

### BAB 3. ANALISIS PROGRAM ARSITEKTUR

#### A. Analisis Fungsi Bangunan

- Kapasitas

RUANG	KAPASITAS	JUMLAH	STANDART	STUDI BESARAN	TOTAL	DATA
R. Pemimpin	1 Org	1	6 m <sup>2</sup> / org	(1 x 6) = 6 m <sup>2</sup> + 20% =1,2 m <sup>2</sup>	7,2 m <sup>2</sup>	HD & AP
R. Sekretaris	2 Org	1	4 m <sup>2</sup> / org	(2 x 4) = 8 m <sup>2</sup> + 20% =1,6 m <sup>2</sup>	9,6 m <sup>2</sup>	HD & AP
R. Administrasi	2 Org	1	4 m <sup>2</sup> / org	(2 x 4) = 8 m <sup>2</sup> + 20% =1,6 m <sup>2</sup>	9,6 m <sup>2</sup>	HD & AP
R. Rapat	20 Org	1	24 m <sup>2</sup> / unit	(1 x 24) = 24 m <sup>2</sup> + 20% =4,8 m <sup>2</sup>	28,8 m <sup>2</sup>	HD & AP
R. Bendahara	2 Org	1	4 m <sup>2</sup> / org	(2 x 4) = 8 m <sup>2</sup> + 20% =1,6 m <sup>2</sup>	9,6 m <sup>2</sup>	HD & AP
R. Fotocopy	2 Org	1	10 m <sup>2</sup> / unit	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	AP
R. Istirahat atas	25 Org	1	35 m <sup>2</sup> / unit	35 m <sup>2</sup> + 20%= 42 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>	AP
R. Keamanan	5 Org	1	4 m <sup>2</sup> / org	(5 x 4) = 20 m <sup>2</sup> + 20% =4 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>	HD &

						AP
Lobby	30 org	1	110 m <sup>2</sup> / org	110 m <sup>2</sup> + 10% = 121m <sup>2</sup>	121 m <sup>2</sup>	AP
R. Teknisi	5 Org	1	2 m <sup>2</sup> / org	(5 x 2) = 10 m <sup>2</sup> + 20% =2 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	HD & AP
R. Kebersihann	5 Org	1	2 m <sup>2</sup> / org	(5 x 2) = 10 m <sup>2</sup> + 20% =2 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	HD & AP
Gudang Arsip		1	10 m <sup>2</sup> / unit		10 m <sup>2</sup>	NAD
Gudang Barang		1	20 m <sup>2</sup> / unit		20 m <sup>2</sup>	NAD
R.Istirahat Bawah	15 org	1	30 m <sup>2</sup> / unit	30 m <sup>2</sup> + 20%= 36 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>	AP
Toilet	4 Org	2	2 m <sup>2</sup> / unit	(4 x 2) = 8 m <sup>2</sup> + 20% =1,6 m <sup>2</sup>	9,6 m <sup>2</sup>	NAD
R. Publikasi	5 Org	1	15 m <sup>2</sup> / unit	(1 x 15) = 15 m <sup>2</sup> + 20% = 3 m <sup>2</sup>	18 m <sup>2</sup>	HD & AP
R. Seniman	25 Org	1	35 m <sup>2</sup> / unit	35 m <sup>2</sup> + 20% = 42 m <sup>2</sup>	42 m <sup>2</sup>	AP
Loker	10 Org	2	15 m <sup>2</sup> / unit	15 m <sup>2</sup> + 10% = 16,5 m <sup>2</sup>	33 m <sup>2</sup>	AP
R. Kurator	2 Org	1	15 m <sup>2</sup> / unit	(1 x 15) = 15 m <sup>2</sup> + 20% = 3 m <sup>2</sup>	18 m <sup>2</sup>	HD &

						AP
<b>Total</b>	<b>160 Org</b>				<b>472, 4m<sup>2</sup></b>	

Table 5. Kapasitas Ruang

RUANG	KAPASITAS	JUMLAH	STANDART	STUDI BESARAN	JUMLAH	SUMBER
R. Teater	150	1	0,5m <sup>2</sup> / kursi (0,5x150=75m <sup>2</sup> ) Panggung=25x6 =150m <sup>2</sup> Total=225m <sup>2</sup>	225 m <sup>2</sup> +40%= 225+90=315 m <sup>2</sup>	390 m <sup>2</sup>	NAD & AP
R. Audio	10 m <sup>2</sup>	1	30 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup> + 10%= 33 m <sup>2</sup>	33 m <sup>2</sup>	AP
Lobby	10	1	25 m <sup>2</sup> / Unit	25 m <sup>2</sup> + 20%=30 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	AP
R. Latihan	50	1	1,4 m <sup>2</sup> / Org	70 m <sup>2</sup> +10% =77 m <sup>2</sup>	77 m <sup>2</sup>	AP
R. Dekor	10	1	50 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup> +10%=55 m <sup>2</sup>	55 m <sup>2</sup>	AP
R. Ganti	15	1	50 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup> +10%=55 m <sup>2</sup>	55 m <sup>2</sup>	AP
R. Pamer	100	1	2m <sup>2</sup> / Org	200m <sup>2</sup> +10%	280 m <sup>2</sup>	AP

			( $2 \times 100 = 200 \text{ m}^2$ )	sirkulasi+30% = $200 + 20 + 60 = 280 \text{ m}^2$		
R. Pamer Permanen	150	1	$2 \text{ m}^2/\text{Org}$ ( $2 \times 150 = 300 \text{ m}^2$ )	$300 \text{ m}^2 + 10\%$ sirkulasi+30% = $300 + 30 + 90 = 420 \text{ m}^2$	$420 \text{ m}^2$	AP
R. Perawatan seni	10	2	$50 \text{ m}^2$	$50 \text{ m}^2 + 10\%$ sirkulasi= $55 \text{ m}^2$	$110 \text{ m}^2$	AP
Gudang Perawatan	5	1	$40 \text{ m}^2$	$40 \text{ m}^2$	$40 \text{ m}^2$	
Parkiran Basement		1	$150 \text{ m}^2$	$150 \text{ m}^2 + 200\%$	$300 \text{ m}^2$	AP
<b>Total</b>	<b>510</b>				<b><math>1790 \text{ m}^2</math></b>	

Table 6. Kapasitas Ruang Khusus

RUANG	KAPASITAS	JUMLAH	STANDART	STUDI BESARAN	JUMLAH	SUMBER
R. CCTV	2 Org	1	$8 \text{ m}^2 / \text{Unit}$	$(1 \times 8) = 8 \text{ m}^2$ + 20% = $1,6 \text{ m}^2$	$9,6 \text{ m}^2$	AP
R. Genset	1 Org	1	$20 \text{ m}^2 / \text{Unit}$	$(1 \times 20) = 20 \text{ m}^2$ + 20% = $4 \text{ m}^2$	$24 \text{ m}^2$	NAD
R. Pompa	1 Org	1	$8 \text{ m}^2 / \text{Unit}$	$(1 \times 8) = 8 \text{ m}^2$ + 20% = $1,6 \text{ m}^2$	$9,6 \text{ m}^2$	NAD

R. Panel	1 Org	1	9 m <sup>2</sup> / Unit	(1 x 9) = 9 m <sup>2</sup> + 20% =1,8 m <sup>2</sup>	10,8 m <sup>2</sup>	<b>NAD</b>
Mushola	25 Org	1	240 m <sup>2</sup> / Unit	(1 x 240) = 240 m <sup>2</sup> + 20% =4,8 m <sup>2</sup>	244,8 m <sup>2</sup>	<b>NAD</b>
R. ATM	4 Org	1	8 m <sup>2</sup> / Unit	(1 x 8) = 8 m <sup>2</sup> + 20% =1,6 m <sup>2</sup>	9,6 m <sup>2</sup>	<b>AP</b>
POS JAGA	1 Org	5	3 m <sup>2</sup> / Unit	(1 x 9) = 9 m <sup>2</sup> + 20% =1,8 m <sup>2</sup>	10,8 m <sup>2</sup>	<b>AP</b>
<b>Total</b>	<b>35</b>				<b>319,2 m<sup>2</sup></b>	

Table 7. Kapasitas Ruang Service

<b>RUANG</b>	<b>KAPASITAS</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>STANDART</b>	<b>STUDI BESARAN</b>	<b>TOTAL</b>	<b>SUMBER</b>
Café	50 org	4	100 m <sup>2</sup> /unit	100+40% sirkulasi=140m <sup>2</sup>	560m <sup>2</sup>	
Pantry	2 org	20	6m <sup>2</sup> /unit tempat makan=100 m <sup>2</sup>	((6x20)+100) 220m <sup>2</sup>	220m <sup>2</sup>	<b>AP</b>
Toilet	8 Org	2	2 m <sup>2</sup> / unit	(8 x 2) = 16 m <sup>2</sup> + 20% =3,2 m <sup>2</sup>	19,2 m <sup>2</sup>	<b>NAD</b>
Souvenir	50 Org	2	100 m <sup>2</sup> / unit	100m <sup>2</sup> x10% sirku lasi=110 m <sup>2</sup>	220m <sup>2</sup>	<b>AP</b>
	110 org				959,2 m <sup>2</sup>	

Table 8. Kapasitas Ruang Penunjang

Total kapasitas dari:  
 Tabel kapasitas ruang : 188,4 m<sup>2</sup>  
 Tabel kapasitas ruang khusus : 1322 m<sup>2</sup>  
 Tabel kapasitas ruang service : 319,2 m<sup>2</sup>  
 Tabel kapasitas ruang penunjang : 959,2 m<sup>2</sup>  
 Total : 2788,8 m<sup>2</sup>  
 Total + sirkulasi 40% : 3804,32 m<sup>2</sup>

• Kegiatan

PELAKU	HARI						
	SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	SABTU	MINGGU
Pengunjung		08.00 - 17.00	08.00 - 17.00	08.00 0 - 17.00 0	08.00 0 - 17.00 0	08.00 0 - 17.00 0	08.00 - 17.00
Café		08.00 - 17.00	08.00 - 17.00	08.00 0 - 17.00 0	08.00 0 - 17.00 0	08.00 0 - 17.00 0	08.00 - 17.00
Pantry		08.00 - 17.00	08.00 - 17.00	08.00 0 - 17.00 0	08.00 0 - 17.00 0	08.00 0 - 17.00 0	08.00 - 17.00
Pegawai		07.00	07.00	07.00	07.00	07.00	07.00

wai		- 18.00	- 18.00	0 - 18.0 0	0 - 18.0 0	0 - 18.0 0	- 18.00
Janitor		06.00 - 18.00	06.00 - 18.00	06.0 0 - 18.0 0	06.0 0 - 18.0 0	06.0 0 - 18.0 0	06.00 - 18.00
Penjaga Shift 1	06.00 – 18.00						
Penjaga Shift 2	18.00 – 06.00						

Table 9. Jadwal Kegiatan

- Ruang Dalam

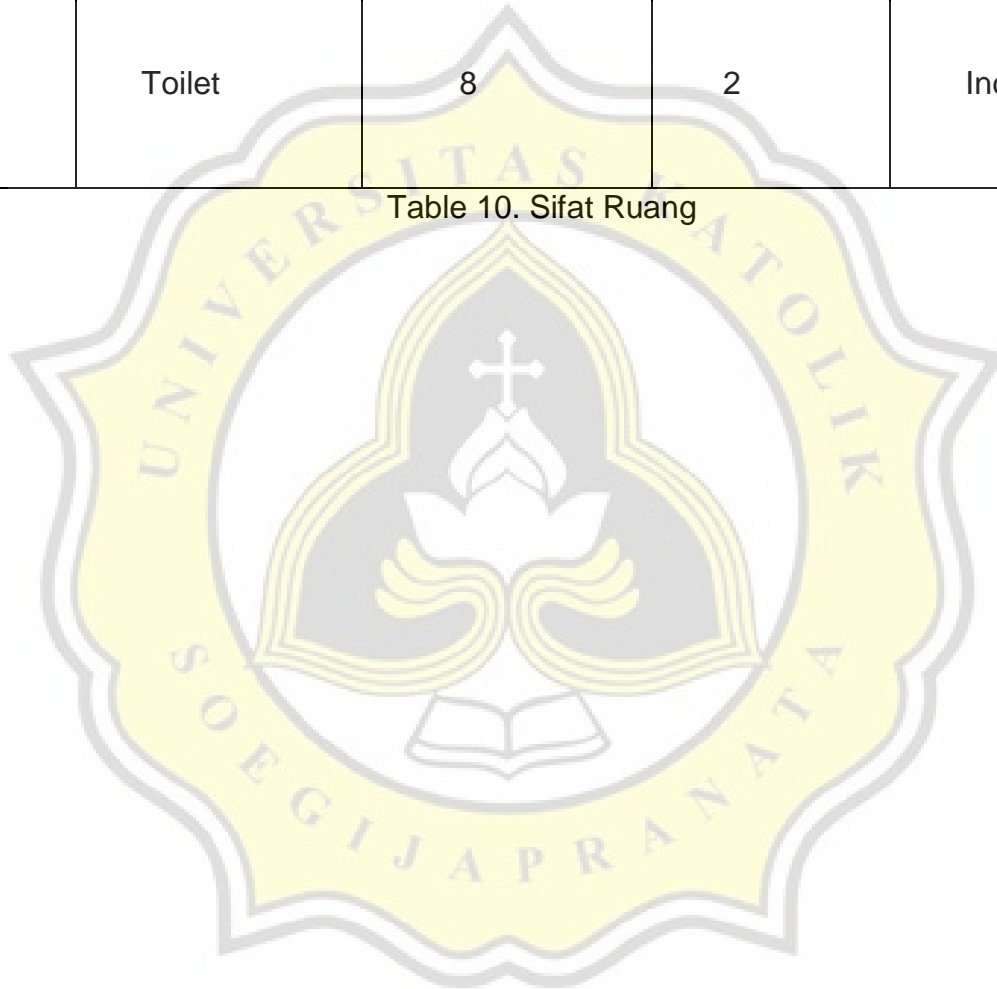
NO	RUANG	KAPASITAS	JUMLAH	SIFAT
1	R. Pemimpin	1	1	Indoor
2	R. Sekretaris	2	1	Indoor
3	R. Administrasi	2	1	Indoor
4	R. Rapat	20	1	Indoor
5	R. Bendahara	2	1	Indoor
6	R. Keamanan	5	1	Indoor

7	R. Teknisi	5	1	Indoor
8	R. Kebersihan	5	1	Indoor
9	Gudang Arsip		1	Indoor
10	Gudang Barang		1	Indoor
11	Toilet	4	2	Indoor
12	R. Publikasi	5	1	Indoor
13	R. Kurator	2	1	Indoor
14	R. Seniman	10	1	Indoor
15	R. Pamer Permanen	150	1	Indoor
16	R. Pamer	100	1	Indoor
17	R. Teater	100	1	Indoor
18	R. Latihan	50	1	Indoor
19	R. Dekor	10	1	Indoor
20	R. Ganti	15	1	Indoor
21	R. Perawatan	10	1	Indoor
22	R. CCTV	2	1	Indoor
23	R. Genset	1	1	Indoor
24	R. Pompa	1	1	Indoor
25	R. Panel	1	1	Indoor
26	Mushola	25	1	Indoor



27	R. ATM	4	1	Indoor
28	Pos jaga	1	5	Indoor
29	Cafe	50	1	Semi Indoor
30	Pantry	2	10	Indoor
31	Gazebo	5	5	Outdoor
32	Toilet	8	2	Indoor

Table 10. Sifat Ruang



N O	Ruang	Keselamatan		Keseh atan	Kemud ahan
		Kebakaran	Bencana		
1	R. Pemimpin	V	V	V	V
2	R. Sekretaris	V	V	V	V
3	R. Administra si	V	V	V	V
4	R. Rapat	V	V	V	V
5	R. Bendahara	V	V	V	V
6	R. Keamanan	V	V	V	V
7	R. Teknisi	V	V	V	V
8	R. Kebersiha n	V	V	V	V
9	Gudang Arsip		V	V	V
10	Gudang Barang		V	V	V
11	Toilet		V	V	V
12	R. Kurator	V	V	V	V
13	R. Seniman	V	V	V	V
14	R. Pamer	V	V	V	V

	Permanen				
15	R. Pamer	V	V	V	V
16	R. Teater	V	V	V	V
17	R. Latihan	V	V	V	V
18	R. Dekor	V	V	V	V
19	R. Ganti	V	V	V	V
20	R. Perawatan	V	V	V	V
21	R. CCTV	V	V	V	V
22	R. Genset	V	V	V	
23	R. Pompa	V	V	V	
24	R. Panel	V	V	V	
25	Mushola	V	V	V	V
26	R. ATM	V	V	V	V
27	Pos jaga		V	V	V
28	Cafe	V	V	V	V
29	Pantry	V	V	V	V
30	Gazebo		V	V	V
31	Toilet		V	V	V

Table 11. Persyaratan Khusus

N O	Rungan	Pencapaian		Penghawaan	
		Alami	Buatan	Alami	Buatan
1	R. Pemimpin	V	V	V	V
2	R. Sekretaris	V	V	V	V
3	R. Administra si		V		V
4	R. Rapat	V	V	V	V
5	R. Bendahara	V	V	V	V
6	R. Keamanan	V	V	V	V
7	R. Teknisi		V		V
8	R. Kebersiha n		V		V
9	Gudang Arsip		V		V
10	Gudang Barang		V		V
11	Toilet		V		V
12					
13	R. Kurator	V	V	V	V
14	R. Seniman	V	V	V	V
15	R. Pamer Permanen	V	V	V	V

16	R. Pamer	V	V	V	V
17	R. Teater	V	V	V	V
18	R. Latihan	V	V	V	V
19	R. Dekor	V	V	V	V
20	R. Ganti	V	V	V	V
21	R. Perawatan	V	V	V	V
22	R. CCTV		V		V
23	R. Genset		V		V
24	R. Pompa		V		V
25	R. Panel		V		V
26	Mushola	V	V	V	V
27	R. ATM	V	V		V
28	Pos jaga	V	V	V	V
29	Cafe	V	V	V	V
30	Pantry	V	V	V	V
31	Gazebo	V	V	V	V
32	Toilet	V	V	V	V

Table 12. Persyaratan Khusus 2

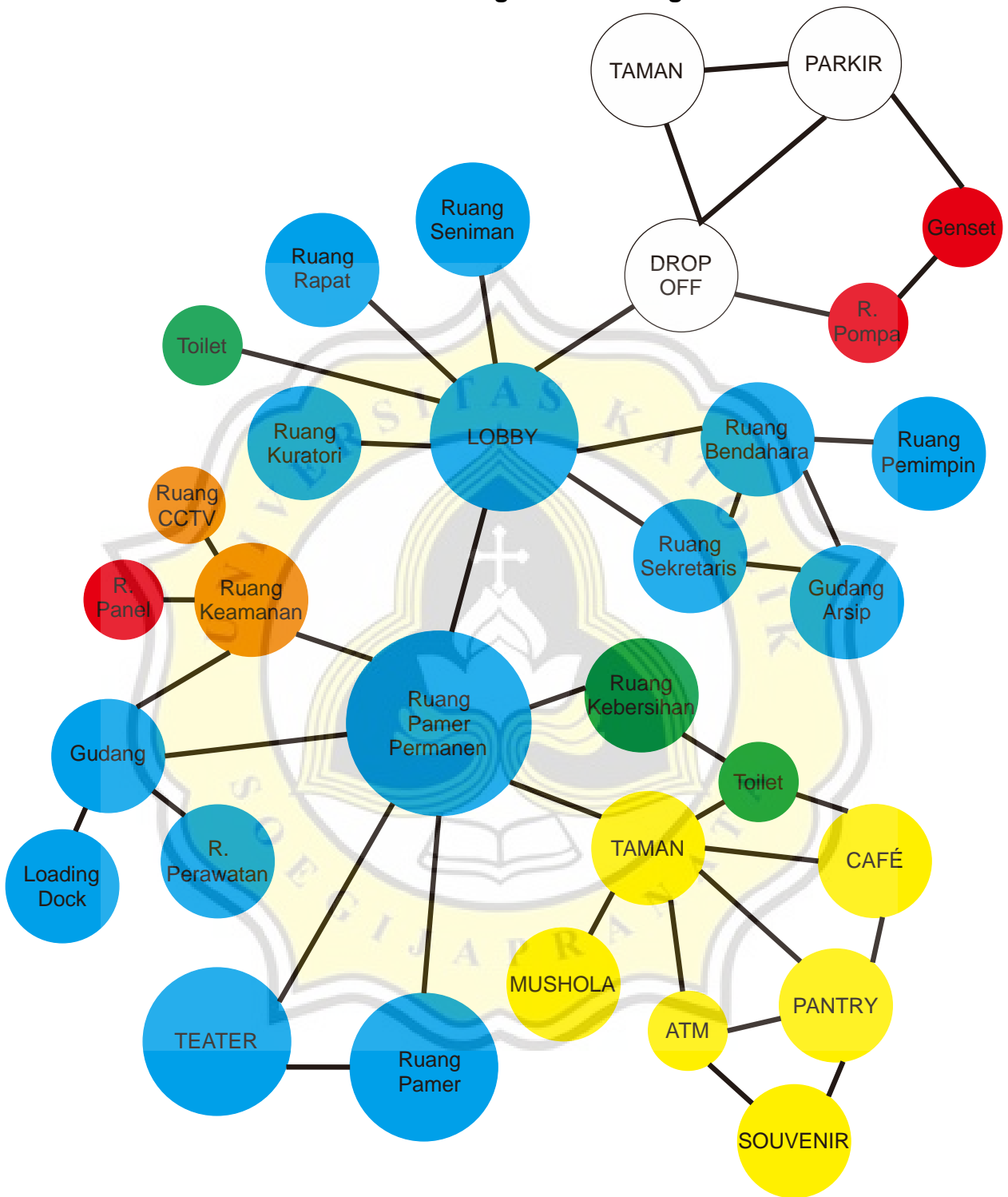
- Struktur Ruang

**Pengelompokan Ruang**

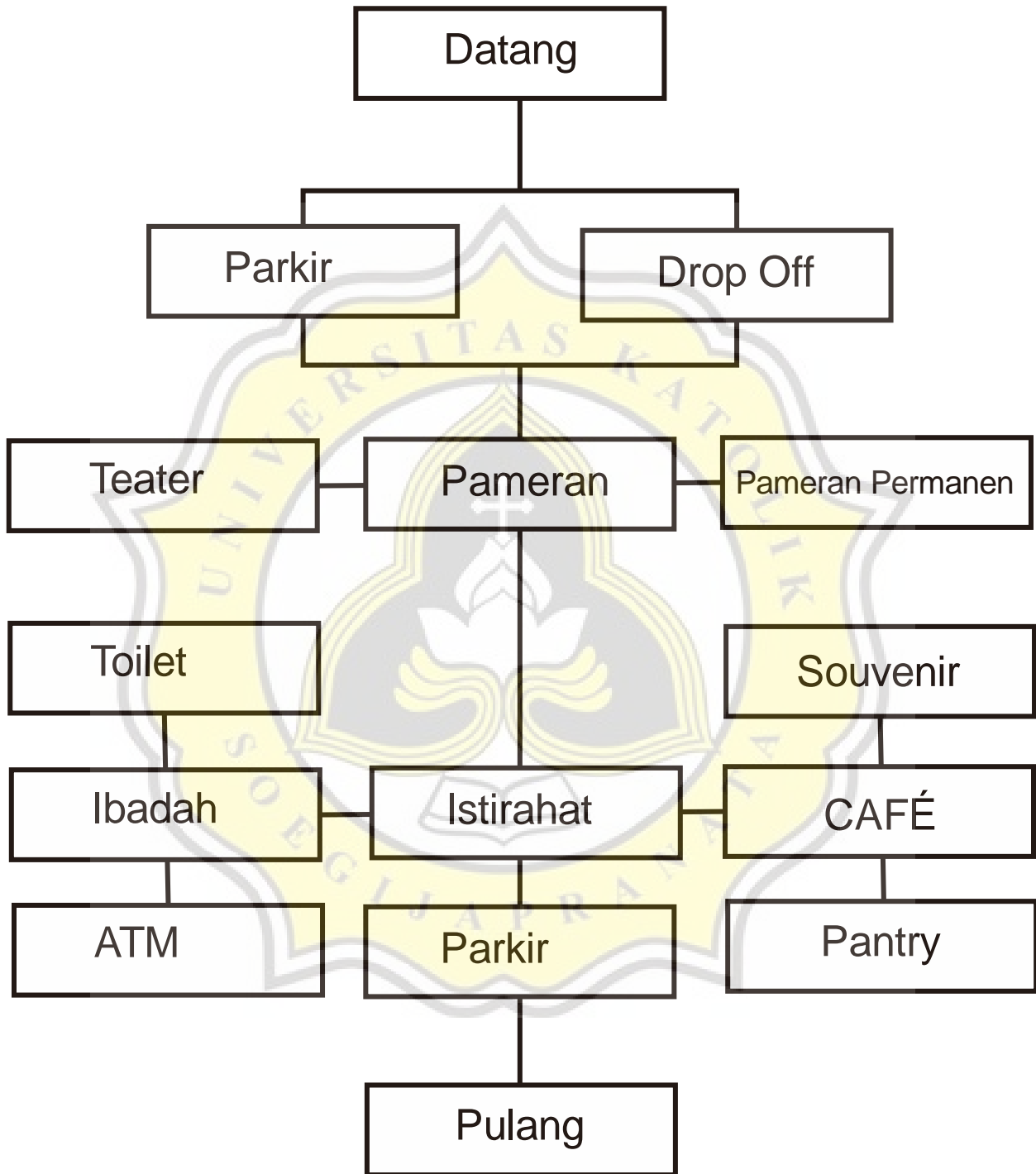
<b>PENGELOLA INSTITUT</b>	<b>PENGEL OLA MEP</b>	<b>SECU RITY</b>	<b>CLEAN ING SERVI CE</b>	<b>PENUNJ ANG</b>
R. Pemimpin	R. CCTV	R. Keama nan	R. Kebersi han	Mushola
R. Sekretaris	R. Genset	R. Teknisi	Gudan g	R. ATM
R. Administrasi	R. Pompa	Pos jaga	Toilet	Cafe
R. Rapat	R. Panel			Pantry
R. Bendahara				
Gudang Arsip				
R. Publikasi				
R. Seniman				
R Pamer Permanen				
R. Pamer				
R. Serbaguna				

Table 13. Tabel Pengelompokan Ruang

# Organisasi Ruang

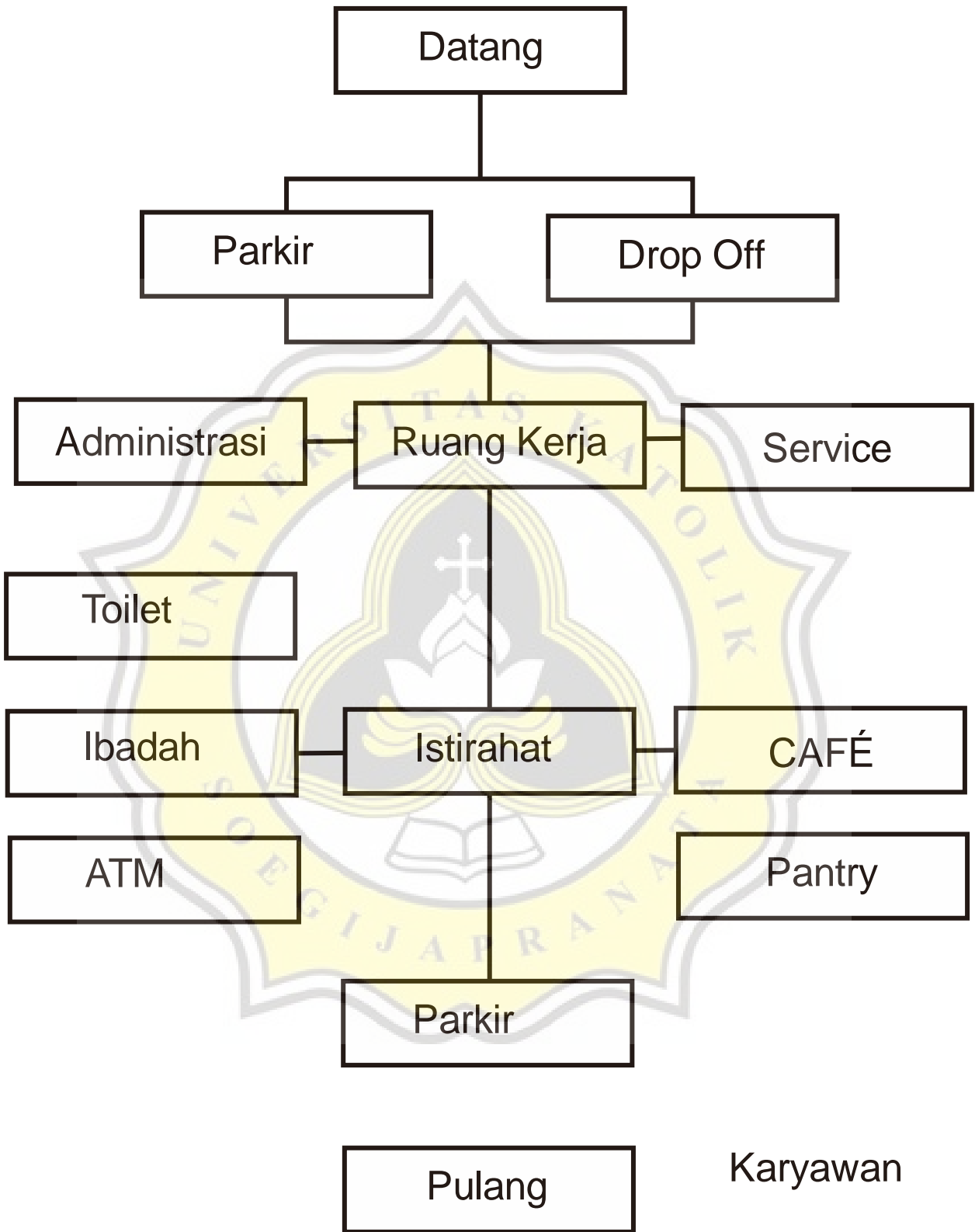


### Alur Pergerakan



Pengunjung





## B. Analisis dan Program Tapak

- **Pemilihan Lokasi Tapak**

Dalam Pemilihan tapak ini dengan letaknya berada di kecamatan Pati Wetan diperlukan beberapa hal yang penting untuk mengetahui permasalahan dengan penangannya, dengan begitu diperlukannya tapak sebagai berikut:

- a). Dekat dengan Pusat Kota

Dalam hal ini dimana letaknya cukup dengan pusat kota karena diperlukan daya Tarik pada pengunjung.

- b). Mudah diakses oleh kendaraan

Dalam hal ini yang dimana jenis dan macam – macam kendaraan bisa dilewati dengan mudah, terutama pada kendaraan pembawa barang kesenian dan sebagai sehingga dapat memudahkan untuk akses masuk.

- **Data Statistik**

Kabupaten Pati merupakan salah satu dari 35 daerah/kabupaten/kota di Jawa Tengah bagian timur, terletak diantara 1100,15' - 1110,15' bujur timur dan 60,25' - 70,00' lintang selatan.

Luas Kabupaten Pati mempunyai luas 150,368 Ha.

Batas Wilayah

- Batas Utara : Kabupaten Jepara dan Laut Jawa
- Batas Timur : Kabupaten Kudus dan Kabupaten Jepara Timur
- Batas Selatan : Kabupaten Grobogan dan Kabupaten Blora Barat
- Batas Barat : Kabupaten Rembang dan Laut Jawa

- **Data Tapak**

- Tapak kali ini berada di letak jalan Kembang Joyo Patl, Desa Ku toharjo.



Gambar 5. Ukuran Tapak

Batas – Batas Wilayah Tapak:

- Utara : Permukiman
- Selatan : Swalayan
- Barat : Sawah
- Timur : Permukiman

Luas Tapak Sekitar = 14.500 m<sup>2</sup>

GSB: 17m, KDB: 40%, KLB: 2

Luas Lantai Dasar : Total Ruang Dalam : KLB

$$: 3804,32 : 2 =$$

KDH: 30%



Gambar 6. Tampak Selatan Tapak



Gambar 7. Tampak Timur Tapak

- **Data Sekitar Tapak**

Tapak ini yang dijalan Kembang Joyo Pati, Desa Kutoharjo, berikut merupakan apa aja yang ada disekitar tapak tersebut:

- 1) Terdapat pabrik garuda food sekitar 500 m
- 2) Kantor PDAM sekitar 200 m
- 3) Alun – Alun Pati sekitar 1000m
- 4) Swalayan sekitar 100 m

- **Iklim**

Menurut kutipan dari id.weatherspark.com yang menunjukkan bahwa pada musim hujan suhu rata – rata 25°C – 30°C. Kemudian di musim panas sekitar 24°C – 32°C.

Kemudian dari untuk curah hujan di pati saat tertinggi 299,2 mm, untuk saat rendah 33,9 mm.

- **Aksesibilitas**

Untuk Akses menuju lokasi tapak tersebut merupakan hal penting untuk bangunan dikarenakan dibutuhkan akses jalan yang dapat dilewati oleh kendaraan yang berbagai macam jenis kendaraan. Data tapak aksesibilitas pada Jln. Kembang Joyo Pati, Desa Muktiharjo:

- 1) Ukuran : 11,5 meter
- 2) Kondisi : cukup baik
- 3) Material : Aspal
- 4) Kendaraan: Motor, Mobil, Truck, Trailer, Bus
- 5) Arah : sebagian satu arah, sebagian lagi tidak satu arah

- **Kondisi Alam**

Untuk kondisi alam pada tapak yang berada di jalan Kembang Joyo Pati, Desa Muktiharjo, sekitarnya terdapat bangunan kios dan juga terdapat beberapa vegetasi tersebut. Kemudian untuk ketinggian rata – rata yaitu  $\pm 11,83$  m yang dimana termasuk dataran rendah.

- **Regulasi**

Pasal 14 Garis sempadan bangunan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 13 huruf a meliputi:

- a. garis sempadan muka bangunan perdagangan jasa, perkantoran, perumahan, fasilitas umum pada jalan arteri sekunder (Jalan P.



Sudirman dan Jalan Pemuda) minimal 35 meter diukur dari as jalan;

b. garis sempadan muka bangunan perdagangan dan jasa, perkantoran, perumahan, fasilitas umum pada jalan kolektor primer (Jalan Dr Wahidin Sudirohusodo dan Jalan Dr Soetomo) minimal 21 meter diukur dari as jalan;

c. garis sempadan muka bangunan perdagangan dan jasa, perkantoran, perumahan, fasilitas umum pada jalan kolektor sekunder (Jalan KH 18 Ahmad Dahlan, Jalan Rogowongso, dan Jalan Kyai Saleh) minimal 21 meter diukur dari as jalan;

d. garis sempadan muka bangunan perdagangan jasa, perkantoran, perumahan, fasilitas umum pada jalan lokal primer (Jalan Kol. Sunandar) minimal 15 meter diukur dari as jalan; dan

e. garis sempadan muka bangunan perdagangan jasa, perkantoran, perumahan, fasilitas umum pada jalan lingkungan minimal 6 meter diukur dari as jalan.

- **Jenis dan Sifat Ruang Luar**

NO	Ruang	Kapasitas	Jumlah	Sifat
1	Drop off	150	1	Outdoor
2	Taman	100	1	Outdoor
3	Tempat Parkir	300	1	Outdoor

Table 14. Sifat Ruang Luar

RUANG	KAPASITAS	JUMLAH	STANDART	STUDI BESARAN	JUMLAH	SUMBER
Drop off	150	1	(12,5x5x2=125) (1m2x150=150m2)	(125m2+150m2)x30% sirkulasi=82,5m2	357,5 m2	AP
Taman	100	1	(0,72x100=72m2)	(72m2)x50% sirkulasi=36m2	108 m2	SRK
Parkir	300	1	Motor=150 (150x1x2=300) Mobil=145 (145x2,5x5=1812,5) Bus=5 (5x12,5x5=312,5)	300+1812,5+312,5=2425x100% sirkulasi=	4850 m2	NAD

Table 15. Kapasitas Ruang Luar

Total ruang luar : 5315,5 m<sup>2</sup>

### C. Analisis dan Sistem Struktur Bangunan

- Atas
  - Atap Spaceframe yang dimana bangunan tersebut membutuhkan struktur spaceframe yang dimana memiliki bentang lebar yang cukup dalam membuat bentuk atap
  - Atap kaca yang akan digunakan sebagai penerangan cahaya alami yang akan masuk dalam bangunan

- Plat Lantai menggunakan konstruksi beton flat slab
- Kolom struktur menggunakan bentuk persegi dan persegi panjang dengan menggunakan bahan beton bertulang
- **Bawah**
  - Untuk struktur bawah terdapat pondasi yang dimana pondasi bangunan galeri seni lukis ini menggunakan 2 pondasi yaitu pondasi batu kali dan pondasi footplat diakarena diperkirakan bangunan memiliki 2 lantai.

#### D. Analisis Lingkungan Buatan

- **Analisa Bangunan Sekitar**

NO	BANGUNAN SEKITAR	DAMPAK
1	Pabrik Garuda	Untuk dampak pada pabrik garuda ini terdapat pada kendaraan yang akan lewat berupa kendaraan besar sehingga dapat memberikan sewaktu waktu kemacetan. Kemudian juga pada jam pergantian kariawan
2	Kantor PDAM	Untuk kantor PDAM tidak memiliki dampak pada tapak
3	Kios – Kios	Untuk Kios – Kios ini tidak teralu terdampak pada lokasi tapak tersebut
4	Permukiman Warga	Untuk permukiman warga ini terdampak penambahan



		volume kendaraan yang dari luar kota yang masuk ke kota tetapi tidak sampai menimbulkan macaet
5	Dealer Mobil	Untuk Dealer Mobil tidak memiliki dampak pada tapak
6	Hutan Kota	Untuk Hutan Kota memiliki dampak yang baik karena dapat memberikan hawa yang sejuk dan teduh pada bagian tapak

Table 16. Analisa Bangunan Sekitar

- **Analisa Kendaraan**

<b>N</b>	<b>Kendaraan</b>	<b>Waktu</b>	<b>Intensitas</b>
<b>1</b>	<b>Motor</b>	<b>Pagi</b> <b>Siang</b> <b>Malam</b>	<b>Tinggi</b> <b>Cukup</b> <b>Cukup</b>
<b>2</b>	<b>Mobil</b>	<b>Pagi</b> <b>Siang</b> <b>Malam</b>	<b>Tinggi</b> <b>Cukup</b> <b>Cukup</b>
<b>3</b>	<b>Truck</b>	<b>Pagi</b> <b>Siang</b> <b>Malam</b>	<b>Rendah</b> <b>Rendah</b> <b>Rendah</b>
<b>4</b>	<b>Trailer</b>	<b>Pagi</b> <b>Siang</b> <b>Malam</b>	<b>Rendah</b> <b>Rendah</b> <b>Rendah</b>

5	Bus	Pagi	Rendah
		Siang	Rendah
		Malam	Cukup

Table 17. Analisa Kendaraan

- **Analisa Vegetasi**

Untuk vegetasi pada daerah ini memiliki pepohonan yang cukup yang berada dipinggir jalan dan untuk sekitar tapak hanya beberapa pepohonan yang ada. Sehingga dapat memberikan suasana yang panas pada tapak.

#### **E. Analis Lingkungan Alami**

Pada musim hujan suhu rata – rata 25°C – 30°C. Kemudian di musim panas sekitar 24°C – 32°C. Kemudian dari untuk curah hujan di pati saat tertinggi 299,2 mm, untuk saat rendah 33,9 mm. Untuk konsidi alam pada tapak yang berada di jalan Kembang Joyo Pati, Desa Muktiharjo, sekitarnya terdapat bangunan kios dan juga terdapat beberapa vegetasi tersebut. Kemudian untuk ketinggian rata – rata yaitu ± 11,83 m yang dimana termasuk dataran rendah.