



MUHAMMADIYAH BOARDING SCHOOL

**NAMA KEGIATAN**

PROYEK RENCANA PEMBANGUNAN MUHAMMADIYAH BOARDING SCHOOL PUTRI

**LOKASI**

JL. KELIMUTU SANGATTA UTARA

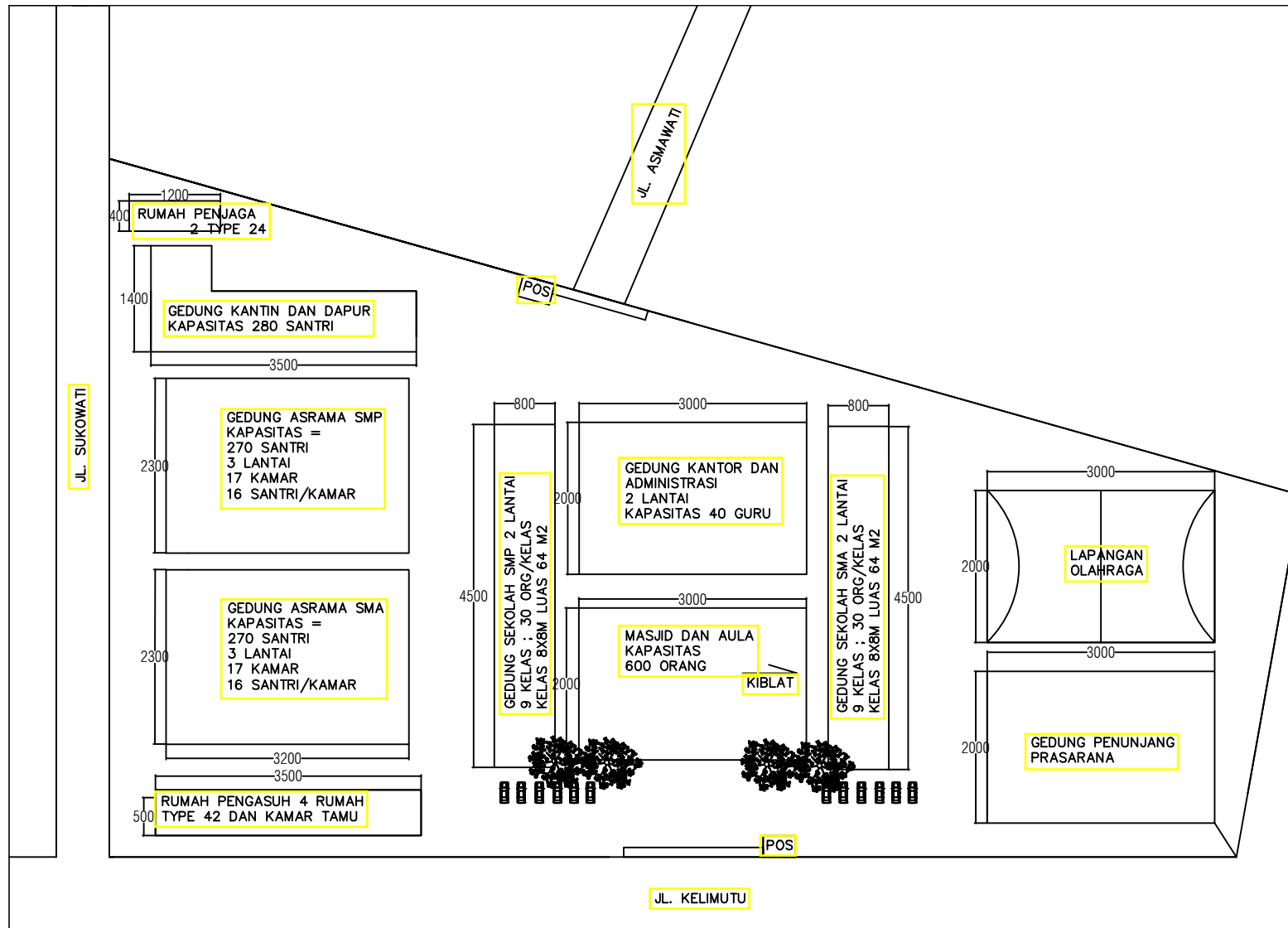
**PENANGGUNG JAWAB**

**NAMA GAMBAR**

SITE PLAN RENCANA PEMBANGUNAN MBS PUTRI

**NOMOR GAMBAR**

**JUMLAH GAMBAR**



SITE PLAN RENCANA PEMBANGUNAN MUHAMMADIYAH BOARDING SCHOOL PUTRI

SKALA 1: 100

## PERENCANAAN KAPASITAS BANGUNAN MBS PUTRI

Direncanakan untuk kapasitas siswi yang akan ditampung di kawasan MBS Putri **sebanyak 540 siswi**. Pada lahan seluas  $\pm 1$  hektare dengan bentuk eksisting tanah seperti berikut:



Bangunan yang akan dibangun terdiri dari

### A. Masjid dan Aula

Direncanakan : **1 lantai**

Panjang = 20 m

Lebar = 30 m

Luas = 600 m<sup>2</sup>

Kapasitas = **≤ 600 orang**

### B. Gedung Asrama SMA

Direncanakan : **3 lantai**

Panjang = 32 m

Lebar = 23 m

Luas = 736 m<sup>2</sup>

Terdiri dari beberapa ruangan :

#### 1. Kamar Santri = **17 kamar**

Luas = 14 m x 6 m = 84 m<sup>2</sup>

Kasur yang akan digunakan adalah kasur bertingkat sehingga,

Kapasitas = **16 org/kamar**

2. Kamar Mandi
  - Lantai 1 = 5 kamar mandi
  - Lantai 2 = 5 kamar mandi
  - Lantai 3 = 5 kamar mandi
  - Total kamar mandi = 15 kamar mandi
3. Laundry Room = 1/ lantai
4. Pantry = 1/lantai
5. Kamar Pamong = 1/lantai
6. Gudang = 1/ lantai

#### C. Gedung Asrama SMP

Direncanakan : **3 lantai**

Panjang = 32 m  
 Lebar = 23 m  
 Luas = 736 m<sup>2</sup>

Terdiri dari beberapa ruangan :

7. Kamar Santri = **17 kamar**  
 Luas = 14 m x 6 m = 84 m<sup>2</sup>  
 Kasur yang akan digunakan adalah kasur bertingkat sehingga,  
 Kapasitas = **16 org/kamar**
8. Kamar Mandi
  - Lantai 1 = 5 kamar mandi
  - Lantai 2 = 5 kamar mandi
  - Lantai 3 = 5 kamar mandi
  - Total kamar mandi = 15 kamar mandi
9. Laundry Room = 1/ lantai
10. Pantry = 1/lantai
11. Kamar Pamong = 1/lantai
12. Gudang = 1/ lantai

#### D. Gedung Sekolah SMA

Direncanakan : **2 lantai**

Luas = 8 x 45 = 360 m<sup>2</sup>

Terdiri dari beberapa ruangan :

1. Ruang Kelas = **9 kelas**  
 Luas = 8 x 8 = 64 m<sup>2</sup>  
 Kapasitas = **± 30 orang**
2. Ruang Keterampilan = 1 kelas
3. Toilet = 1 / lantai

E. Gedung Sekolah SMP

Direncanakan : **2 lantai**

Luas =  $8 \times 45 = 360 \text{ m}^2$

Terdiri dari beberapa ruangan :

1. Ruang Kelas = **9 kelas**  
Luas =  $8 \times 8 = 64 \text{ m}^2$   
Kapasitas =  **$\pm 30$  orang**
2. Ruang Keterampilan = 1 kelas
3. Toilet = 1 / lantai

F. Gedung Kantor dan Administrasi

Direncanakan : 2 lantai

Panjang = 20 m

Lebar = 30 m

Luas =  $600 \text{ m}^2$

Terdiri dari beberapa ruangan :

1. Kantor Guru  
Kapasitas =  $\pm 40$  guru
2. Front Office
3. Ruang Administrasi dan Tata Usaha
4. Ruang Kepala Sekolah
5. Ruang Kepala Pesantren
6. Pantry
7. Toilet

G. Gedung Dapur dan Kantin

Direncanakan : **1 lantai**

Luas =  $280 \text{ m}^2$

Terdiri dari beberapa ruangan :

1. Kantin =  $280 \text{ m}^2$   
Kapasitas =  **$\pm 280$  orang**
2. Dapur =  $48 \text{ m}^2$

Jika direncanakan 2 lantai maka,

Kantin =  $560 \text{ m}^2$

Kapasitas =  $\pm 560$  orang

H. Rumah Pengasuh

Direncanakan :

Panjang = 35 m

Lebar = 6 m

Luas =  $210 \text{ m}^2$

Kapasitas = 4 rumah type 42  
Kamar Tamu = 2 rumah

I. Gedung Penunjang

Direncanakan : **1 lantai**

Luas =  $20 \times 30 = 600 \text{ m}^2$

Terdiri dari beberapa ruangan :

1. Perpustakaan = **1 kelas**  
Luas =  $9 \times 13.5 = 122 \text{ m}^2$
2. Lab Komputer =  $9 \times 9 = 81 \text{ m}^2$
3. Lab. Sains =  $9 \times 9 = 81 \text{ m}^2$
4. UKS =  $9 \times 9 = 81 \text{ m}^2$
5. Ruang Organisasi =  $9 \times 4.5 = 41 \text{ m}^2$
6. Koperasi =  $9 \times 4.5 = 41 \text{ m}^2$
7. Gudang =  $6 \times 4.5 = 27 \text{ m}^2$
8. Toilet =  $4.5 \times 3 = 14 \text{ m}^2$

J. Pos Security =  $3 \times 3 = 9 \text{ m}^2$

K. Rumah Penjaga

Panjang = 12 m

Lebar = 4 m

Luas =  $48 \text{ m}^2$

Kapasitas = 2 rumah type 24