

TERM of REFERENCE (ToR)

**TUGAS
STUDIO**

I

**PROGRAM DIPLOMA TIGA (D3)
TEKNIK ARSITEKTUR PERUMAHAN**

TUGAS KE-1

MATA KULIAH STUDIO I/TR. 221/3 SKS/SEMESTER GENAP-2009/2010
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK ARSITEKTUR PERUMAHAN
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR
FPTK UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

JUDUL TUGAS

MENGGAMBAR RUMAH TINGGAL SATU LANTAI (*RE-DRAWING*)

DESKRIPSI TUGAS

Rumah merupakan kebutuhan papan bagi manusia sebagai tempat untuk berlindung (*shell*). Desain rumah yang baik adalah rumah yang mampu memberikan keamanan, kenyamanan, dan ketenangan bagi pemiliknya, terlepas bertingkat atau tidak. Ketiga hal tersebut bergantung sepenuhnya pada arsitek. Anda adalah juru drafter yang bertugas untuk menggambar ulang (*re-drawing*) sebuah desain rumah yang konsepnya telah dibuat oleh arsitek. Tugas anda hanya menggambar ulang denah, potongan, dan tampak. Dari tugas ini, mahasiswa yang posisinya sebagai drafter (asisten arsitek), diharapkan mampu memahami dan mengaplikasikan seluruh materi dari matakuliah gambar teknik dan struktur konstruksi sebagai bekal di dunia kerja. (gambar terlampir).

TUJUAN TUGAS

1. Mahasiswa memahami prinsip dasar menggambar denah, potongan, dan tampak;
2. Mahasiswa mampu menggambar denah, potongan, dan tampak;
3. Mahasiswa mampu mengaplikasikan teknik menggambar denah, potongan, dan tampak pada gambar perancangan arsitektur dengan baik dan benar.

ATURAN TUGAS

1. Kertas A3 Padalarang;
2. Teknik presentasi pensil;
3. Menggunakan mesin gambar;
4. Skala denah, potongan, tampak 1:100;
5. Asistensi minimal 3 kali;
6. Dikerjakan di studio dan dilanjutkan di rumah;
7. Tugas dikumpulkan 3 minggu kemudian.

KELUARAN TUGAS

1. Gambar denah;
2. Gambar potongan (minimal 2 buah);
3. Gambar tampak depan, belakang, samping (kiri atau kanan).

Hal-hal lain yang tidak tercantum dalam ToR ini, boleh anda tentukan sendiri sesuai dengan kaidah gambar perancangan yang telah ditentukan. Kreativitas dan sikap rajin anda selama mengerjakan tugas sangat menentukan keberhasilan. Silakan bimbingan kepada asisten dosen.

“selamat bekerja, percayalah pada kemampuan diri sendiri!”

Dosen dan Asisten Dosen M.K. ybs.,
Dra. R.R. Tjahyani Busono, M.T.;
Lucy Yosita, S.T., M.T.;
Nuryanto, S.Pd., M.T.

TUGAS KE-2

MATA KULIAH STUDIO I-D3 /TR. 221/3 SKS
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK ARSITEKTUR PERUMAHAN
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR
FPTK UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2009-2020

JUDUL TUGAS

MENGGAMBAR RANCANGAN TANGGA

DESKRIPSI TUGAS

Tangga merupakan salah satu jenis sirkulasi vertikal pada bangunan bertingkat. Pada rumah tinggal, tangga biasanya diletakkan di ruang keluarga, karena menjadi pusat akses ke berbagai ruang lainnya. Ada beberapa syarat perletakan tangga, antara lain adalah posisinya yang mudah dilihat dan dijangkau oleh pengguna. Keamanan dan kenyamanan juga menjadi faktor yang sangat penting dalam mendesain tangga. Oleh karena itu, kelandaian tangga perlu diperhatikan. Tujuan inti dari tugas ketiga ini adalah melatih mahasiswa merancang tangga, mulai dari menghitung dimensi dan jumlah *optrede*, *antrede* hingga kelandaian. Kemudian mengimplementasikannya ke dalam desain. Mahasiswa diminta untuk mendesain tangga yang terletak di ruang keluarga. Ruang keluarga diambil dari denah rumah (tugas ke-2), dengan menambahkan lantai atasnya (boleh *typical*). Mahasiswa bebas menentukan jenis-jenis tangga sesuai dengan teori yang telah diberikan.

ATURAN TUGAS

1. Kertas A3 Padalarang;
2. Konsep pakai kertas roti;
3. Teknik presentasi pensil;
4. Skala denah rumah 1:200 (gambar *key plan*);
5. Skala denah, potongan dan tampak tangga 1:10 atau 1:20 (*close-up*);
6. Asistensi minimal 2 kali;
7. Dikerjakan di studio dan dilanjutkan di rumah;
8. Tugas dikumpulkan pada saat UAS (jadual lihat di jurusan).

KELUARAN TUGAS

1. Konsep desain tangga (sederhana saja);
2. Denah tangga;
3. Potongan tangga;
4. Tampak tangga;
5. Perspektif interior (boleh sketsa).

Hal-hal lain yang tidak tercantum dalam ToR ini, boleh anda tentukan sendiri sesuai dengan kaidah perancangan yang telah ditentukan. Untuk membantu proses analisis perhitungan tangga, sebaiknya anda pakai buku-buku rujukan tentang tangga.

“selamat bekerja, percayalah pada kemampuan diri sendiri!”

Dosen dan Asisten Dosen M.K. ybs.,
Dra. R.R. Tjahyani Busono, M.T.;
Lucy Yosita, S.T., M.T.;
Nuryanto, S.Pd., M.T.