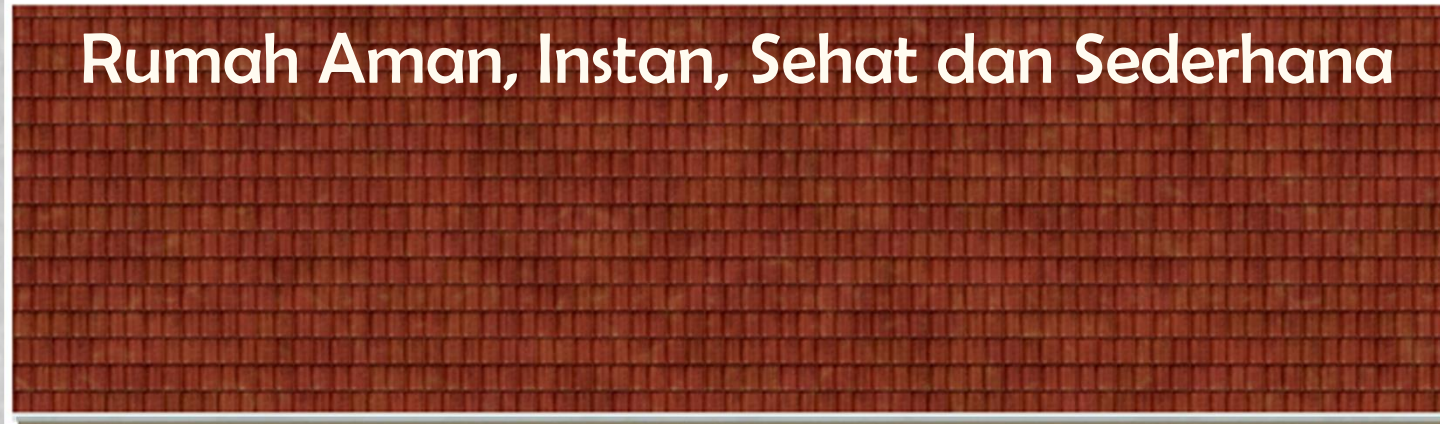


Petunjuk Praktis

Bangunan **RAISHA**

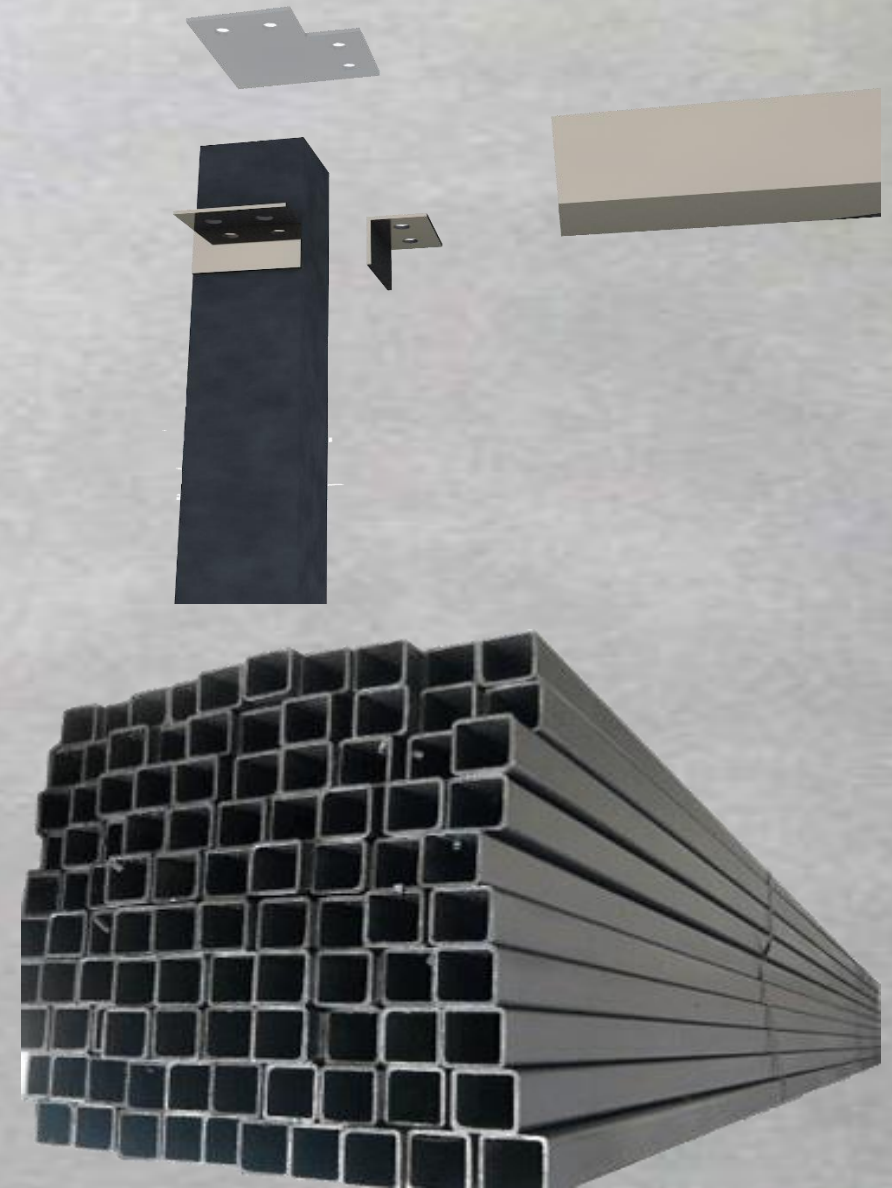
Rumah Aman, Instan, Sehat dan Sederhana



Komponen RAISHA

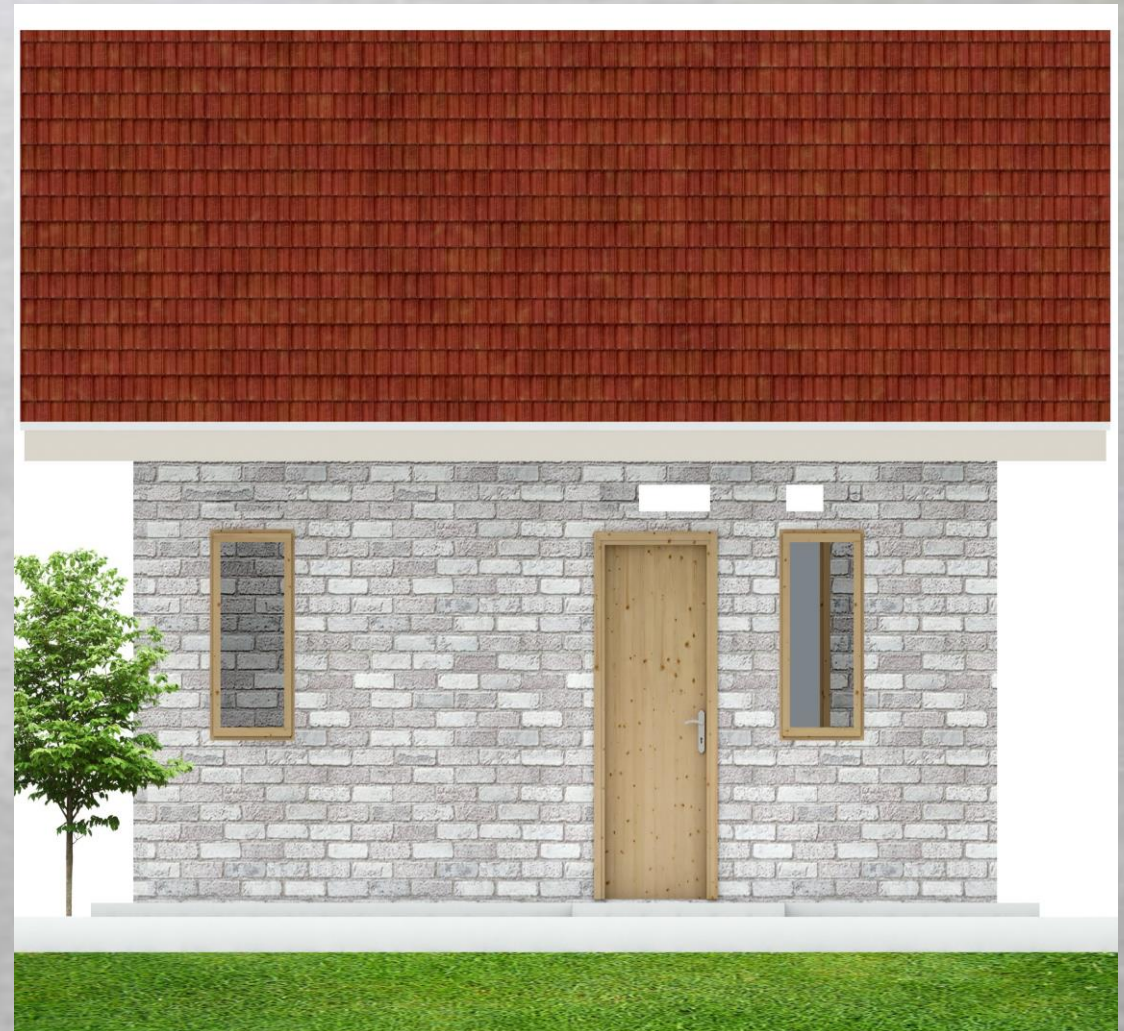
RAISHA Merupakan sistem struktur bangunan yang komponennya dibuat dari rangka baja galvanis sehingga ringan, kuat, aman dan dapat dikerjakan oleh masyarakat secara umum. Komponen Raisha memiliki 2 (dua) jenis, yaitu kolom dan balok hollow baja galvanis. Komponen ini tergolong ringan dan mudah untuk diaplikasikan oleh tenaga kerja serta tidak memerlukan peralatan khusus.

Komponen rangka baja yang digunakan adalah jenis hollow galvanis ukuran 75x75x2.3mm untuk komponen tiang strukturnya dan hollow galvanis 60x40x1.8mm untuk komponen balok strukturnya dengan spesifikasi baja JIS G 3101 ss 400 yang sudah memenuhi standar baja di Indonesia.

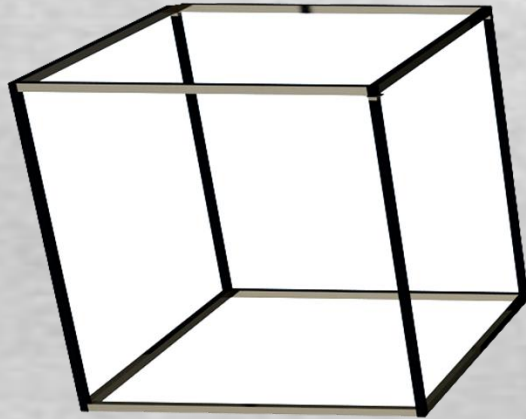


Kelebihan komponen **RAISHA**

- Ringan
- Mudah untuk di aplikasikan tanpa alat khusus
- Cepat dalam proses pengerjaan (1 x 24 jam)
- Aman terhadap gempa
- Sehat dan tepat guna



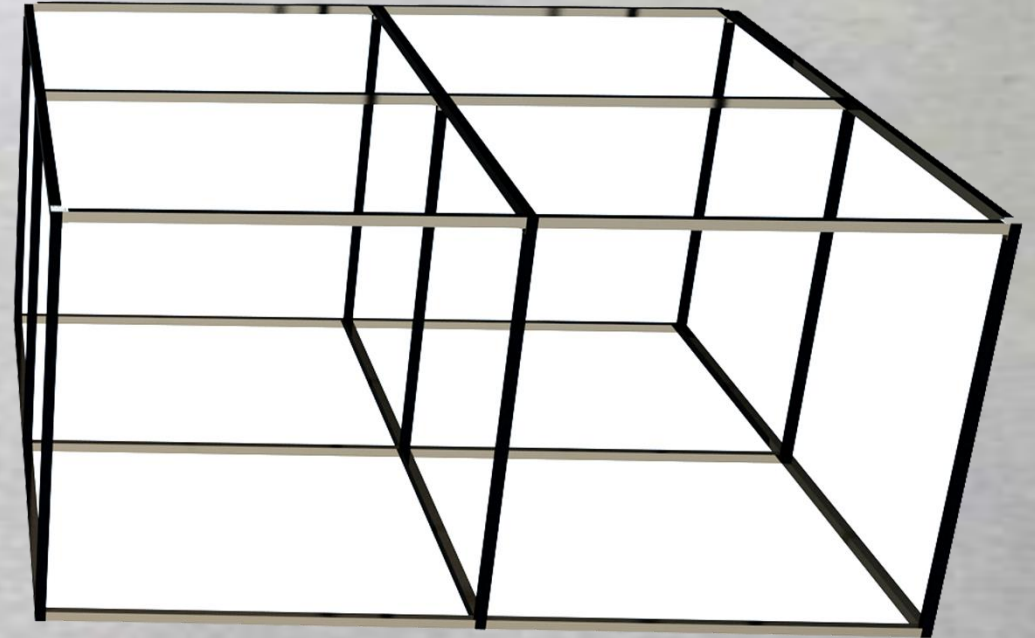
Modul **RAISHA**



1. Modul 3.00 x 3.00



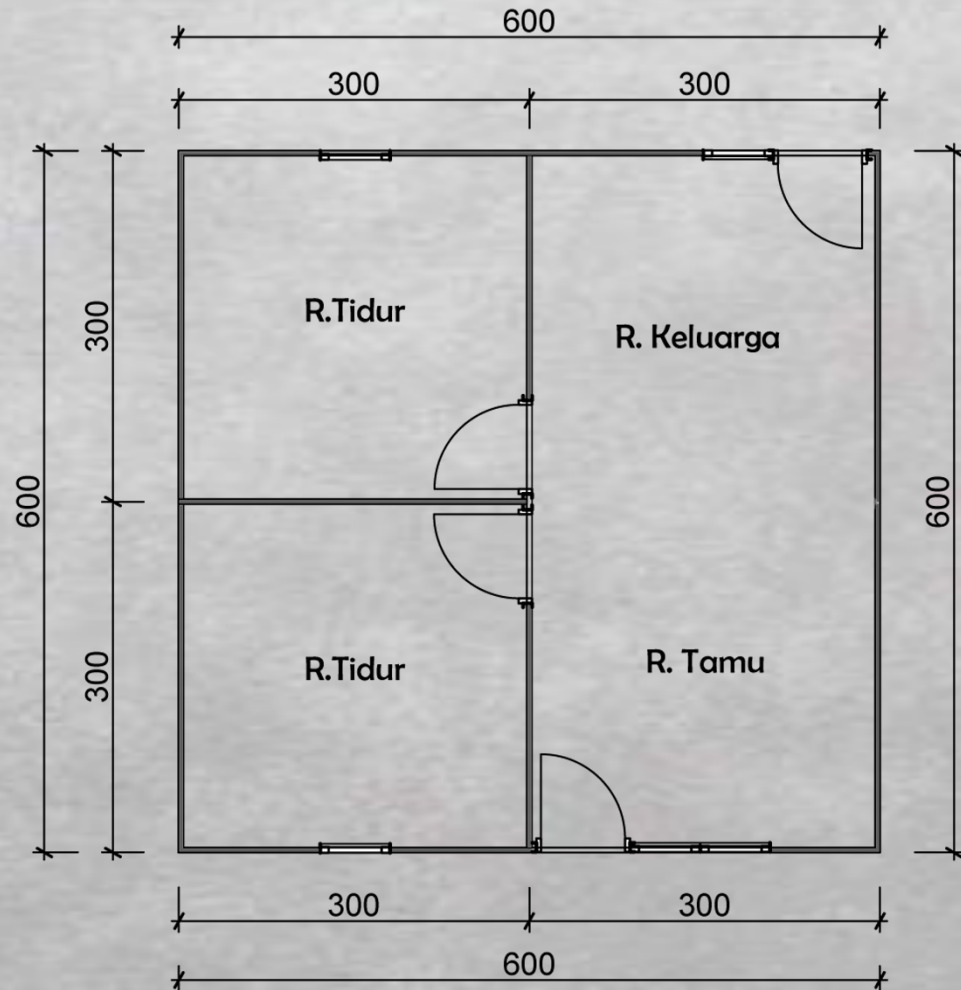
2. Modul 3.00 x 6.00



3. Modul 6.00 x 6.00

* Komponen **Raisha** Dapat dibuat menjadi 3 modul, yaitu modul ukuran 3m x 3m, modul ukuran 3m x 6m, dan modul ukuran 6m x 6m dengan sistem penyambung menggunakan baut dan plat joint.

Pekerjaan BOUWPLANK

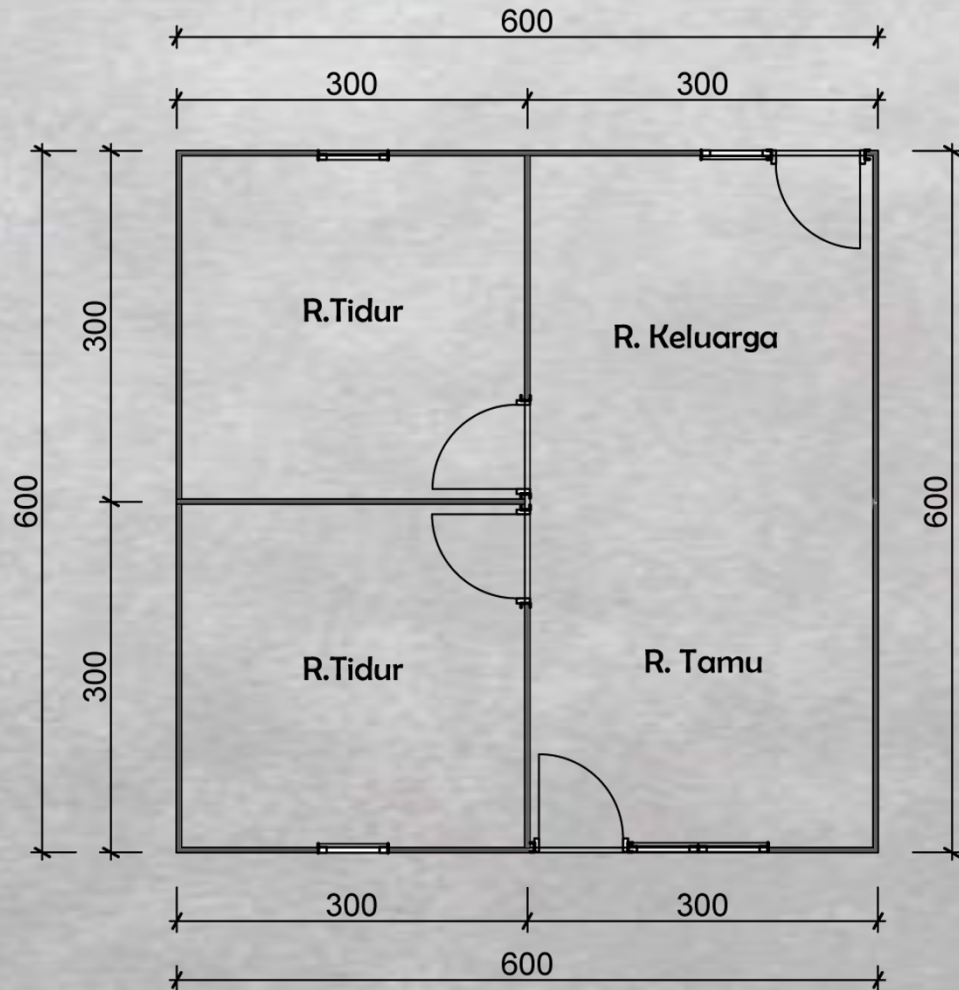


Denah Rumah Type 36
Skala 1 : 100



Pada pekerjaan bouwpank kayu yang digunakan harus memenuhi kuat kayu klas III dengan ukuran papan 2/20cm dan kasau 4/7cm Panjang 4m

Pekerjaan PONDASI

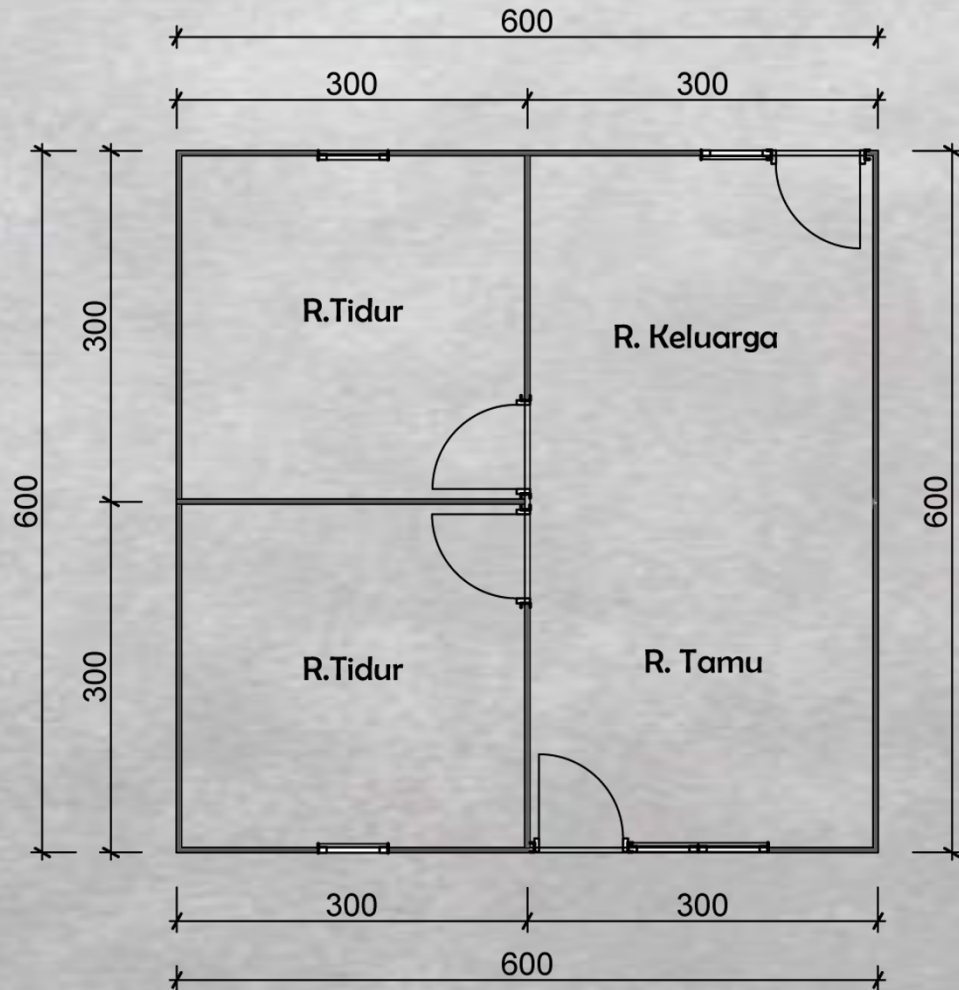


Denah Rumah Type 36
Skala 1 : 100

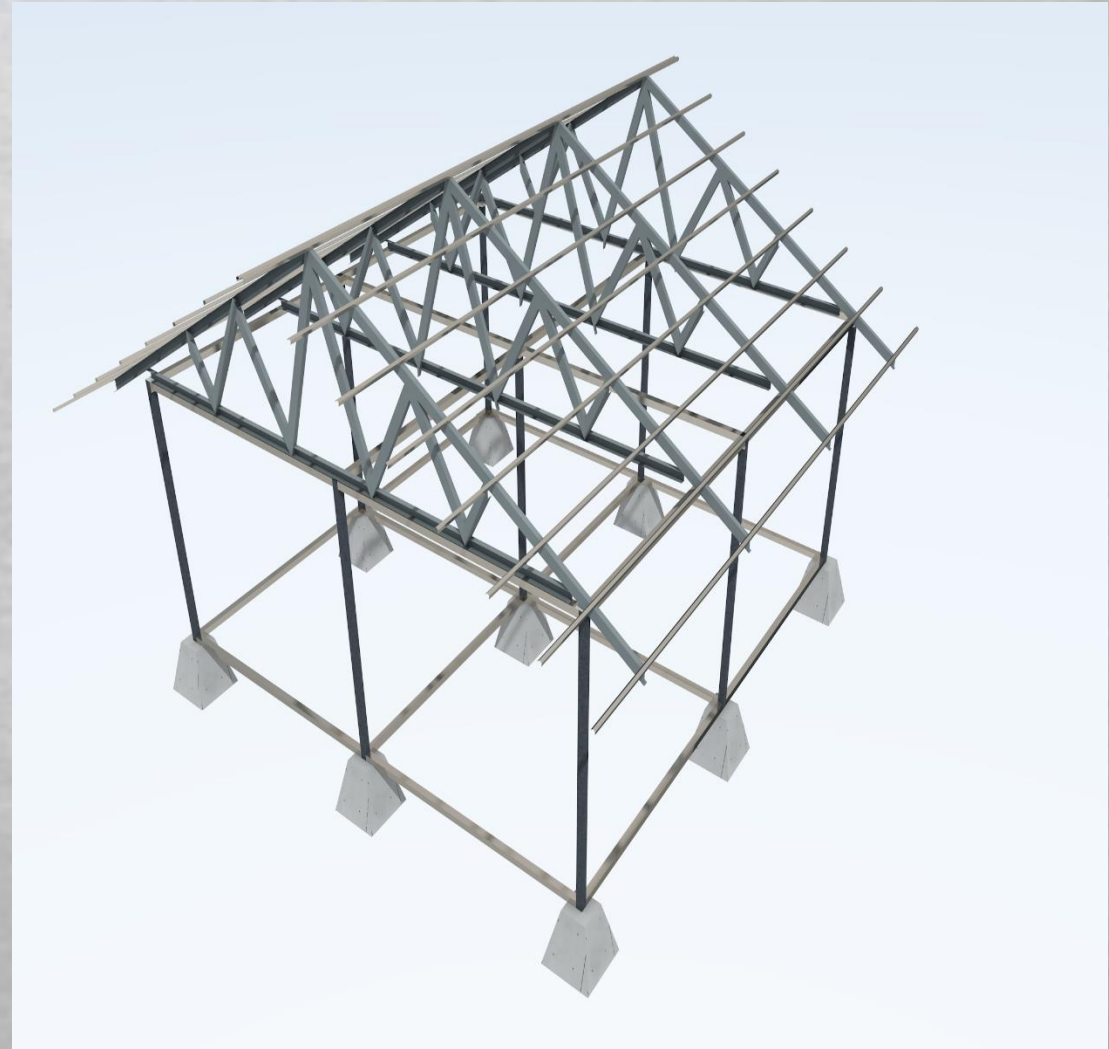


Fondasi bangunan **RAISHA** menggunakan Beton Pracetak (umpak) yang sudah di pasang baut angkur. Jumlah fondasi yang dipakai ada 9 buah. dimensi 30x30x60

Pekerjaan STRUKTUR



Denah Rumah Type 36
Skala 1 : 100



Struktur tiang bangunan **RAISHA** menggunakan besi hollow 75x75x2.3mm dengan pembagian 9 tiang Struter, dan besi hollow 60x40x1.8mm untuk balok struktur dengan jumlah 12bh.

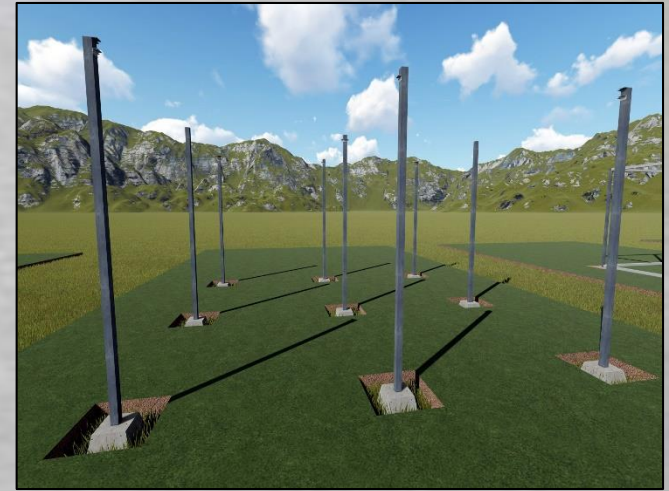
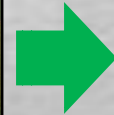
Ilustrasi Tahap Pekerjaan



Pekerjaan pengukuran, bouwplank dan galian titik pondasi



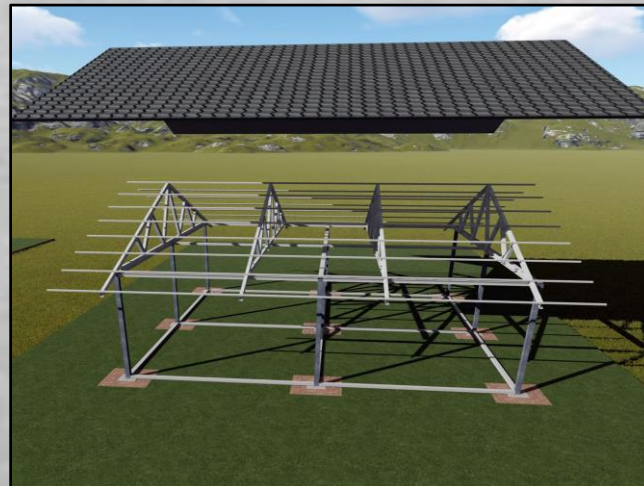
Pemasangan pondasi setempat yang sudah di cetak



Pemasangan Tiang struktur bangunan Hollow 75x75x2.3mm



Pemasangan rangka balok 60x40x1.8mm

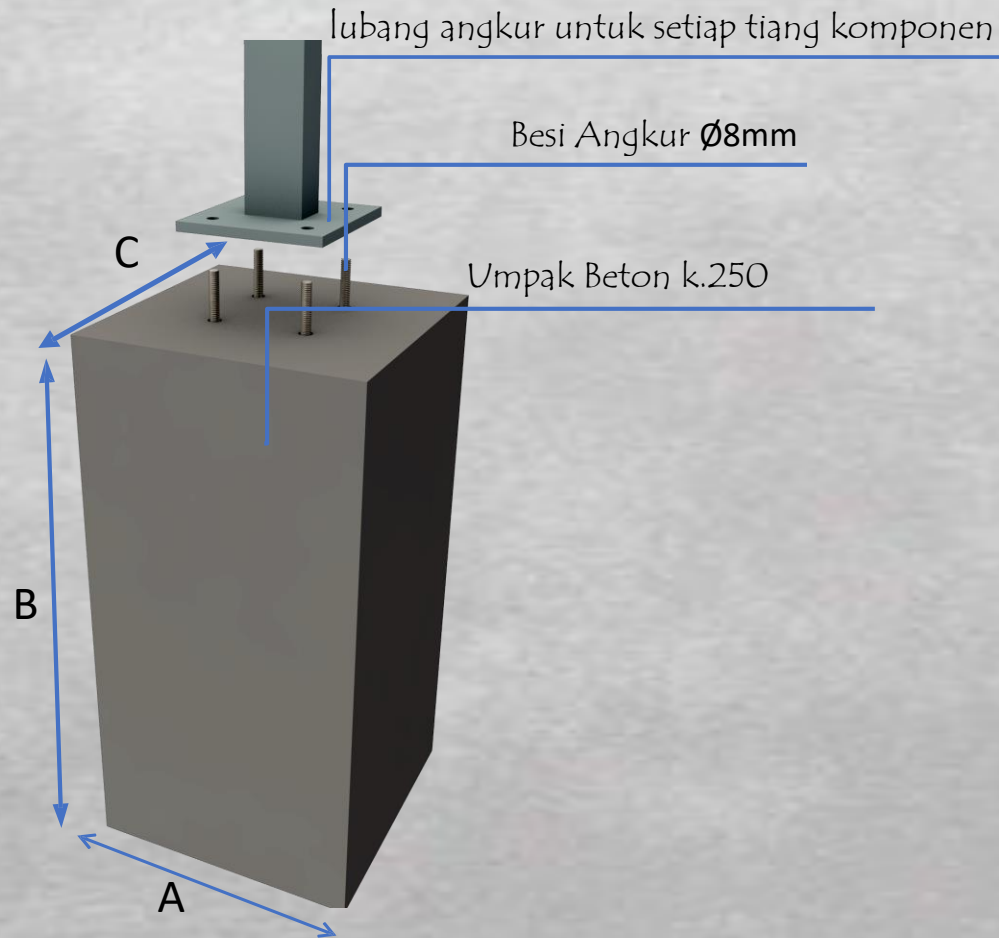


Pemasangan kuda kuda hollow 60x40x1.8mm dan penutup atap zingalum



Finishin : Pemasangan dinding Partisi, lantai beton Rabat dan pemasangan kusen

Detail Fondasi Setempat



A : Lebar bawa Pondasi 30cm x 30cm

B : Tinggi pondasi umpak 60cm

C : Lebar pondasi atas 30cm x 30cm

Ketentuan Bahan

- 1) Persyaratan teknis pasir harus sesuai dengan SNI 6388:2015 dengan kadar lumpur maksimum 5%,
- 2) Batu Split yang digunakan ukuran 1 s/d. 2cm,
- 3) Semen portland yang digunakan harus memenuhi SNI 6388:2015 dengan usia semen tidak lebih dari 3 bulan,
- 4) Baja tulangan (BjTp) untuk angkur pondasi minimum diameter 12 mm dengan f_y .280 MPa.
- 5) Angkur minimal 2 buah pada setiap titik simpul.

Persyaratan Bahan



Ketentuan Bahan

- 1) Persyaratan teknis pasir harus sesuai dengan SNI 6388:2015 dengan kadar lumpur maksimum 5%,
- 2) Semen Portland sesuai dengan SNI 2049:2015 Semen Portland.
- 3) Baja Struktur utama Komponen RAISA adalah Hollog Galvanis ukuran 75x75x3mm

TERIMAKASIH...