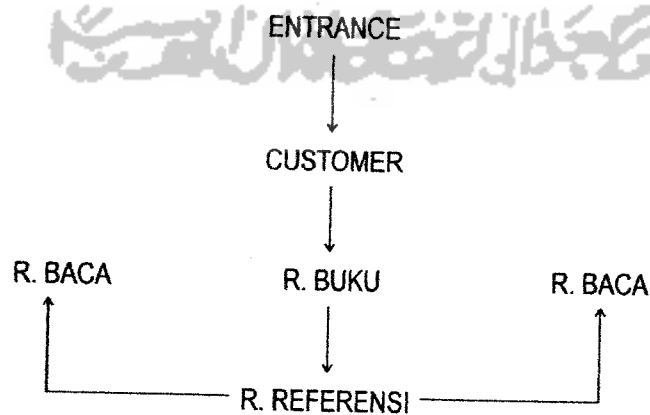
Gambar 3.13
Organisasi Ruang Gedung Pelatihan
Sumber : Analisis

3.3.5 Organisasi Ruang Gedung Serbaguna



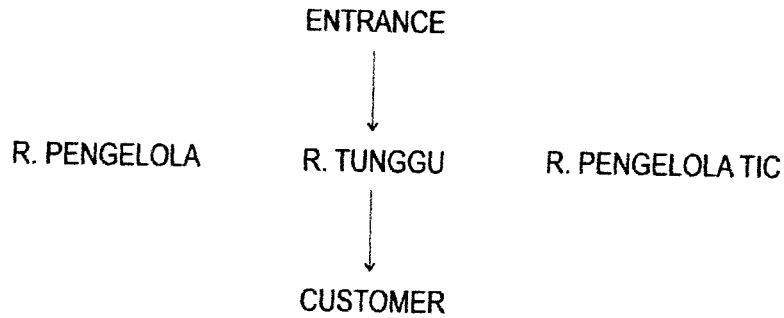
Gambar 3.14
Organisasi Ruang Gedung Serbaguna
Sumber : Analisis

3.3.6 Organisasi Ruang Perpustakaan



Gambar 3.15
Organisasi Ruang Perpustakaan
Sumber : Analisis

3.3.7 Organisasi Ruang Kios



Gambar 3.16
Organisasi Ruang Kios
Sumber : Analisis

3.4 ANALISA SITE

3.4.1 Lingkungan

Saat ini site masih digunakan sebagai lapangan bola. Tanahnya sudah matang (siap bangun) tetapi di sebagian area masih ditanami padi atau dijadikan lahan pertanian oleh warga sekitar.

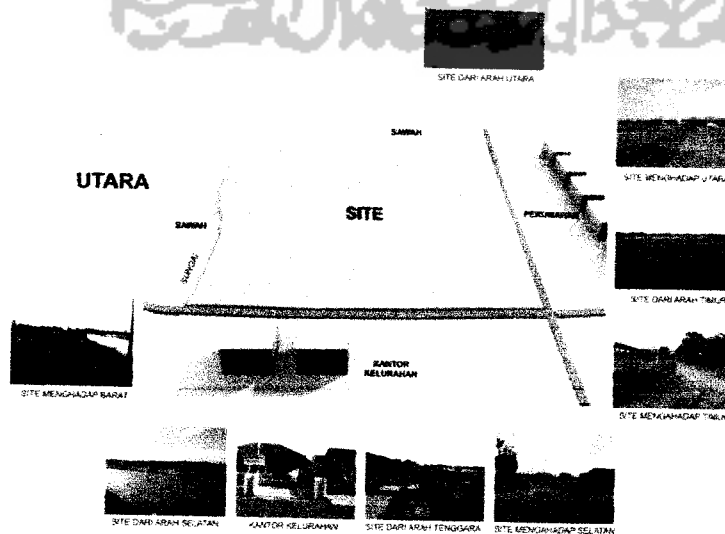
Batas-batas site :

Sebelah utara : Sawah

Sebelah timur : Jalan dan perumahan

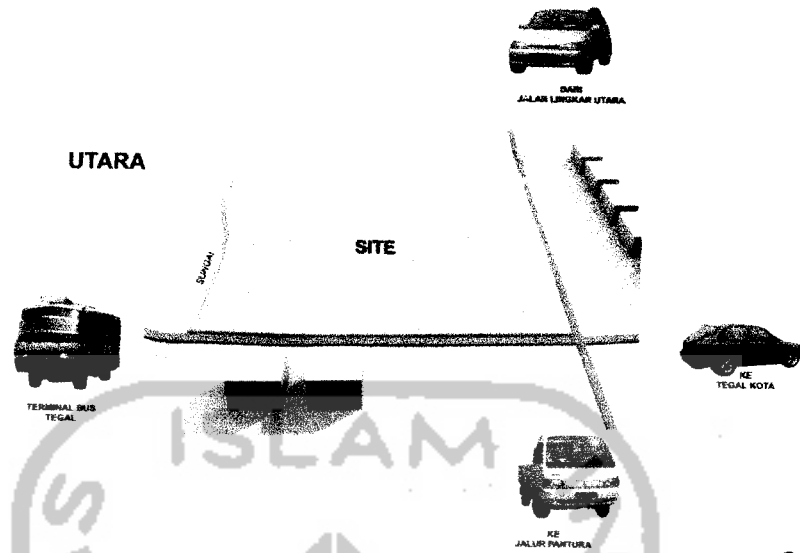
Sebelah selatan : Jalan dan Kantor Kelurahan

Sebelah barat : Sungai dan sawah



Gambar 3.17
Analisa Site
Sumber : Analisis

3.4.2 Sirkulasi

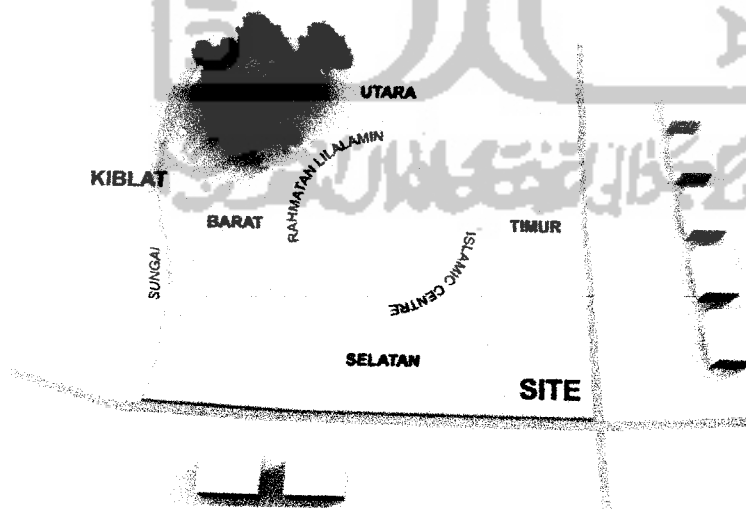


Gambar 3.18
Sirkulasi
Sumber : Analisis

Pengunjung masuk melalui empat penjuru :

- Dari utara : dari Jalan Lingkar Utara
- Dari timur : dari Tegal Kota
- Dari selatan : dari jalan Pantura
- Dari barat : dari terminal

3.4.3 Orientasi



Sesuai dengan fungsinya "ISLAMIC CENTER, maka orientasi lingkungan ke dalam dan sesuai dengan konsep "RAHMATAN ILALAMIN", maka orientasinya ke luar.

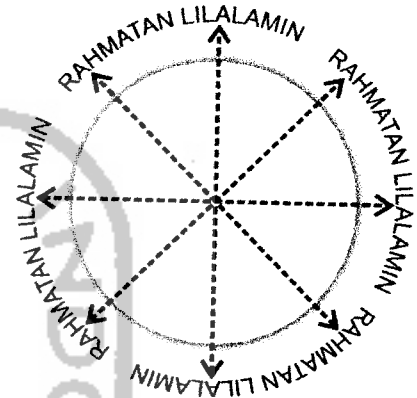
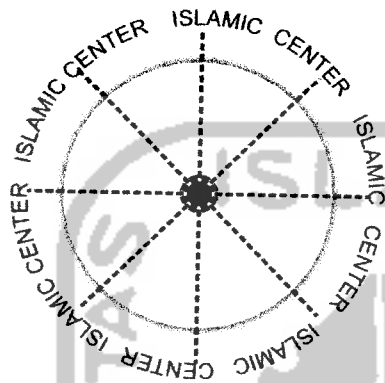
Gambar 3.19
Orientasi
Sumber : Analisis

3.5 ANALISA BENTUK

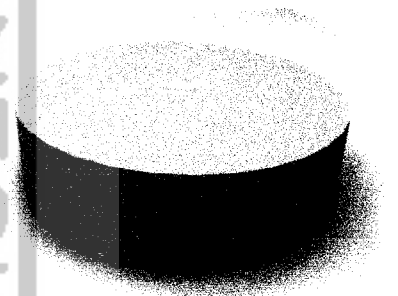
3.5.1 Lingkaran

Lingkaran dapat diartikan sebagai bentuk yang mempunyai 2 orientasi. Yaitu ke dalam dan ke luar. Orientasi ini sepadan dengan "ISLAMIC CENTER" dan "RAHMATAN LILALAMIN".

Islamic center yang berarti pusat keislaman mempunyai orientasi ke dalam.

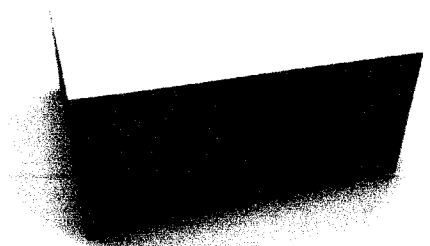
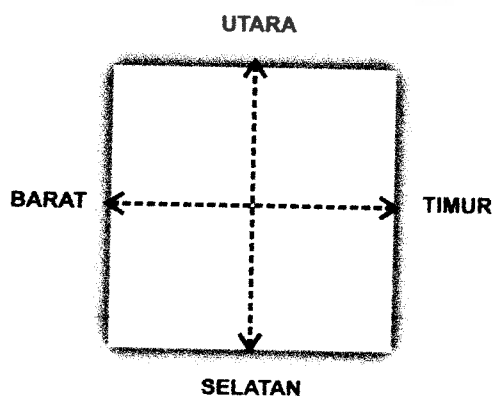


Sedangkan Rahmatan Lilalamin yang berarti bermanfaat bagi alam sekitar mempunyai orientasi keluar



3.5.2 Persegi

Persegi dapat diartikan Lingkungan yang memiliki orientasi mata angin yaitu utara, timur, barat, dan selatan.



3.5.3 Perpaduan Lingkaran dan Lingkaran

Perpaduan bentuk lingkaran dan lingkaran akan menghasilkan bentukan yang lain.

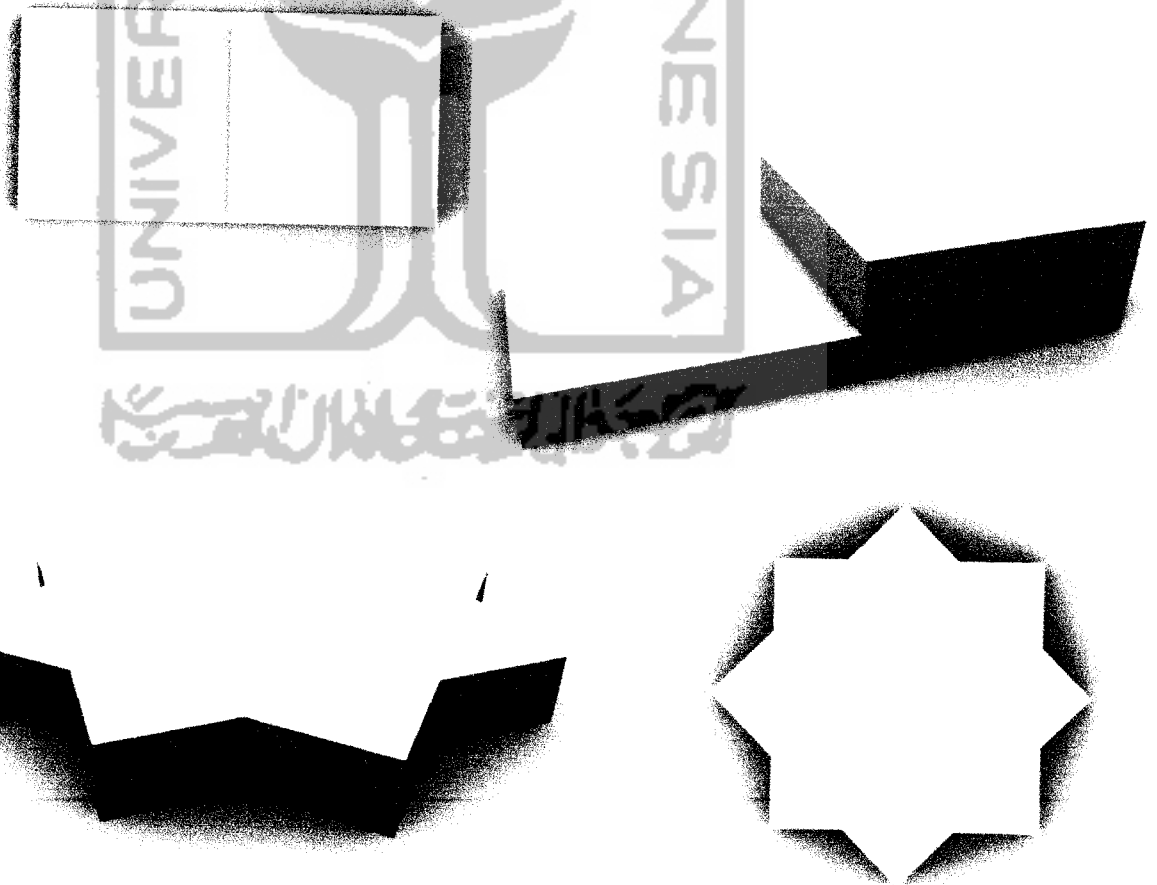
Adapun bentukan yang debentuk dari lingkaran dan lingkaran adalah :



3.5.4 Perpaduan Persegi dan Persegi

Perpaduan bentuk persegi dan persegi akan menghasilkan bentukan yang lain.

Adapun bentukan yang debentuk dari persegi dan persegi adalah :



3.5.5 Perpaduan Lingkaran dan Persegi

Perpaduan bentuk lingkaran dan persegi akan menghasilkan bentukan yang lain. Adapun bentukan yang dibentuk dari lingkaran dan persegi adalah :

