



KULIAH MINGGU 10

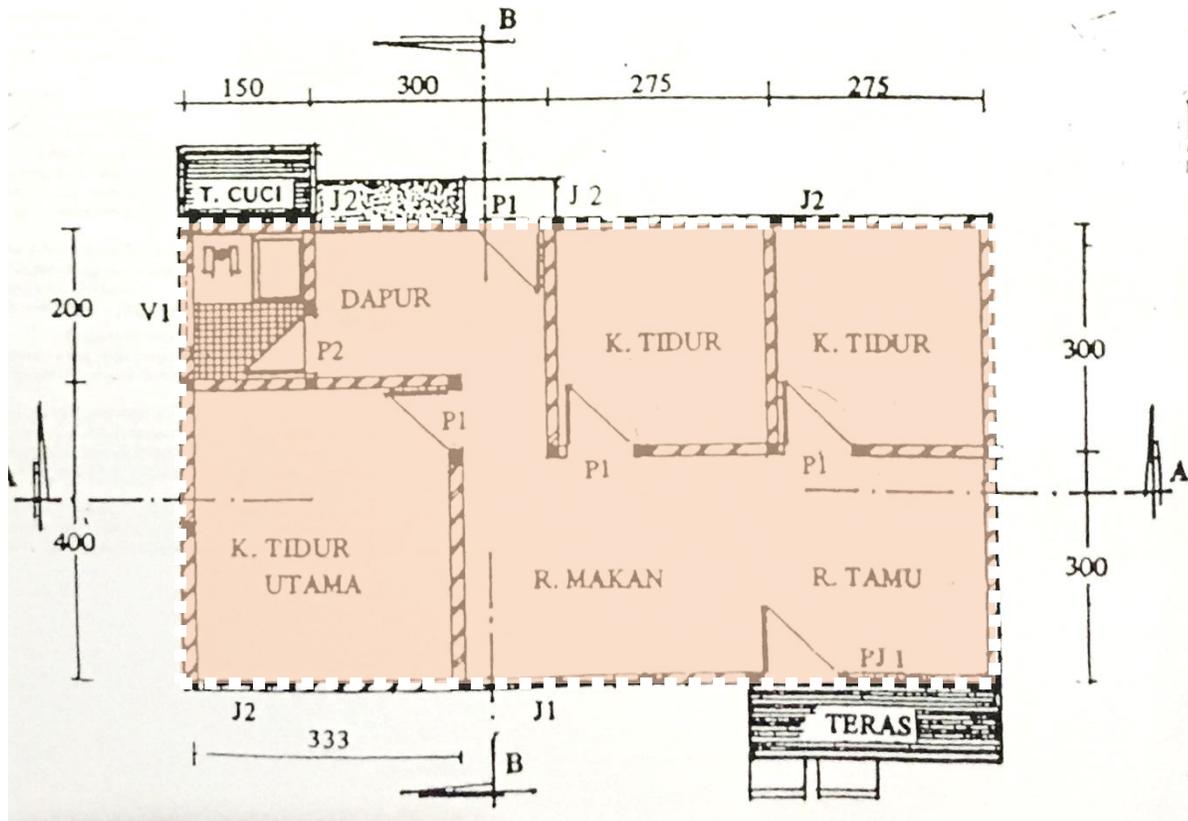
MENGGAMBAR RENCANA ATAP

STEP FOR ROOF DESIGN

Dalam menggambar rencana atap hal yang perlu dilakukan adalah...

1. Perhatikan bentuk keseluruhan dari denah anda, apakah kotak, lingkaran, segitiga, kombinasi?
2. Rencanakan jenis atap apa yang akan kalian gunakan untuk menutupi bentuk denah kalian! Atap pelana? Atap limasan? Atap Joglo? Atap Kombinasi? Atap datar? Dan sebagainya
3. Setelah mengetahui bentuk dari denah anda perhatikan kolom dan balok yang telah dibuat pada gambar rencana anda! Berapakah jarak antar kolom anda? Jarak akan menentukan bentang dan jenis atap. Untuk system struktur bangunan sederhana pilihlah bentangan antar kolom yang paling pendek dan usahakan tidak melebihi 10m untuk meletakkan kuda-kuda dari rangka atap.
4. Perlu diingat panjang balok kayu yang dijual di pasaran saat ini berkisar 4-6m, sehingga jika terlalu panjang maka sambungan kayu akan semakin banyak.
5. Perhatikan tampak yang ingin kalian buat pada desain rumah anda.

CONTOH KASUS 1

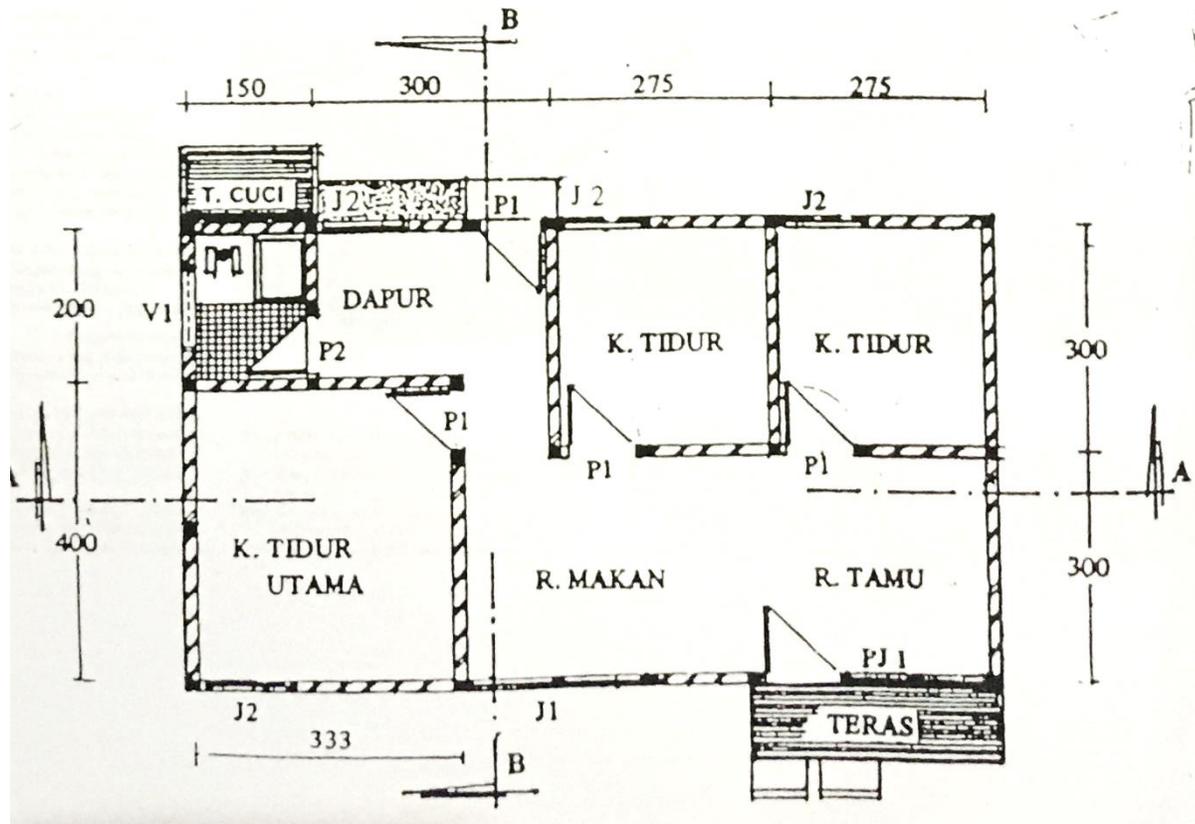


1. Perhatikan bentuk keseluruhan dari denah anda, apakah kotak, lingkaran, segitiga, kombinasi?

Jawaban: Persegi Panjang

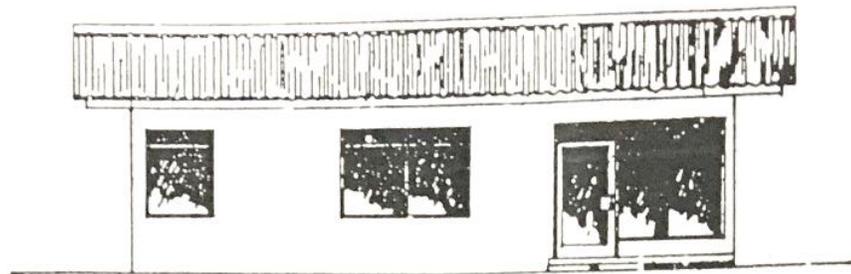
2. Rencanakan jenis atap apa yang akan kalian gunakan untuk menutupi bentuk denah kalian! Atap pelana? Atap limasan? Atap Joglo? Atap Kombinasi? Atap datar? Dan sebagainya

Jawaban: Kemungkinan bentuk ini yang saya inginkan menggunakan jenis atap Pelana atau Limasan.



Lampiran I
Contoh Rencana Bangunan

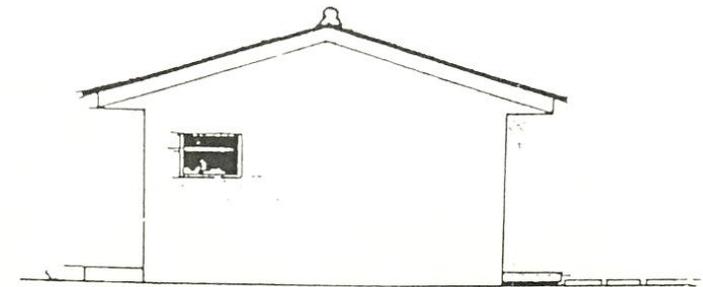
Contoh Bangunan I



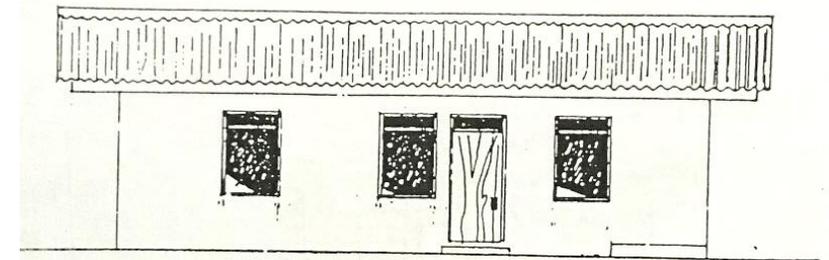
TAMPAK DEPAN

5. Perhatikan tampak yang ingin kalian buat pada desain rumah anda.

Jawaban: tampak yang diinginkan adalah menggunakan atap pelana

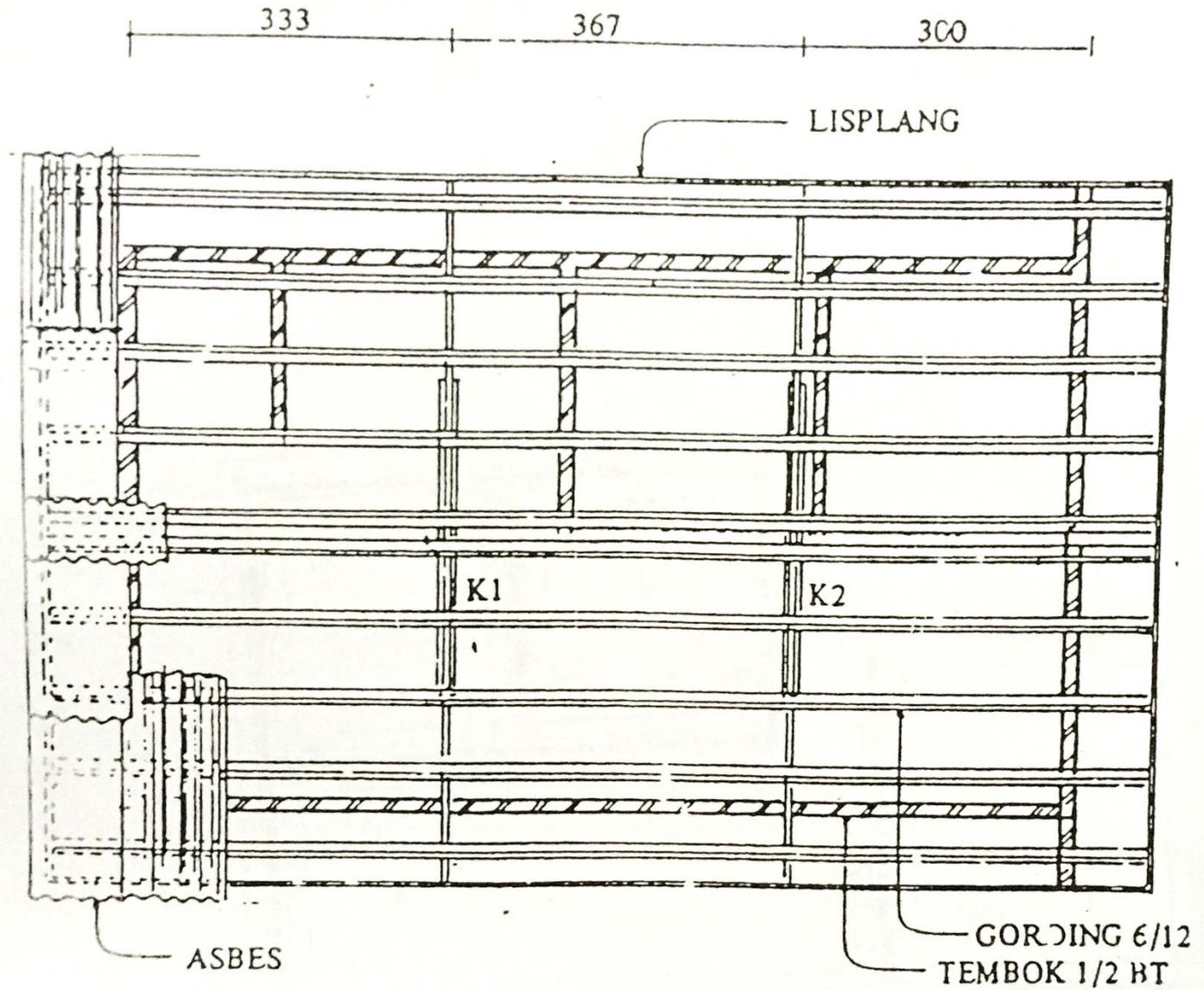


TAMPAK SAMPING KIRI



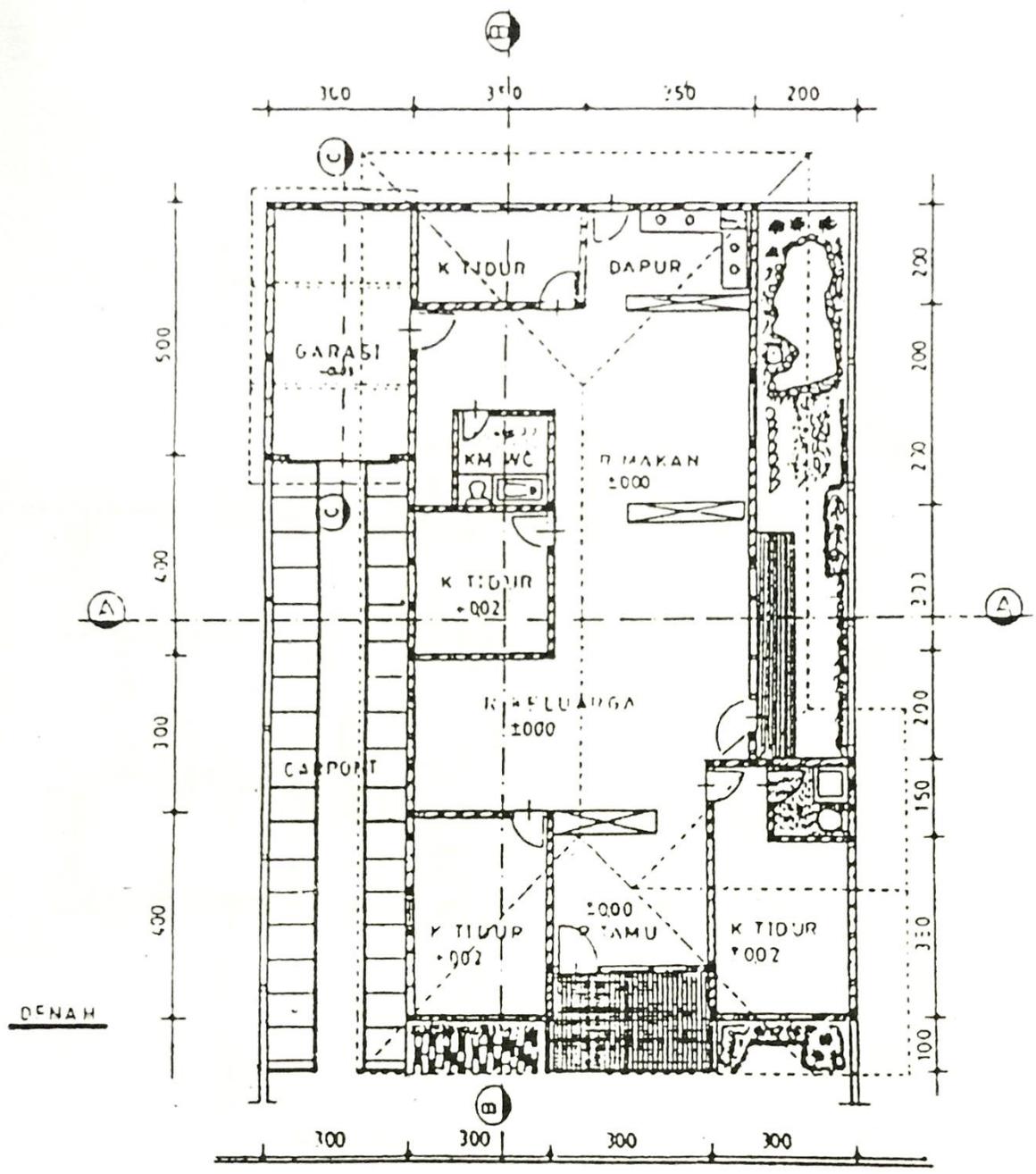
TAMPAK BELAKANG

CONTOH KASUS 1

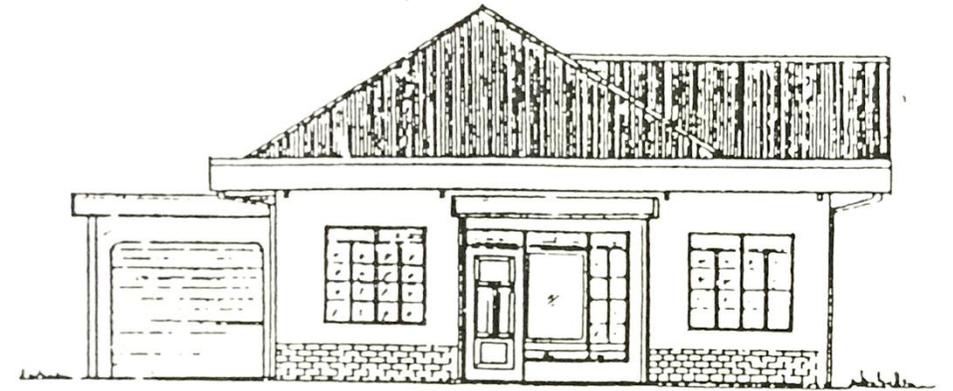
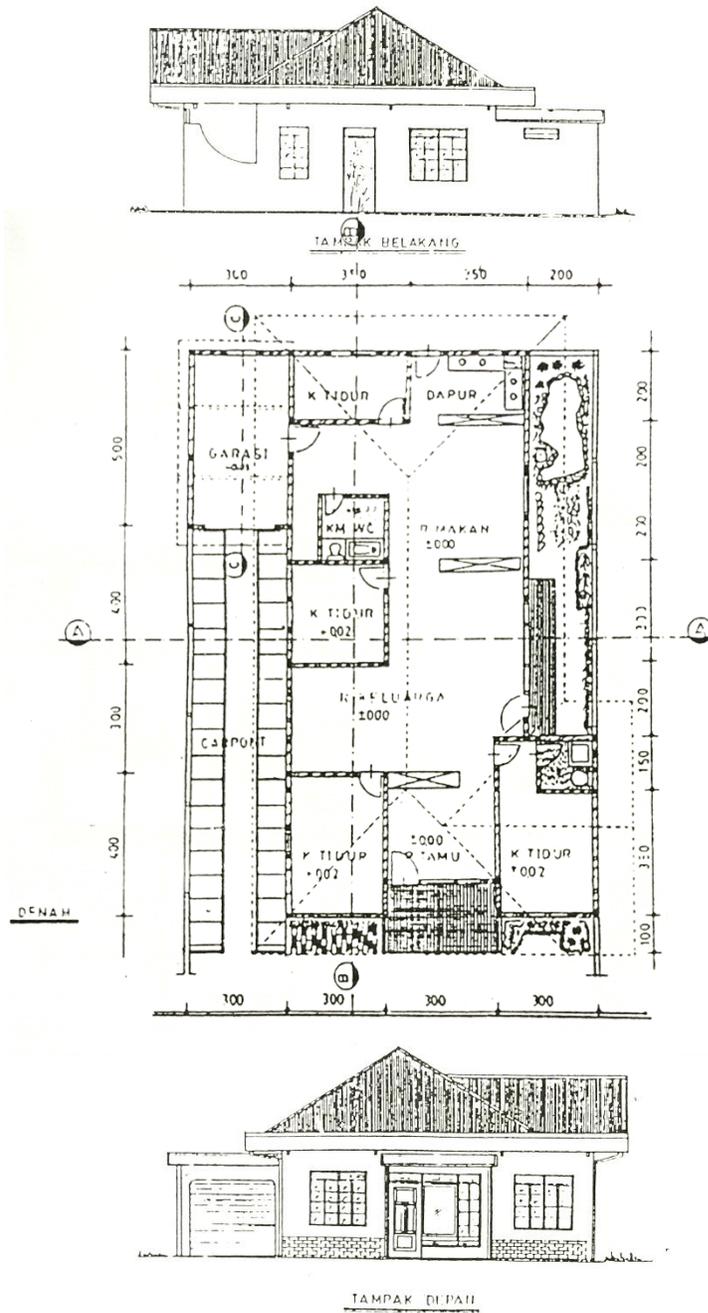


RENCANA ATAP

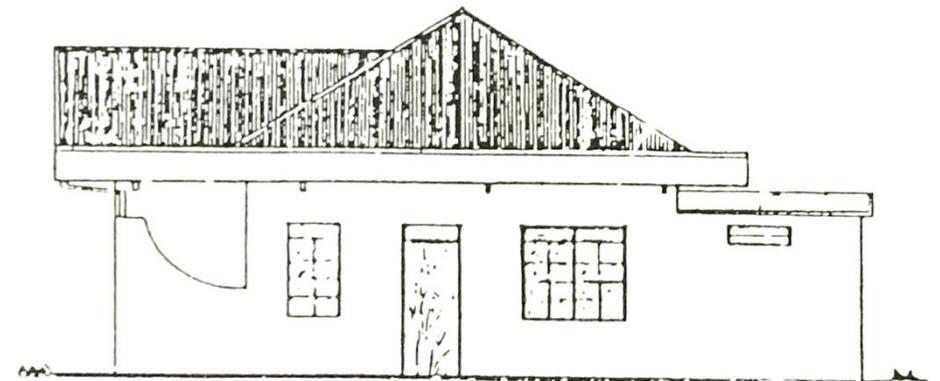
CONTOH KASUS 2



CONTOH KASUS 2

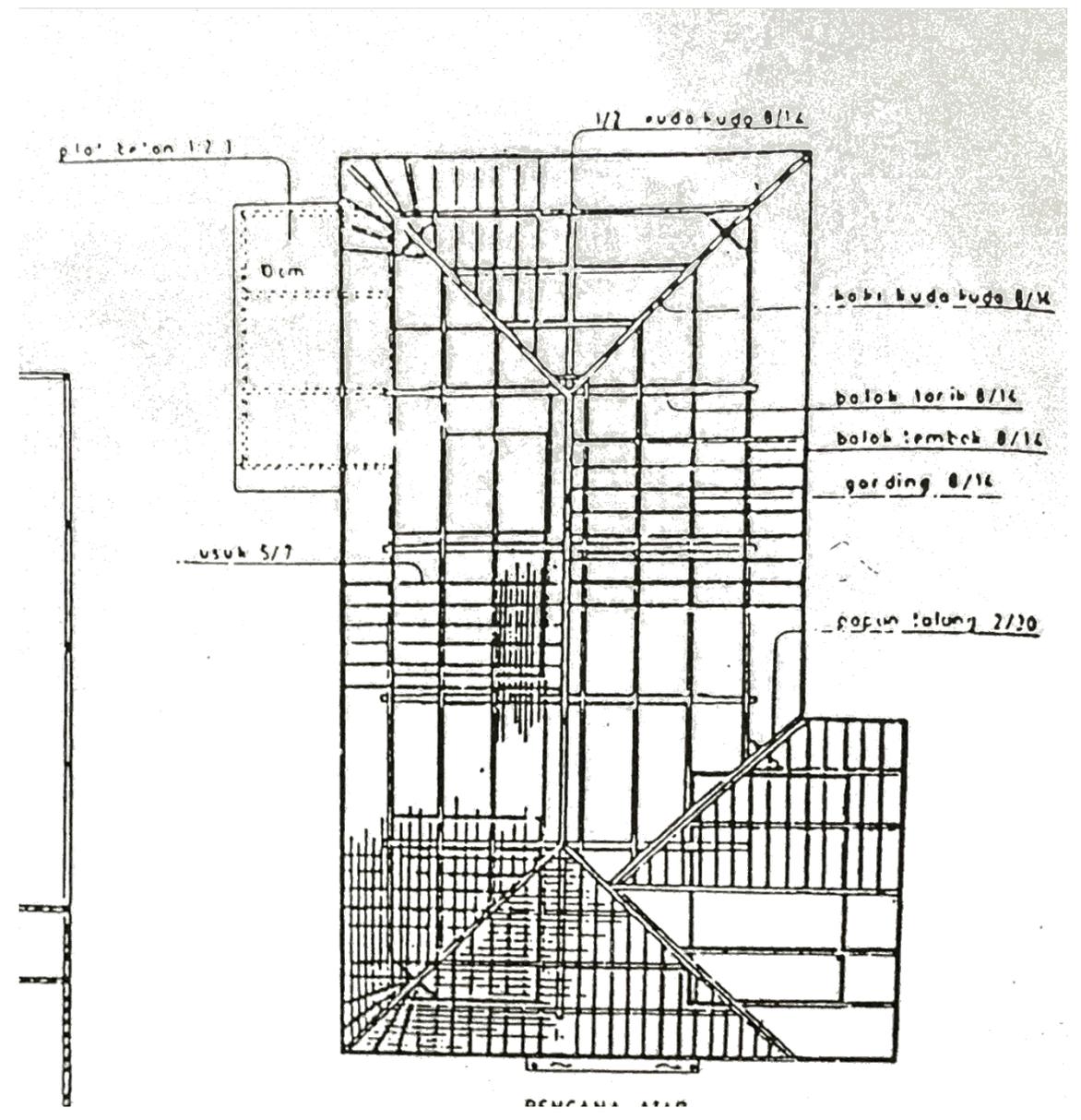
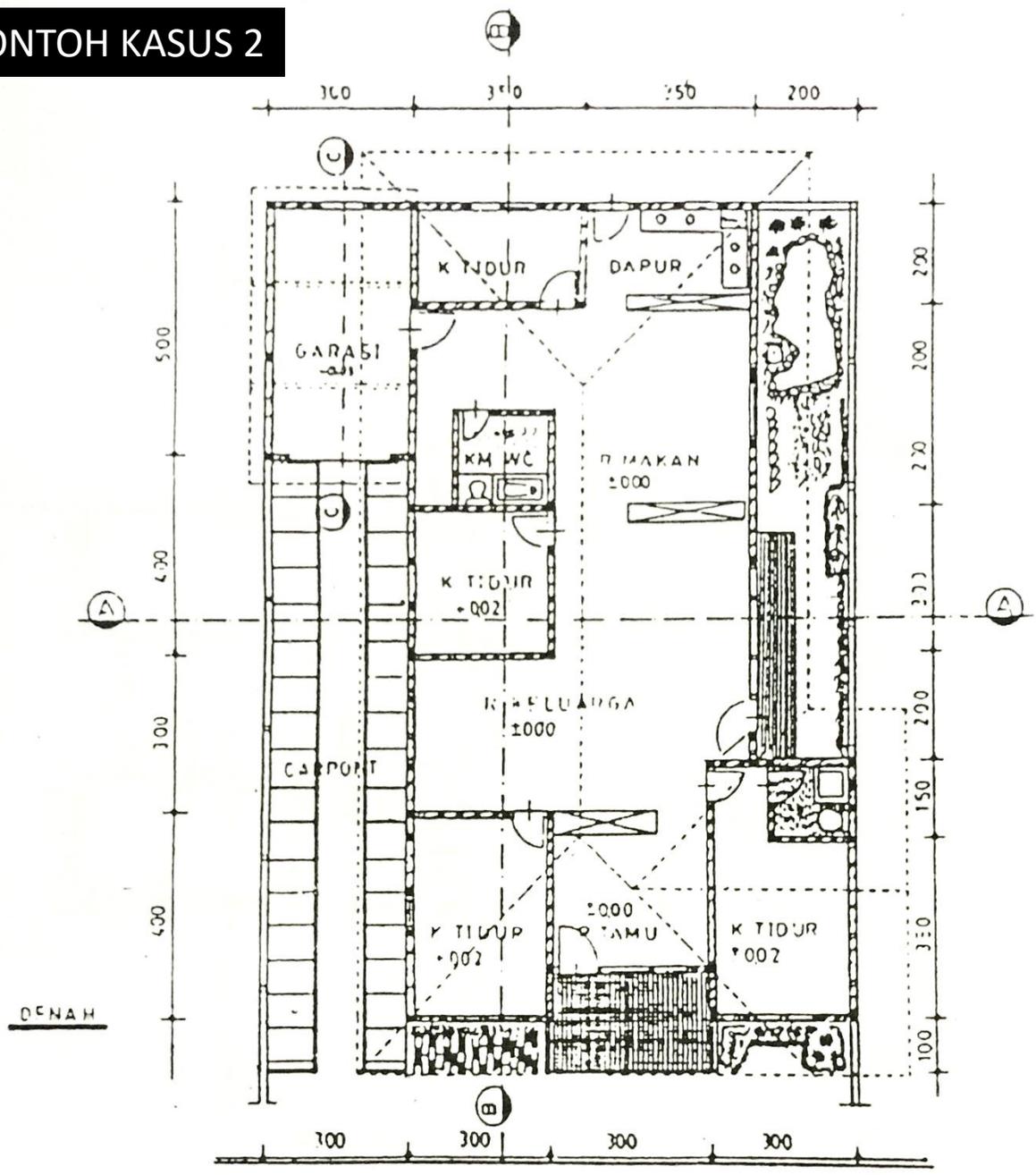


TAMPAK DEPAN

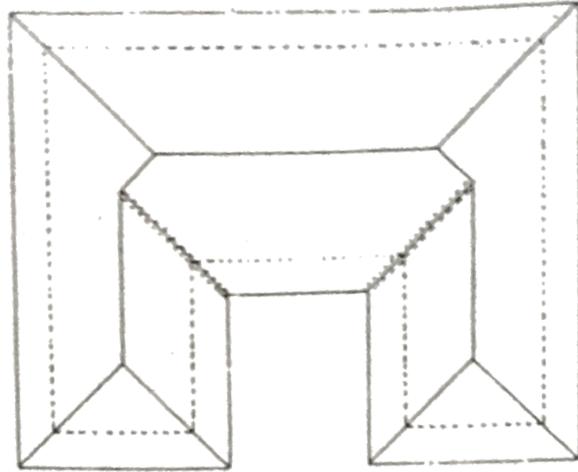


TAMPAK BELAKANG

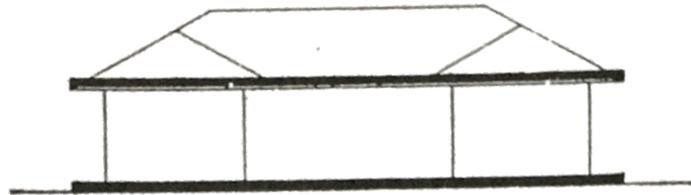
CONTOH KASUS 2



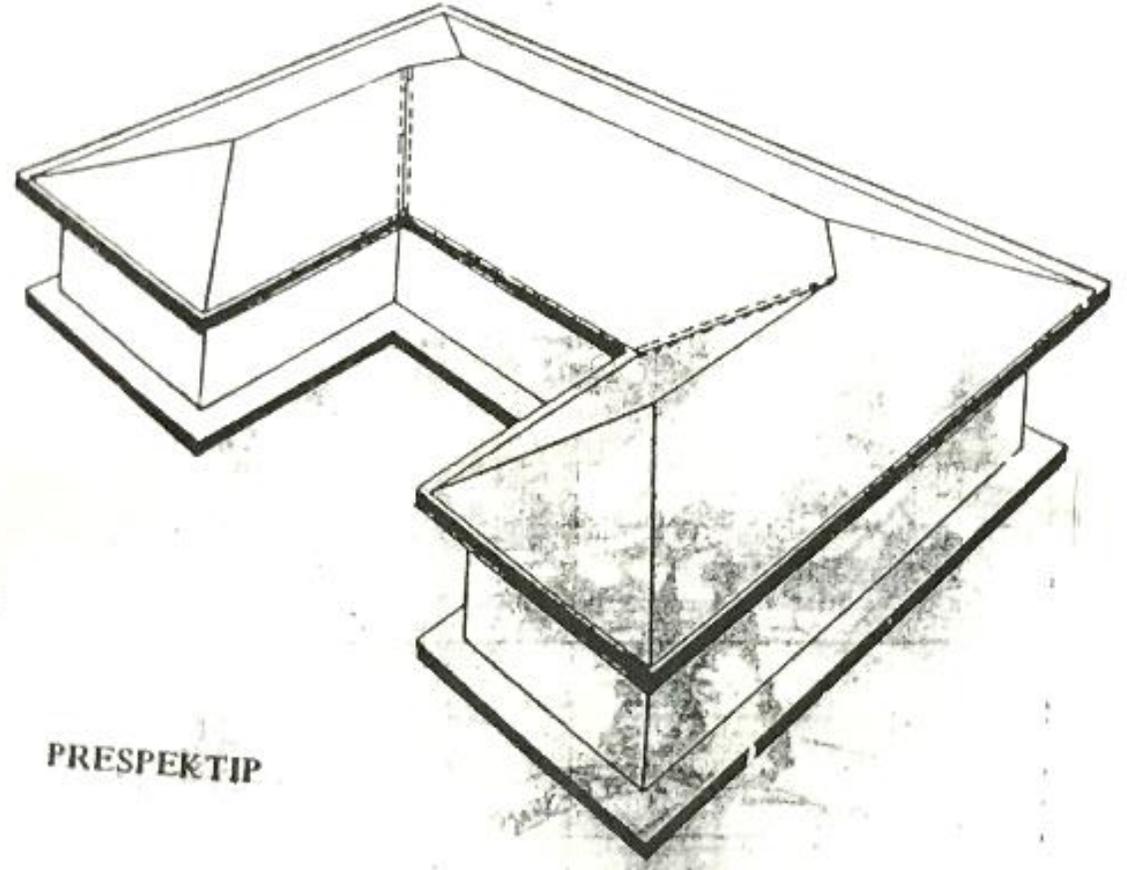




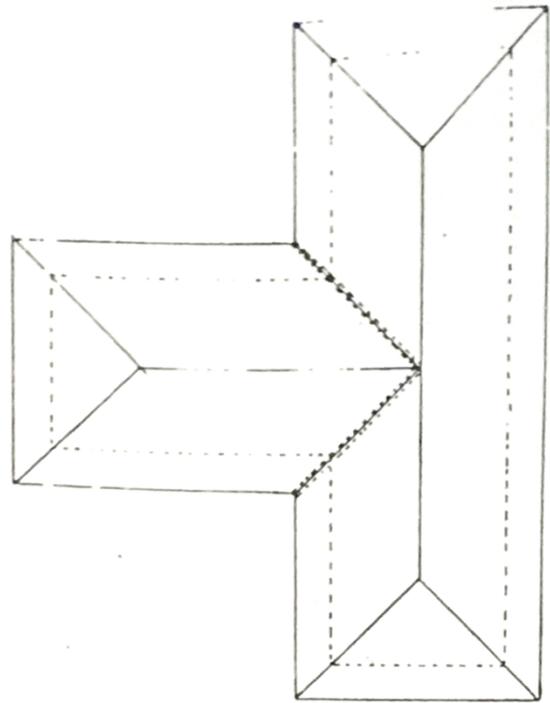
TAMPAK ATAS



TAMPAK MUKA



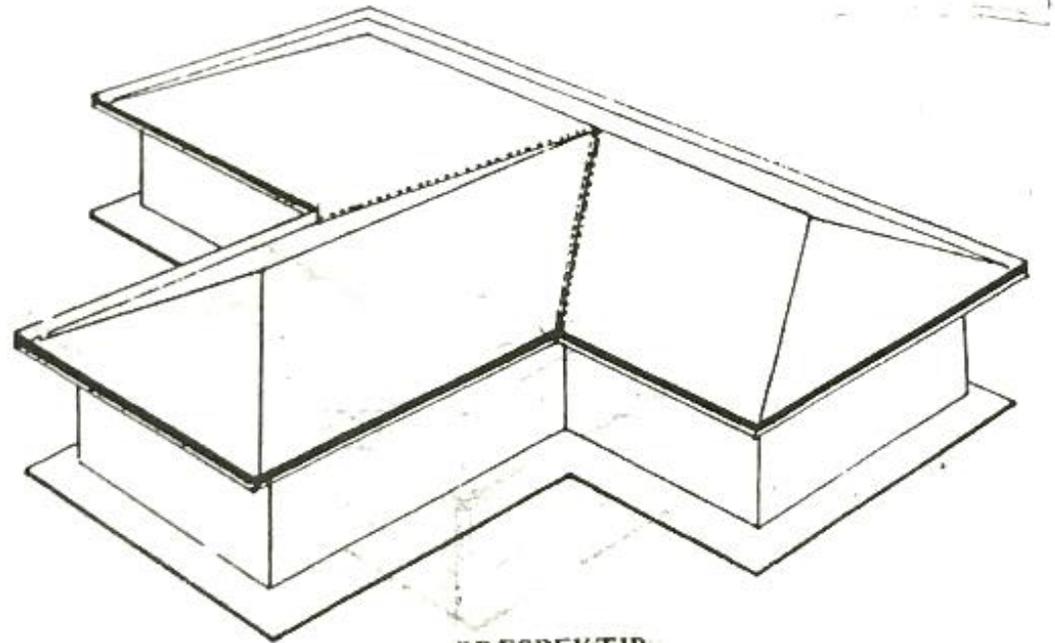
PRESPEKTIP



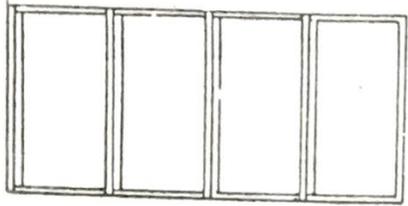
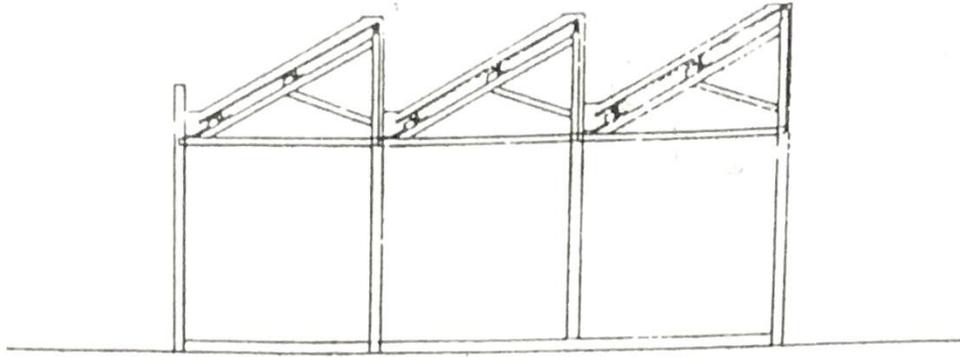
TAMPAK ATAS



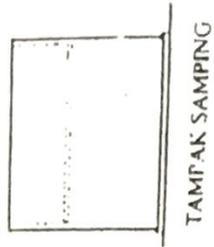
TAMPAK MUKA



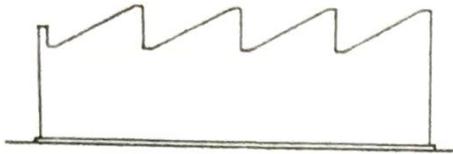
PRESPEKTIP



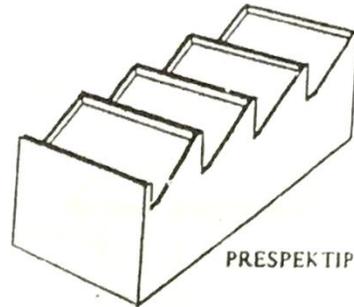
TAMPAK ATAS



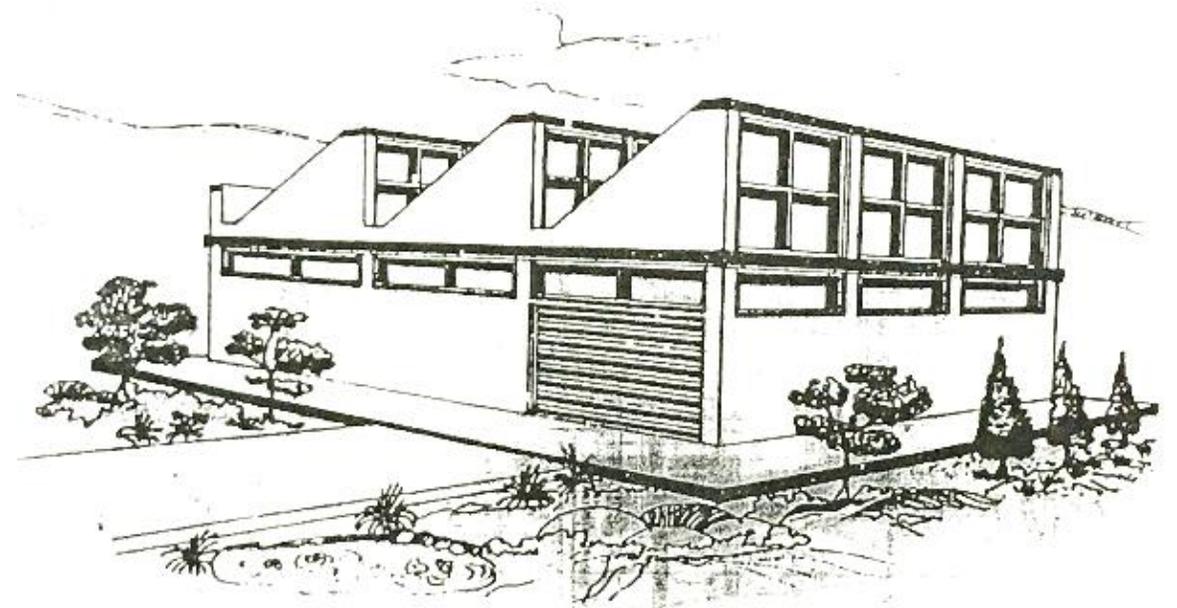
TAMPAK SAMPING



TAMPAK MUKA

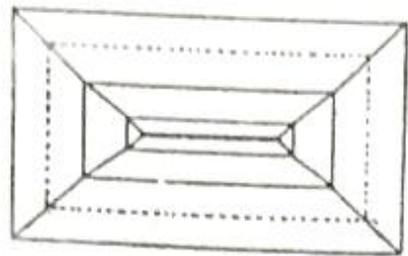
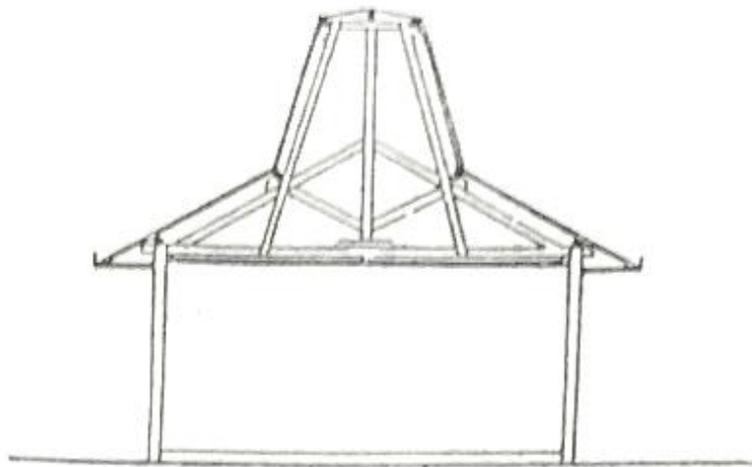


PRESPEKTIF

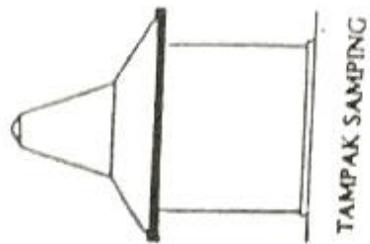


PRESPEKTIF

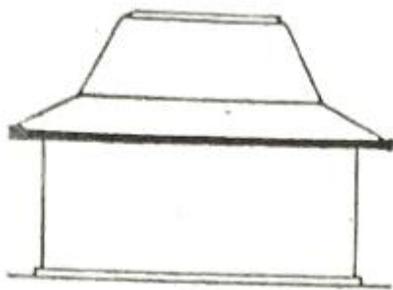
1. ATAP JOGLO



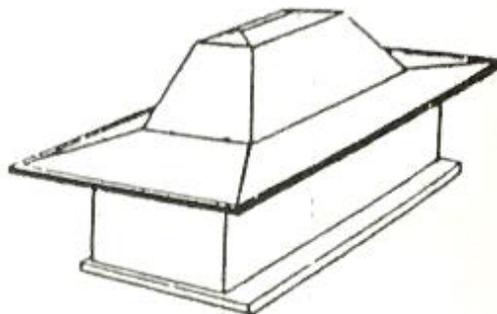
TAMPAK ATAS



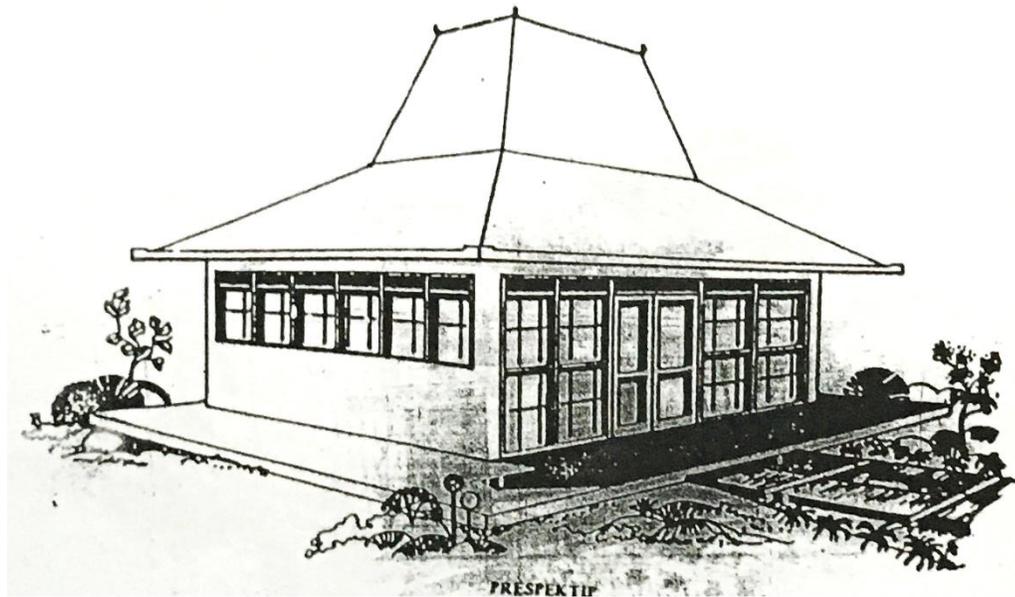
TAMPAK SAMPING



TAMPAK ATAS



PRESPEKTIF



PRESPEKTIF

TUGAS PRAKTIKUM

Buatlah gambar tampak dari bangunan rumah yang telah anda buat!.
Tampak empat sisi dengan skala yang terukur (1:50) / (1:100) dalam kertas berkop dengan kelengkapan gambar *Detail Engineering Drawing*

Kelengkapan:

- Nama Gambar Tampak
- Skala
- Garis Tanah pada Tampak
- Notasi material di fasad tampak

TUGAS RUMAH

Kerjakan STEP FOR DESIGN ROOF dari tahap 1-5 sesuai dengan contoh kasus.
Tuliskan di kertas HVS A4 !