



Data Primer

Site

Lokasi Proyek : Babadan, Bantul, Yogyakarta

Luas Lahan : 149,67 m²

Elevasi Lahan dari Jalan : +- 20 cm

Ukuran Site : Utara : 17,15m
Selatan : 17,70m
Timur : 10,45m
Barat : 7,85m

Batas-batas site : Utara : Jalan
Selatan : Kandang
Timur : Jalan
Barat : Kandang

Nama Proyek : Mita's House

Jenis Objek Perencanaan : Perencanaan Rumah 2 Lantai

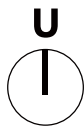
Brief Klien

- Suka otak atik mobil
- Mengadakan pengajian, arisan
- Butuh ruang untuk konten, live streaming dan rak
- Mementingkan cahaya dan udara alami kedalam bangunan
- Suka warna putih, hijau sage
- Suka ada taman dan atau kolam ikan

Kebutuhan Ruang :

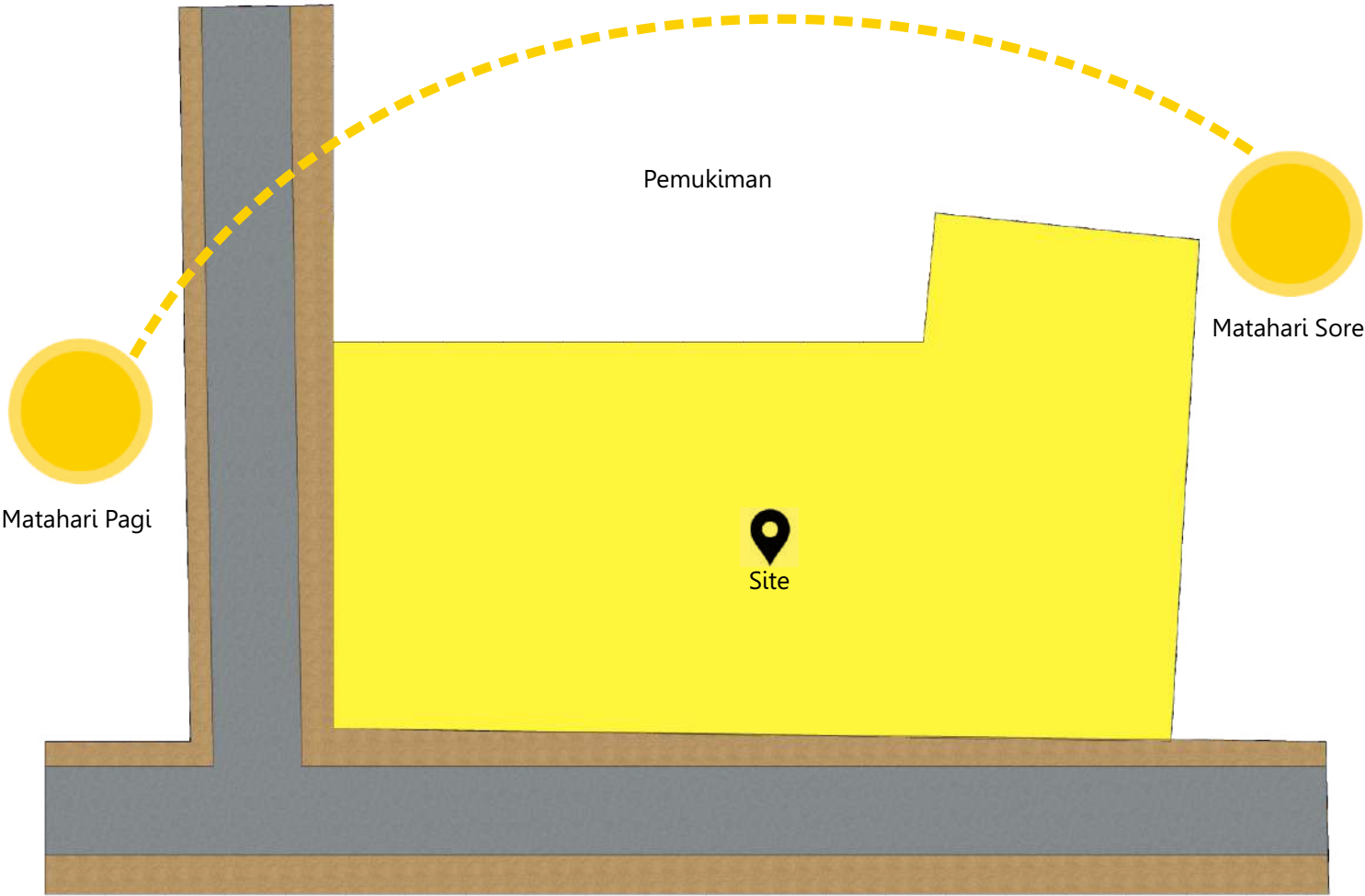
- Carport untuk 2 mobil, 2 motor, 2 sepeda
- Ruang Keluarga
- Dapur dan ruang makan
- Kamar Tidur Utama toilet dalam
- Tangga
- Kamar Tamu
- Ruang Kerja
- Ruang Cuci
- Gudang
- Taman
- Mushola
- Area Olahraga
- Kamar anak 2 buah
- Kamar Mandi
- Foyer

SitePlan



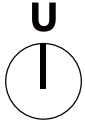
LEGEND

-  : Tanah Site
-  : Jalan Utama
-  : Pemukiman



Floor Plan

1st Floor

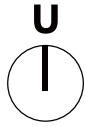


LEGEND

- A** : Carport
- B** : Kamar Tidur Utama
- C** : KM/WC Utama
- D** : Ruang Keluarga
- E** : KM/WC
- F** : Garasi Motor
- G** : Dapur dan Ruang Makan
- H** : Ruang Laundry
- I** : Teras Depan



Floor Plan



LEGEND

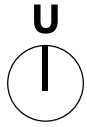
- A** : Kamar Tidur Anak 1
B : Kamar Tidur Anak 2
C : KM/WC
D : Ruang Kerja
E : Mushola

2nd Floor



Space Calculation

1st Floor



LEGEND

Site Area : 150,47 m²

Area 1st Floor Plan

Main Building : 1,00 x 75,70 m² = 75,70 m²

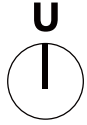
Terrace/Corridor : 0,25 x 58,25 m² = 14,56 m²

= 90,26 m²



Space Calculation

2nd Floor



LEGEND

Site Area : 150,47 m²

Area 1st Floor Plan

Main Building : 1,00 x 45,65 m² = 45,65 m²

Terrace/Corridor : 0,25 x 14,15 m² = 3,53 m²

= 49,18 m²

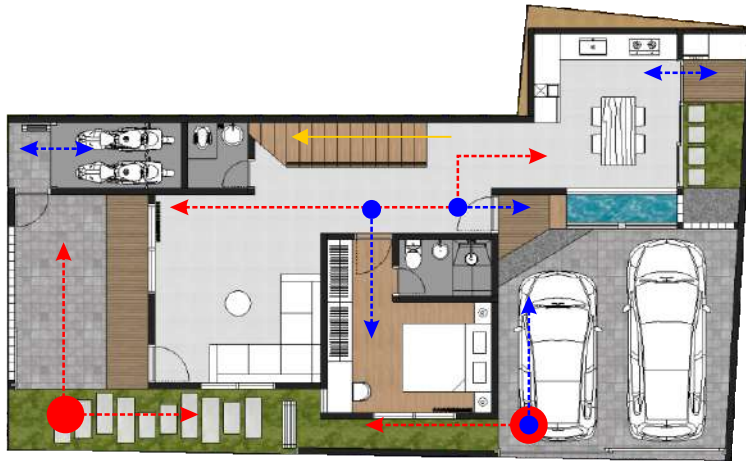
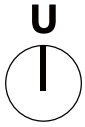
Area 1st Floor Plan : 90,26 m²

Area 2nd Floor Plan : 49,18 m²

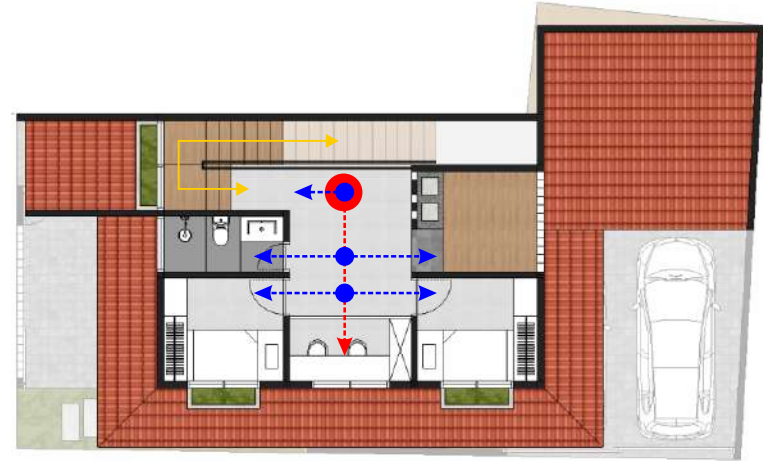
: 139,44 m²



Circulation Space



1st Floor



2nd Floor

Akses Utama 

Akses ke ruangan 

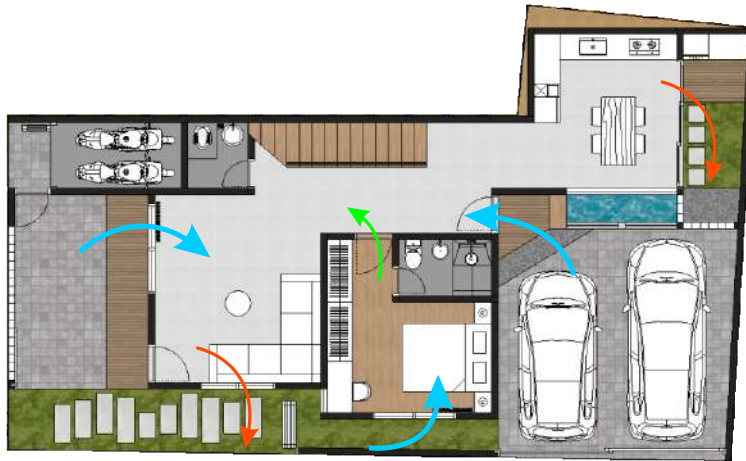
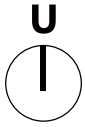
Sirkulasi pada Mita's House memiliki dua jenis akses, yaitu akses utama dimulai dari teras depan kemudian berlanjut menuju ruang tamu dan dapur serta tangga sebagai sirkulasi vertikal. Akses alternatif dapat melalui carpot menuju area dapur dan menuju lantai 2. Pada lantai 2 mempunyai center point yang menghubungkan seluruh ruangan, sehingga setiap ruang dapat diakses dengan mudah dan efisien.

Response to Sunlight

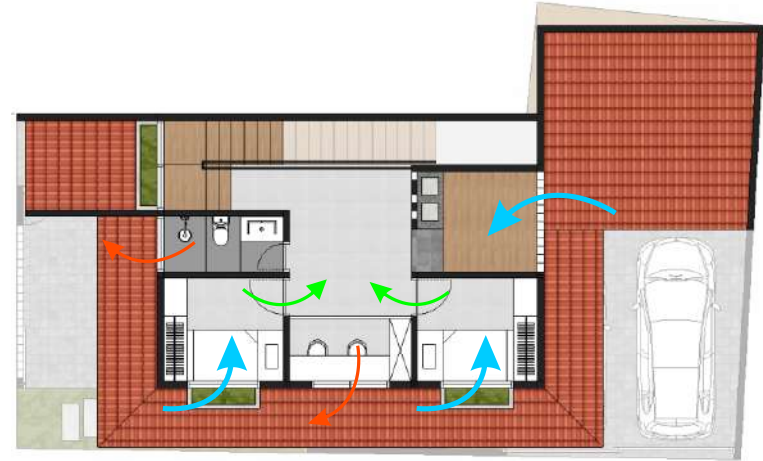


Sirkulasi pada Mita's House direncanakan dengan bukaan-bukaan yang banyak yang bertujuan untuk menangkap dan menampung sinar matahari yang masuk kedalam bangunan. Sehingga kebutuhan cahaya alami didalam bangunan akan lebih maksimal saat siang sehingga penggunaan energi listrik menjadi lebih efisien serta membantu menjaga kondisi bangunan agar tidak lembap.

Response to Air



1st Floor

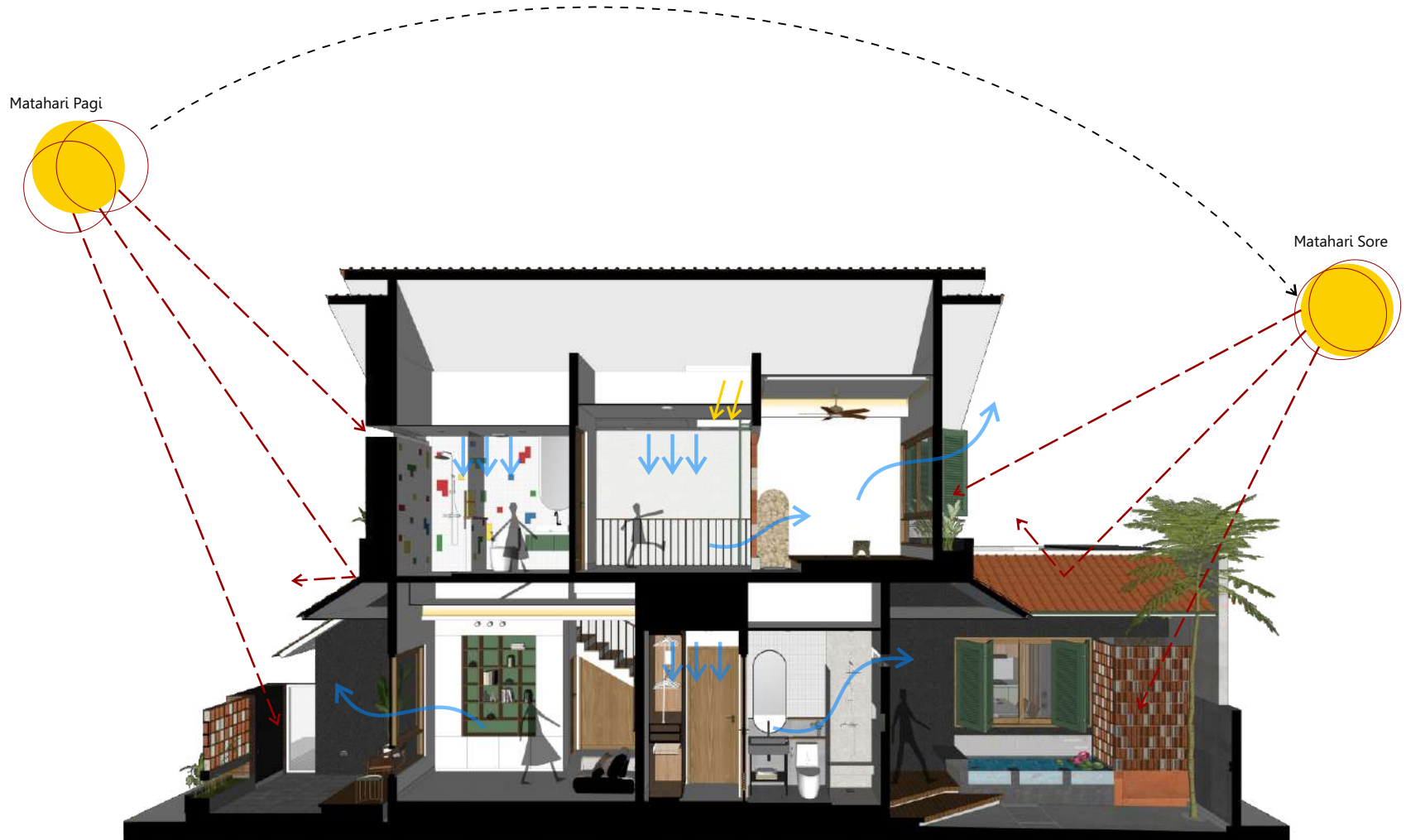


2nd Floor

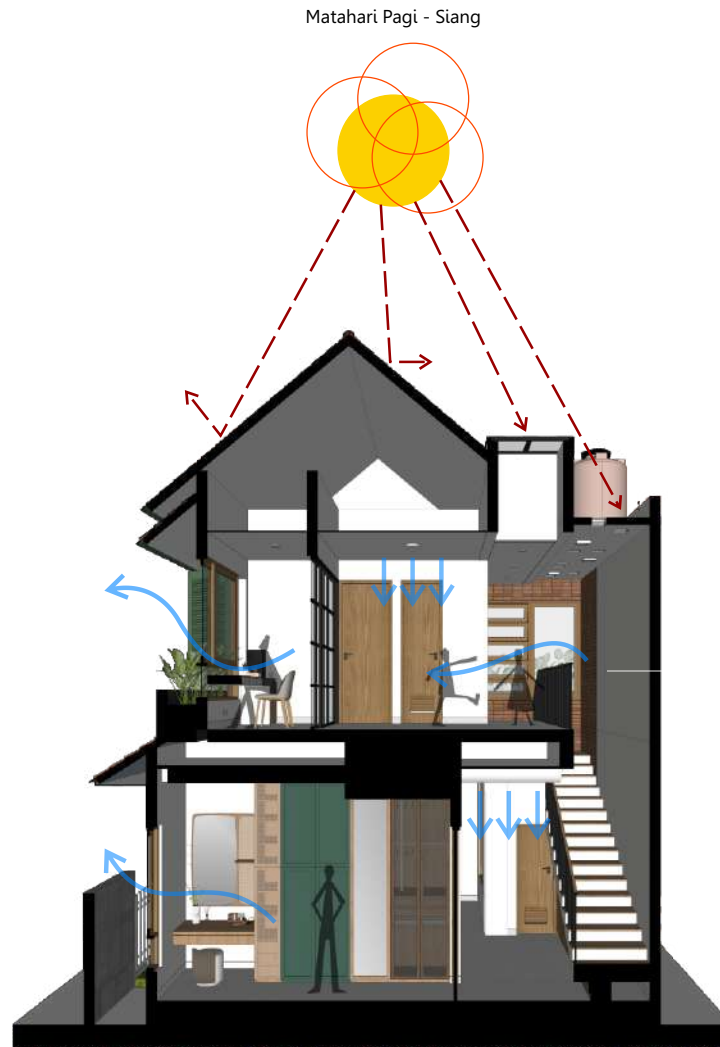
Sirkulasi Udara  Udara Dingin  Udara Panas 

Selain merespons sinar matahari, penerapan bukaan yang cukup banyak serta keberadaan vegetasi di halaman depan dan belakang bangunan berperan dalam mengoptimalkan aliran udara. Pada desain denah Mita's House, diterapkan bukaan silang yang memungkinkan udara sejuk masuk ke dalam bangunan dan mendorong udara panas keluar, sehingga kenyamanan termal ruang dapat tercapai secara alami.

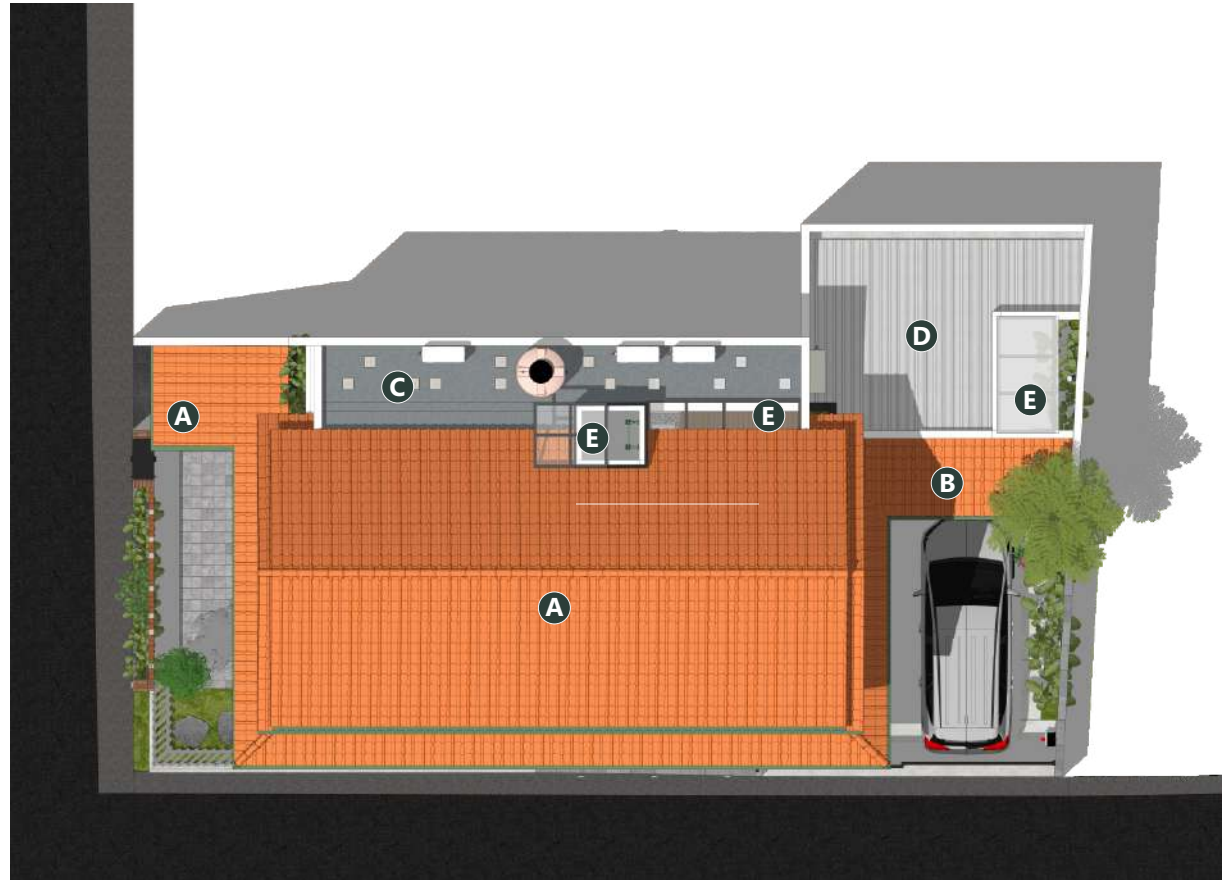
Response Thermal



Response Thermal



Situastion



- A : Atap Genteng Tanah Liat Fin. Cat Hitam
- B : Kanopi Genteng Tanah Liat
- C : Atap Dak
- D : Atap Polycarbonate
- E : Kanopi Solar Tuff

Facade



- A** : Kusen Kayu
- B** : Box Paket
- C** : Pagar Rooster
- D** : Pagar Besi Finishing Cat Putih

- E** : Kamprot Finishing Cat Putih
- F** : Bata Tempel Finishing Natural Coating
- G** : Atap Genteng Tanah Liat
- H** : Kamprot Finishing Cat Hitam

- I** : LED Strip
- J** : Cat Exterior Putih

Facade



- A** : Pagar Besi Finishing Cat Putih
- B** : Pagar dengan Tali Air
- C** : Pagar Besi Cover Kisi-kisi PVC
- D** : Kamprot Finishing Cat Hitam

- E** : Kamprot Finishing Cat Putih
- F** : Kusen Kayu
- G** : Bata Tempel Finishing Natural Coating
- H** : Rooster

- I** : Cat Exterior Putih
- J** : Atap Genteng Tanah Liat

Axsonometric Eksisting



Eksterior Tampak Depan



Eksterior Tampak Depan



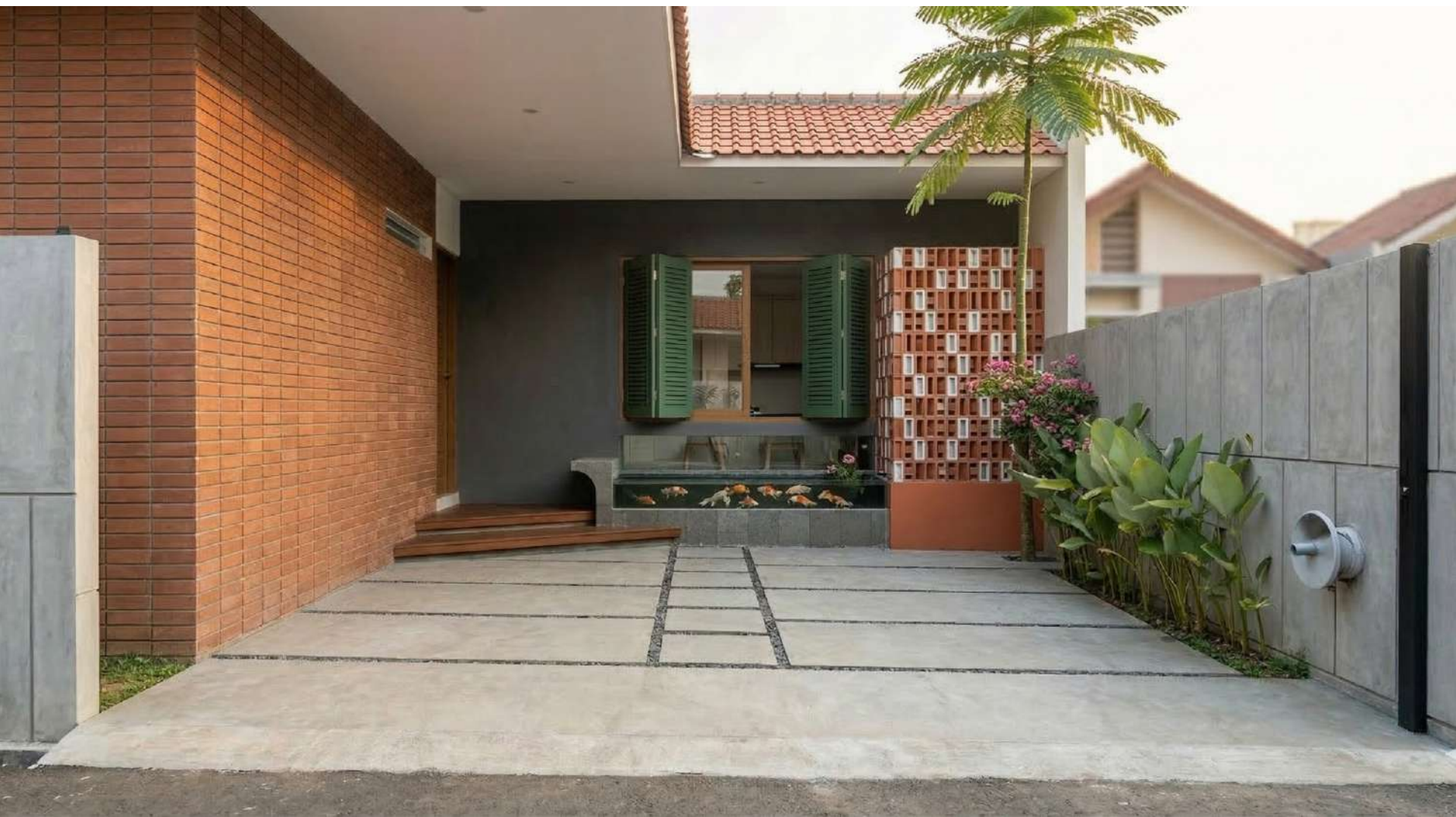
Eksterior Tampak Samping



Eksterior Teras



Eksterior Tampak Samping



Eksterior Carport



Eksterior Carport



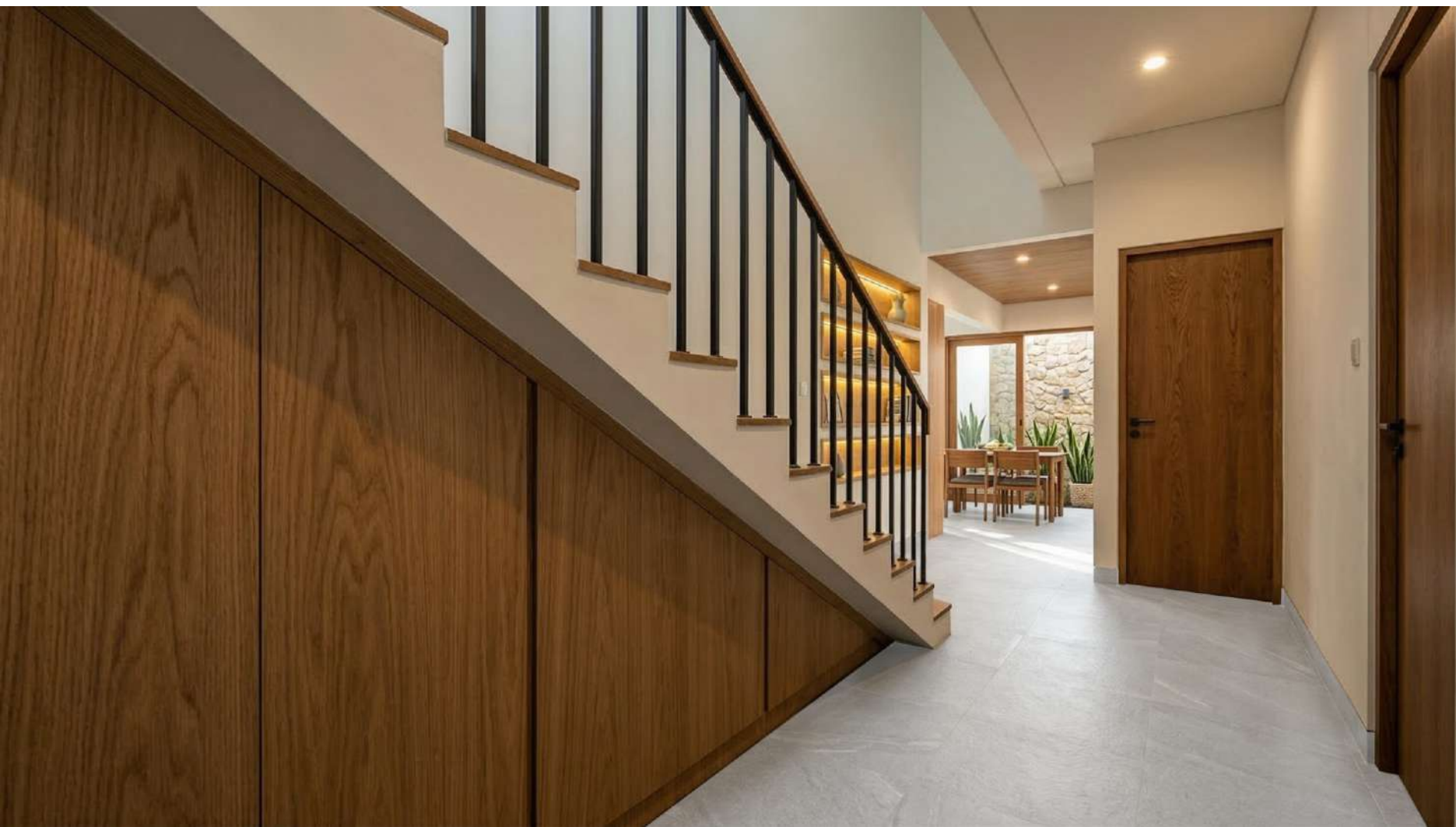
Interior - 1st Floor Ruang Tamu



Interior - 1st Floor Ruang Tamu



Interior - 1st Floor Area Tangga



Interior - 1st Floor Area Tangga



Interior - 1st Floor

Dapur



Interior - 1st Floor Area Makan



Interior - 1st Floor Area Laundry



Interior - 1st Floor Area Jemur



Interior - 1st Floor Kamar Utama



Interior - 1st Floor Kamar Utama



Interior - 1st Floor Kamar Mandi Utama



Interior - 1st Floor

Kamar Mandi Utama



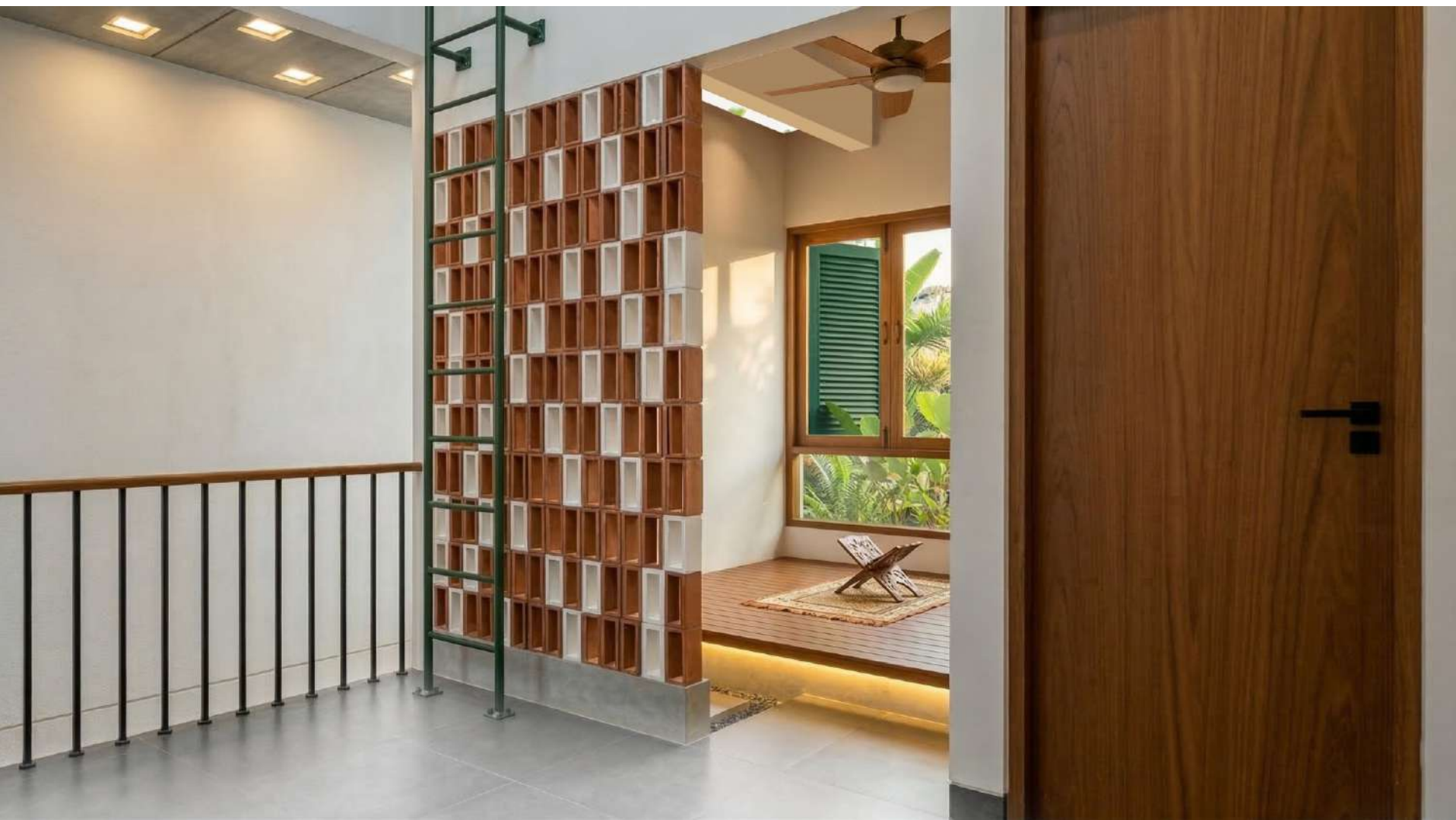
Interior - 2nd Floor Area Tangga



Interior - 2nd Floor Foyer Lantai 2



Interior - 2nd Floor Foyer Lantai 2



Interior - 2nd Floor Mushola



Interior - 2nd Floor Ruang Kerja



Interior - 2nd Floor Kamar Anak 1



Interior - 2nd Floor Kamar Anak 1



Interior - 2nd Floor Kamar Anak 2



Interior - 2nd Floor Kamar Anak 2



Interior - 2nd Floor Kamar Anak 2



