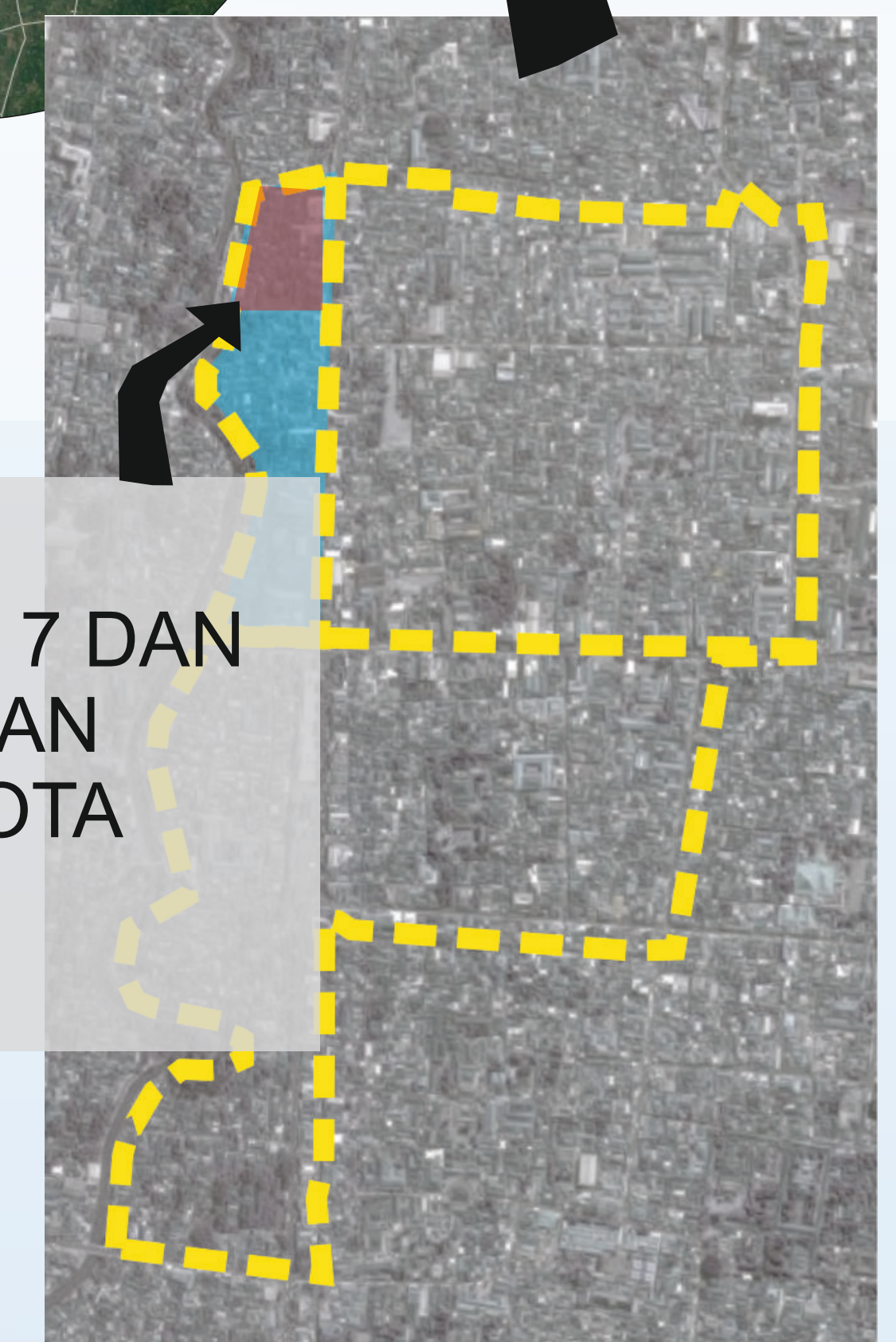


# VERTICAL KAMPONG BASED CHILDREN FRIENDLY ENVIRONMENT

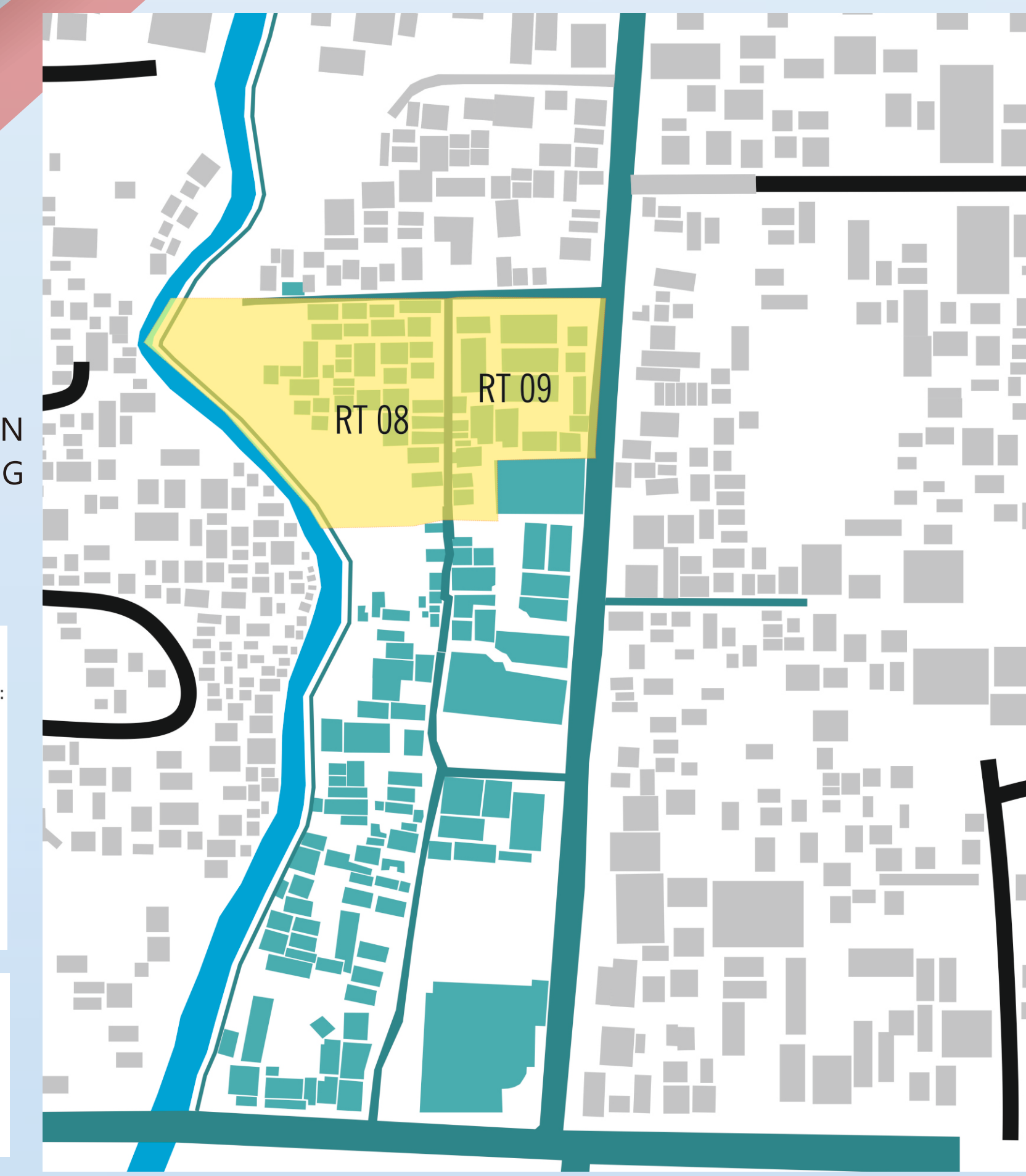


## LOKASI PERANCANGAN



KAMPUNG  
NGAMPILAN RT 7 DAN  
RT 8, KELURAHAN  
NGAMPILAN, KOTA  
YOGYAKARTA

## KONTEKS LOKASI



**AKTIVITAS MASYARAKAT**  
Masyarakat di area bantaran sungai Winongo kelurahan Ngampilan (RW 01 dan 02) merupakan masyarakat kampung kota yang masih mempertahankan kerukunan budaya kampung. Seperti masih sering diadakan kumpul-kumpul warga, posyandu anak dan lansia, arisan ibu-ibu dan kerja bakti

**MATA PENCAHARIAN**  
Mata pencaharian masyarakat RW 02 Ngampilan yaitu wirausaha kecil-menengah, wiraswasta, PNS.



## TUJUAN DAN SASARAN

**Tujuan**  
Merancang bangunan Kampung vertikal di Ngampilan, Yogyakarta dengan pendekatan lingkungan ramah anak.

- Sasaran**
- Analisis program aktivitas dan kebutuhan ruang Kampung vertikal
  - Analisis fasilitas Kampung vertikal dan lingkungan ramah anak
  - Analisis bentuk bangunan dan fasad dengan pendekatan M3K ( Madep , Mundur, Mungah ) dan kenyamanan bangunan

## LATAR BELAKANG

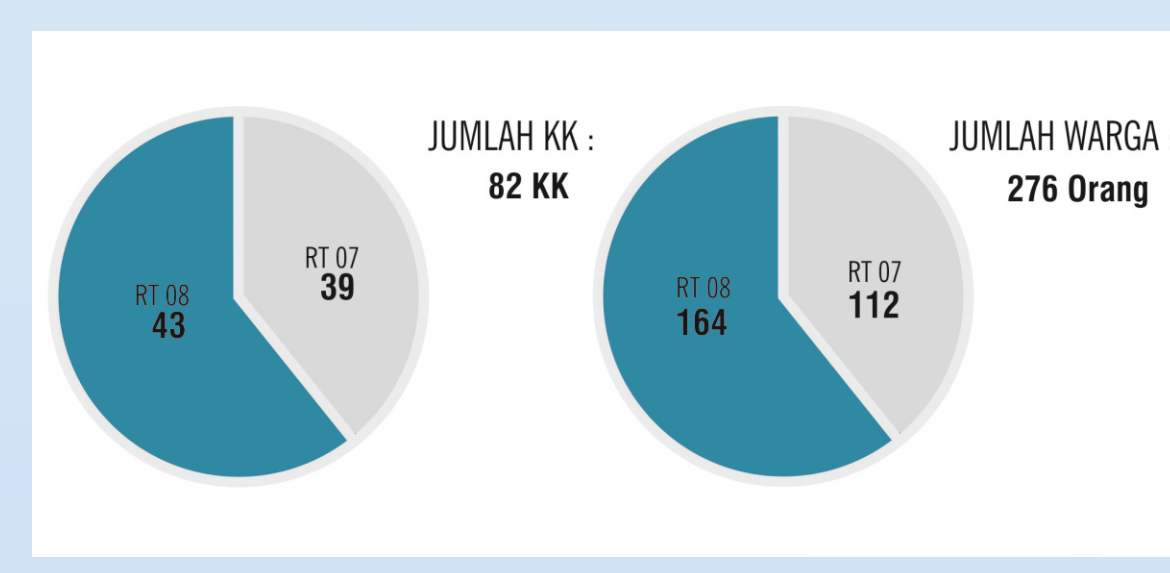
Ngampilan merupakan salah satu perkampungan yang sudah ratusan tahun menjadi tempat tinggal abdi dalem. Wilayah ini memang sudah dikenal sebagai tempat bermukimnya para abdi dalem ampilan.

Ampilan sendiri adalah abdi dalem yang bertugas membawa perlengkapan upacara di keraton, seperti tombak, pedang, panah, lar badak, tameng, panah, dan lain sebagainya.

**Pertumbuhan Penduduk**  
Kota Yogyakarta merupakan kota metropolitan dengan luas 32,5 km<sup>2</sup> dan jumlah penduduk di tahun 2016 sebanyak 3.720.912 jiwa (BPS DIY) . pertumbuhan penduduk dari tahun ketahun terus meningkat dari tahun 2012 hingga 2016 mengalami peningkatan sebanyak 1.684.500.

**Backlog Perumahan Yogyakarta**  
Pertumbuhan pembangunan perumahan di Yogyakarta dari tahun 2010 hingga 2015 mengalami penurunan. Hal ini dapat menjadi dasar semakin berkembangnya permukiman kumuh yang ada di Yogyakarta. Luas permukiman kumuh di Yogyakarta menurut SK Walikota 393 Th.2014 sebesar 278,7 ha<sup>2</sup> yang tersebar di 35 kelurahan di Yogyakarta

TERLETAK DI KELURAHAN NGAMPILAN YOGYAKARTA, TERDIRI DARI 2 RW YANG TERBAGI DALAM 12 RT.



Penduduk (Berdasarkan Lokasi)	Usia		
	0 - 14	15 - 56	>65
Penduduk RT 7	19	87	6
Penduduk RT 8	43	128	18

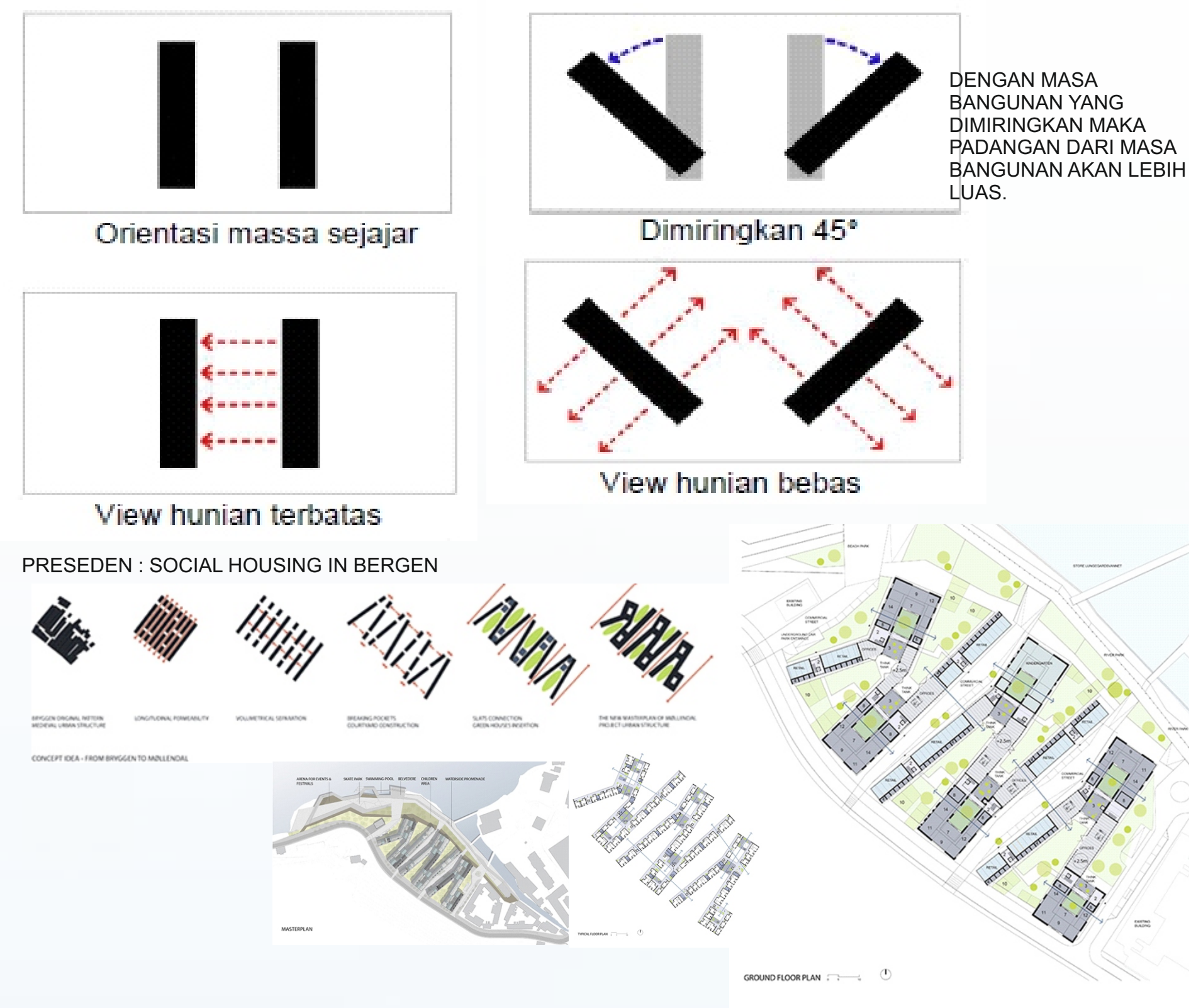
Sumber : Data Ketua RW 2,2014



## LATAR BELAKANG PERSOALAN

1. Belum efektifnya penggunaan lahan RT 7 dan RT 8 Kampung Ngampilan untuk kegiatan bermukim masyarakat setempat secara vertikal yang sekaligus mampu merespon backlog kebutuhan rumah di kota Yogyakarta.
2. Belum tersusunnya potensi fasilitas Kampung vertikal dan rumah susun dengan pendekatan lingkungan ramah anak.
3. Perlunya harmonisasi bentuk arsitektur kampung vertikal dan rumah susun dengan potensi Kali Winongo.

## MASA BANGUNAN



DENGAN MASA BANGUNAN YANG DIMIRINGKAN MAKA PADANGAN DARI MASA BANGUNAN AKAN LEBIH LUAS.

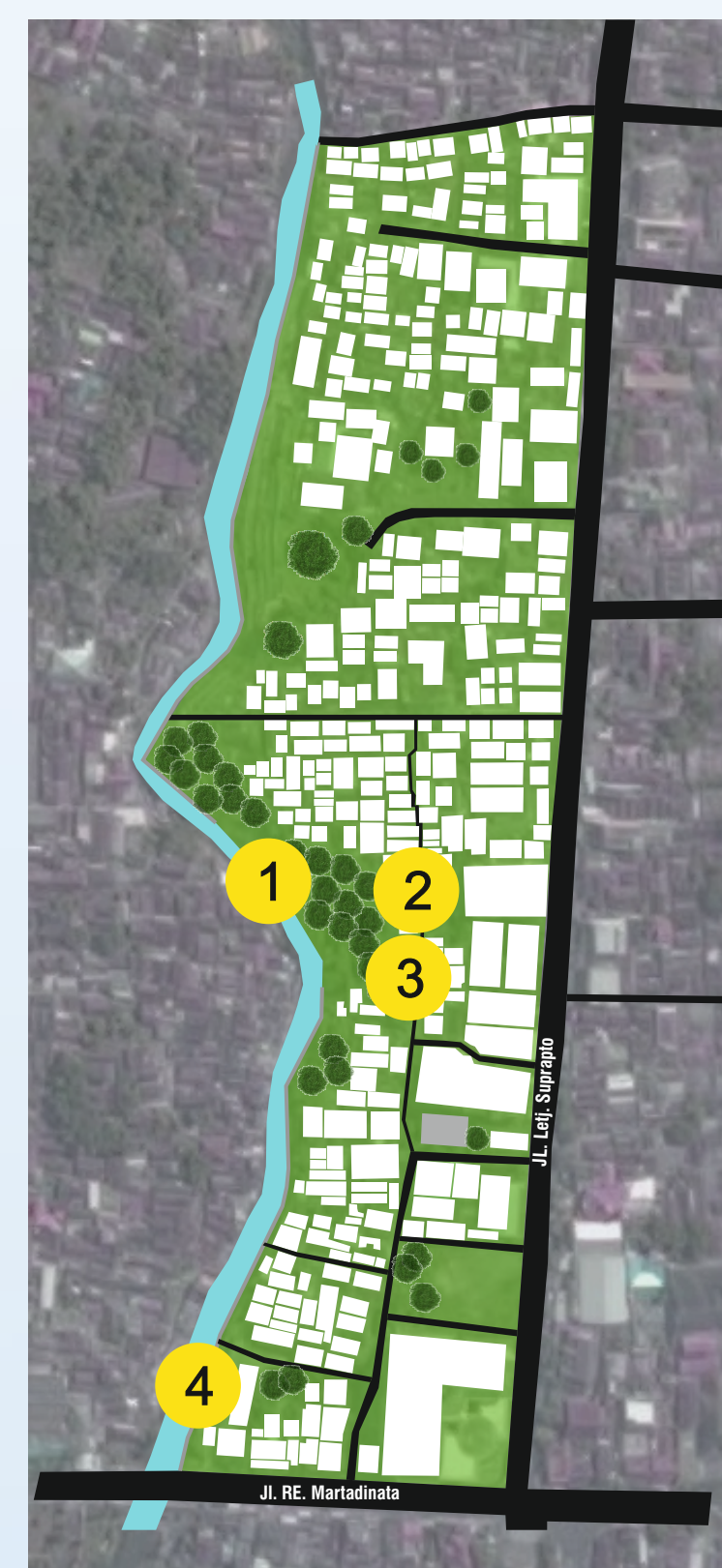
## ANALISIS HUNIAN

- Didapat data RW 2, RT 7 dan 8 seperti dibawah ini :
- Jumlah jiwa = 276 orang
- Jumlah KK = 82
- Rata-rata 1 KK = 3 - 4 orang
- Rumah eksisting = 75 rumah
- 75 x 2 = 150 rumah
- Jumlah KK yang sudah ada rumah = 75 KK
- Jumlah KK yang belum ada rumah = 7 KK
- Jumlah orang baru = 204 orang
- Jumlah KK baru = 68 KK

Klasifikasi Tipe Hunian di kampung Ngampilan RT 7 dan RT 8

Luas lahan	Tipe hunian	Jumlah hunian
20 m <sup>2</sup> -29 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>	10
30 m <sup>2</sup> -39 m <sup>2</sup>	32 m <sup>2</sup>	23
40 m <sup>2</sup> -59 m <sup>2</sup>	48 m <sup>2</sup>	30
> 59 m <sup>2</sup>	64 m <sup>2</sup>	12

## KONDISI EKSISTING ARENA BERMAIN DI NGAMPILAN



**Duduk-duduk Di Pinggir Sungai**  
Anak Duduk Dan Ber cerita Dengan Anak Yang Lainnya Sambil Melihat Dan Menikmati Aliran Sungai. Tidak Hanya Anak Anak Rt 2 Saja Yang Bermain Di Pinggir Sugai Ini.

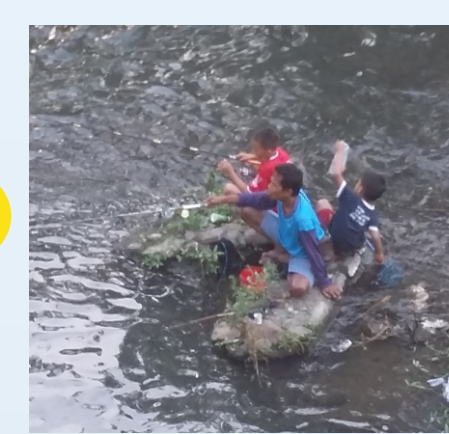


**Bermain Lari-larian Dan Duduk-duduk Di Pinggir Jalan**  
Karena Anak-anak Bermain Dijalan Maka Mereka Mempunyai Tempat Untuk Berman Lari-laria Dijalan Tersebut. Selain Itu Ada Anak Anak Yang Hanya Duduk Dipinggir Jalan Melihat Teman Teman Nya Bermain.

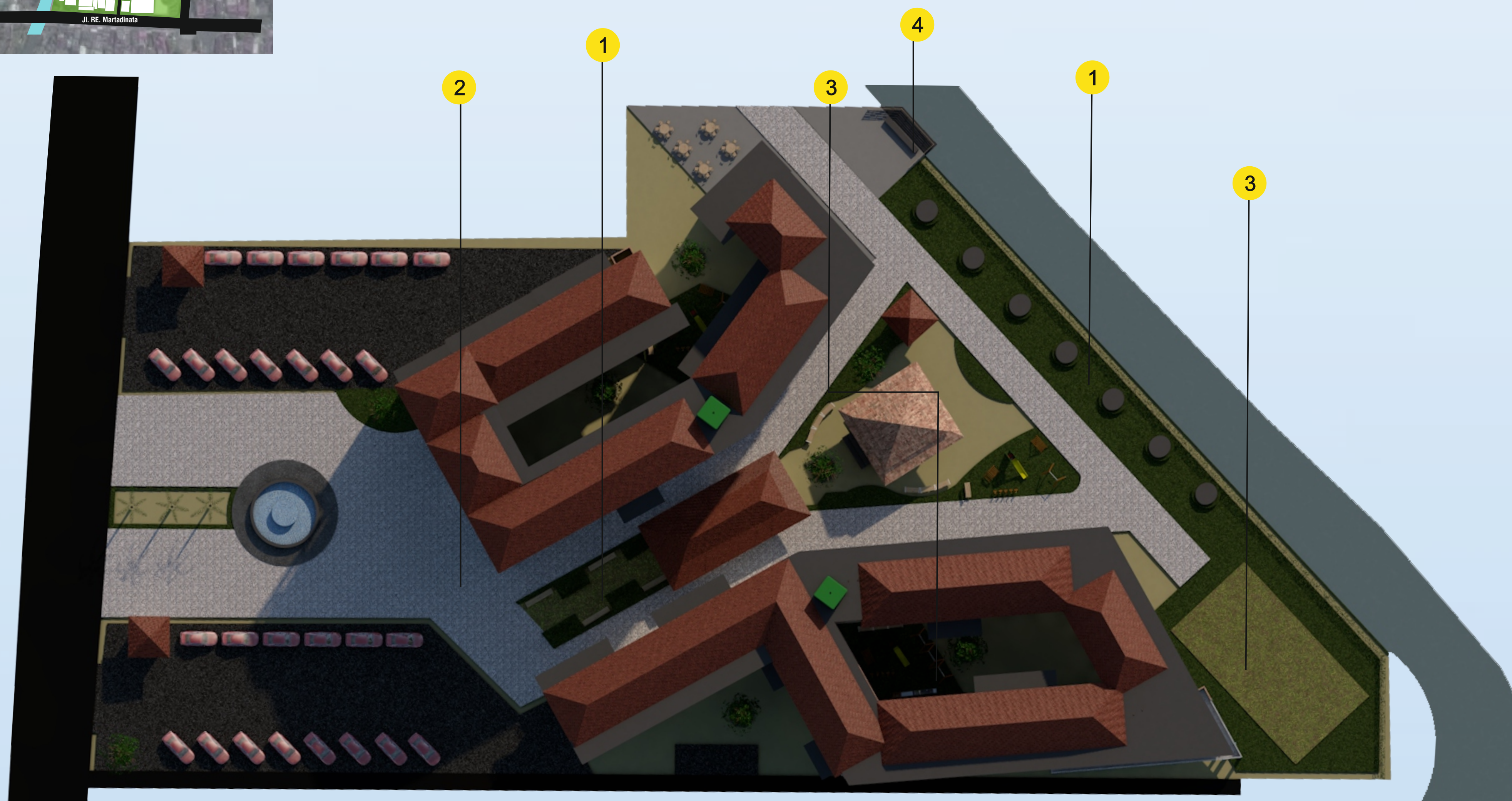


**Bermain Bola**  
Anak Anak Bermain Bola Ditanah Milik Perorangan. Namun Keadaan Terbaru Tanah Ini Sebagian Sudah Didirikan Rumah.

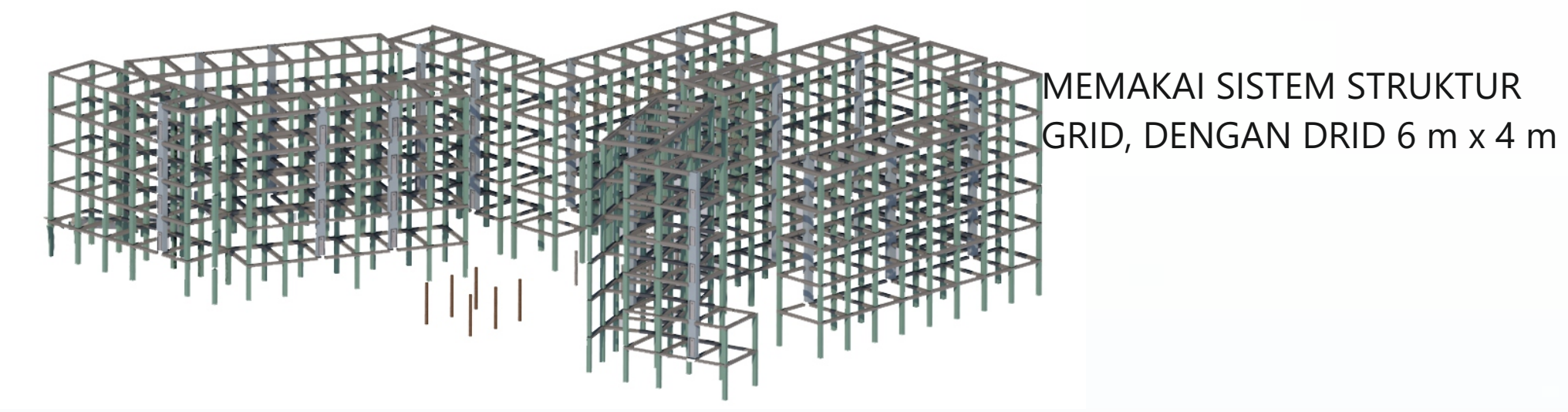
**Bermain handphone**  
Dijaman yang semakin maju ini, perilaku anakanak dalam bermain mengalami perubahan juga. Ada anak yang hanya bermain hanphone ketika bersama teman temanya.



**Memancing**  
Wilayah Ini Berada Di Tepi Sungai Maka Banyak Anak Anak Yang Memancing.

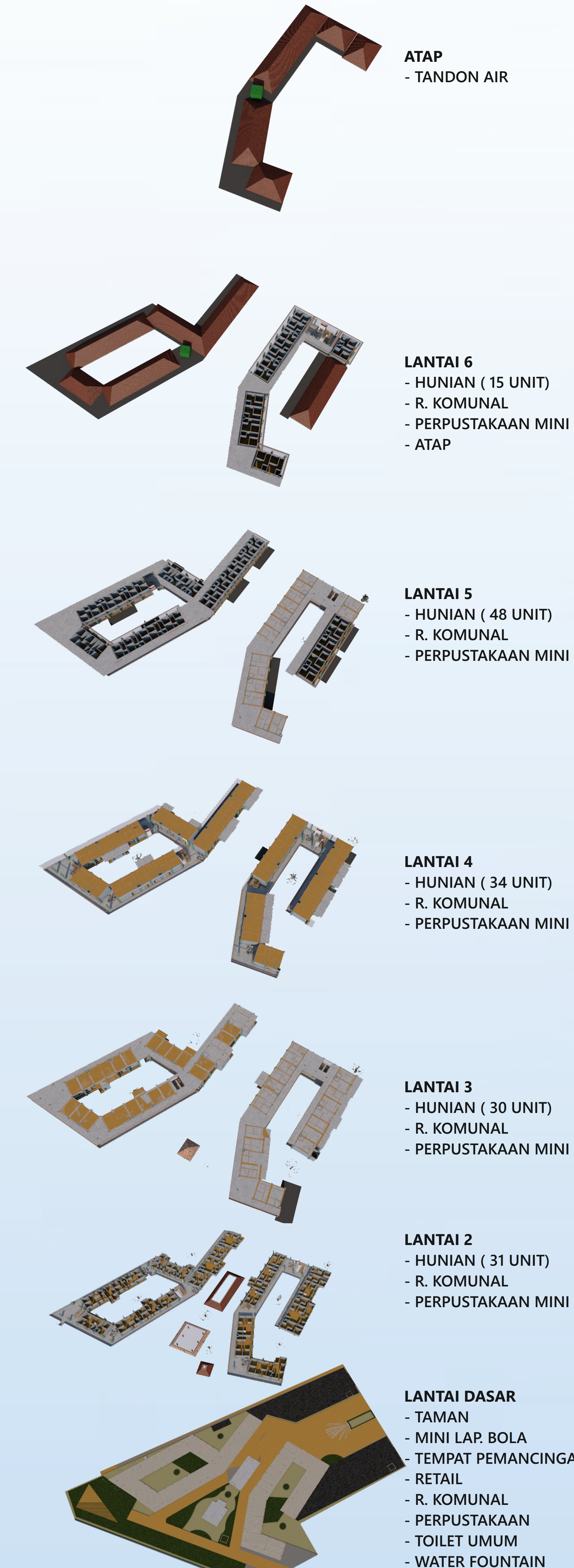


## STRUKTUR

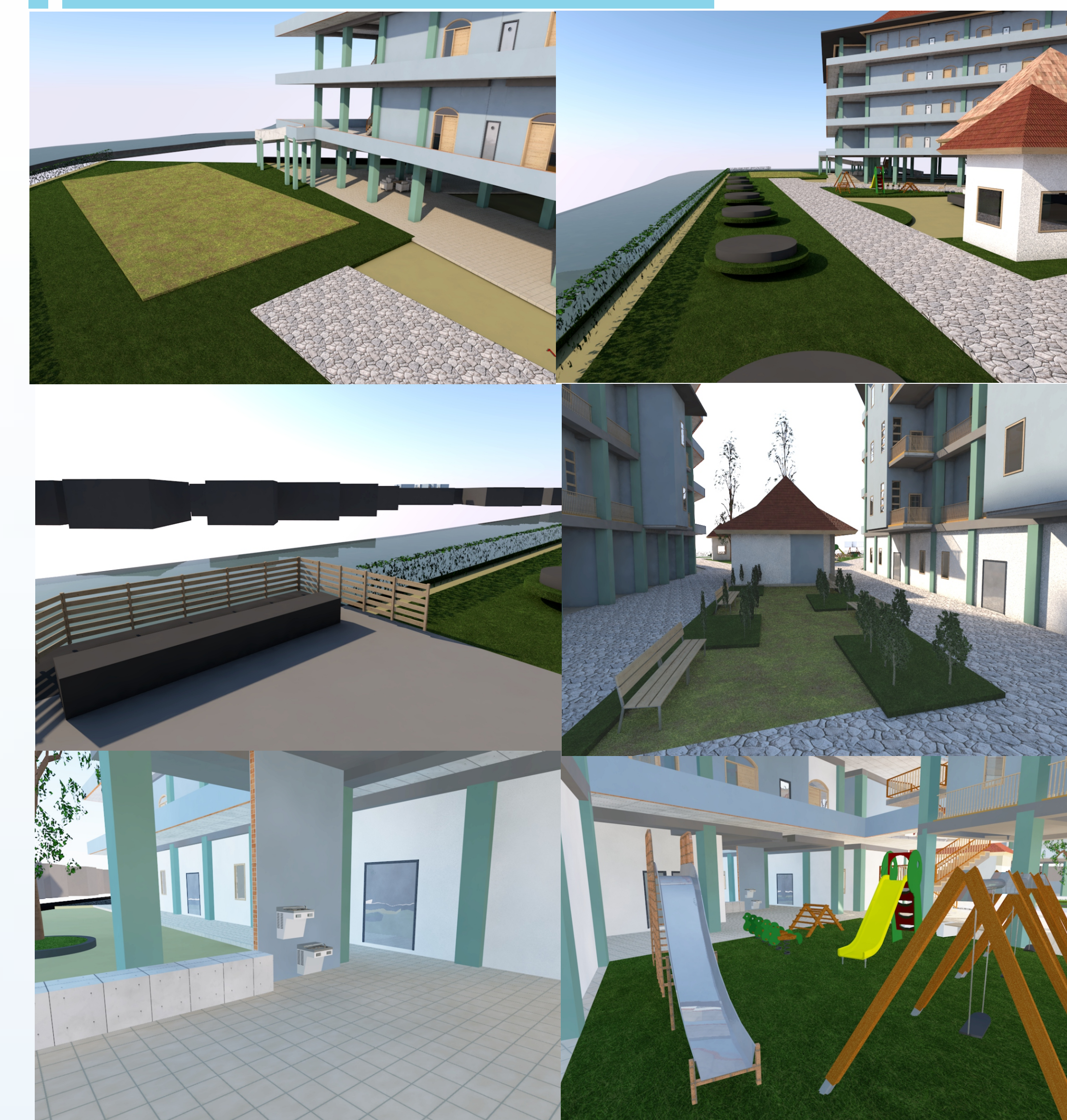


MEMAKAI SISTEM STRUKTUR GRID, DENGAN DRID 6 m x 4 m

## DENAH



## FASILITAS RAMAH ANAK



## R. KOMUNAL



## TIPE HUNIAN





**TAMPAK TIMUR**



**TAMPAK BARAT**



**TAMPAK SELATAN**



**TAMPAK UTARA**



**POTONGAN A**

**POTONGAN B**

