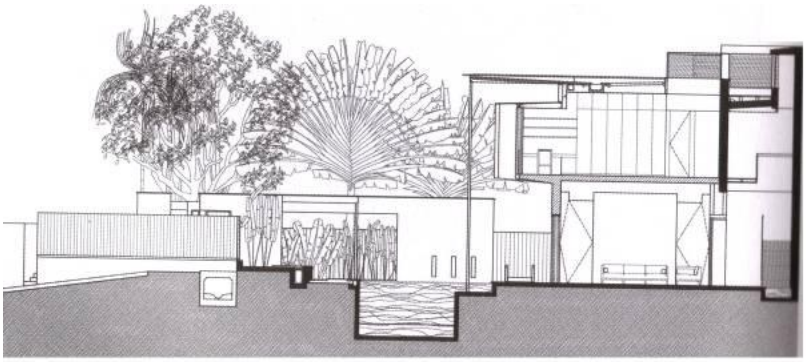
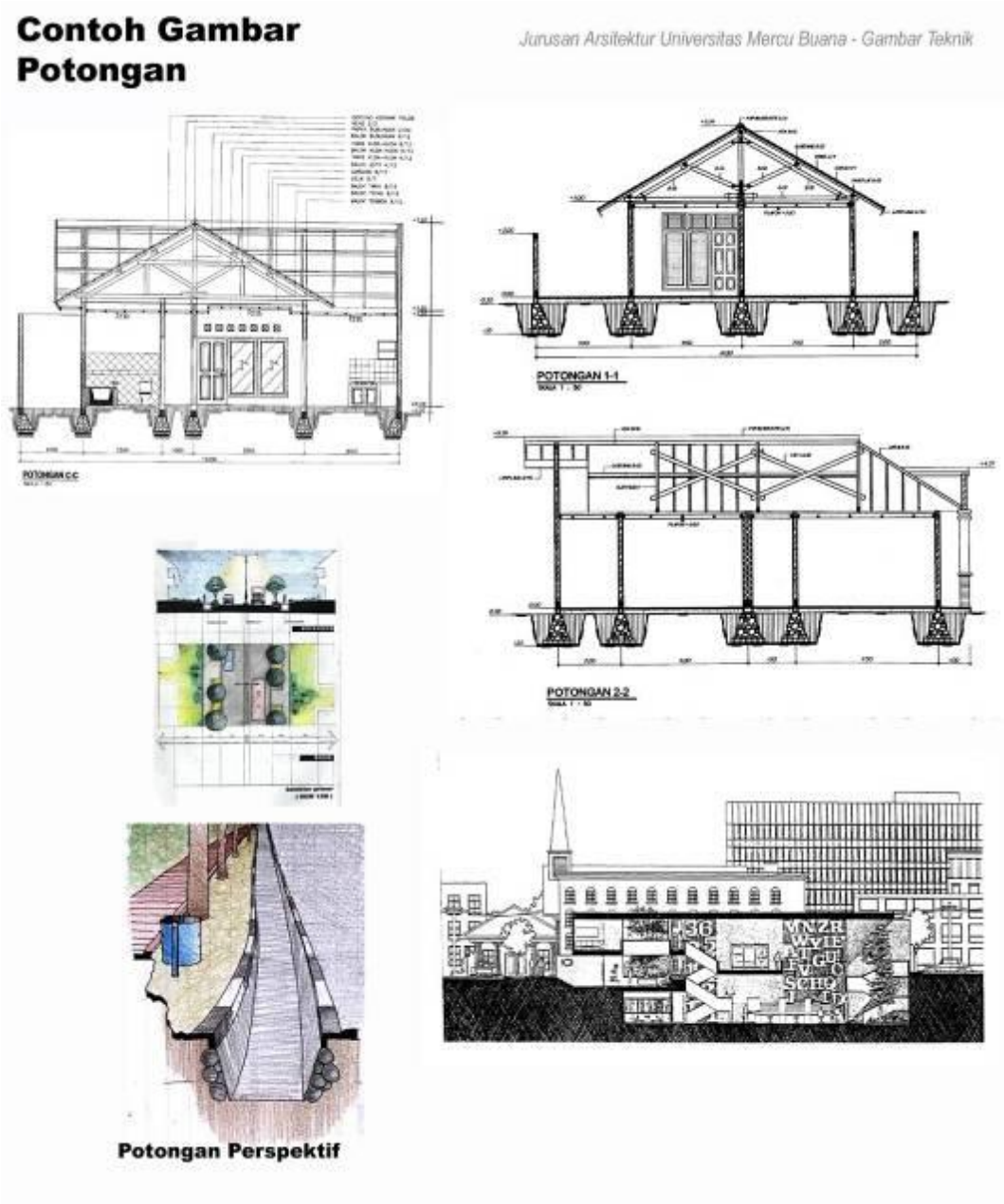
Pertemuan 11

Potongan

Potongan merupakan suatu gambar orthogonal yang menjelaskan secara menyeluruh sosok bangunan yang dimaksud. Di dalam potongan bangunan ini kita dapat melihat hal-hal antara lain:

- Hubungan sosok bangunan dengan lahan di tempat bangunan itu berdiri.
- Perbedaan fungsi-fungsi bangunan
- Hubungan ruang-dalam dan ruang luar bangunan.
- Hubungan ruang-ruang di dalam bangunan.
- Secara vertikal (setengah tingkat, satu tingkat, mesanin, bertingkat-tingkat).
- Kualitas-kualitas ruang, antara lain dimensi ruang (panjang, lebar, tinggi), pencahayaan, penghawaan, pemecahan-pemecahan khusus dsb.
- Teknis bangunan, antara lain struktur bangunan yang diharapkan pada bangunan tersebut, konstruksi-konstruksi, utilitas bangunan dsb.





Gambar POTONGAN merupakan penjelmaan atas gambar denah terutama penjelasan atas segala hal yang berhubungan dengan dimensi-dimensi vertikal. Sedangkan dimensi-dimensi horizontal telah digambarkan di dalam denah. Dengan hanya melihat denah, kadang-kadang kita agak sukar membayangkan hal-hal yang sifatnya lebih menyeluruh. Apalagi kalau denah tersebut merupakan denah yang lebih tinggi kompleks pengolahannya, yaitu denah

yang mengandung permainan tinggi rendah permukaan lantai, plafon, permainan tinggi rendah permukaan tanah, permainan tinggi rendah bagian-bagian fisik bangunan, dsb.

Apabila kita melihat suatu denah terdiri atas ruang yang berdampingan, maka ada beberapa hal yang tidak dapat segera dijawab, misalnya:

- Ruang manakah yang lantainya lebih tinggi?
- Ruang manakah yang plafonnya lebih tinggi?
- Ruang manakah yang atapnya datar dan manakah yang miring?

Setelah menggambar potongan, mahasiswa dapat menentukan Detil Konstruksi yang akan diperlihatkan.

Tugas :

Mahasiswa menggambar potongan dari denah yang telah dipilih.