

# PTSB 3

TUGAS 1 & 2 – SEMESTER GASAL 12/13

## Summary & Laporan Ekskursi

Susunlah ringkasan (summary) tentang sistem struktur & laporan studi lapangan yang telah dilakukan di rumah Dr. Ir. Heinz Frick (alm) pada tanggal **4 September 2012** untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut:

- (1) Bagaimana kestabilan bangunan yang menggunakan sistem dinding masif/ sejajar dapat dicapai?
- (2) Apakah anda menemukan *retaining walls* (dinding penahan beban), bagaimana sistem konstruksinya?
- (3) Apakah anda menemukan detail-detail yang unik pada desain bangunan tersebut?
- (4) Apakah bangunan tersebut merespon kondisi topografi dan iklim secara baik? Bagaimana strategi yang diterapkan?

### Ketentuan format tugas:

Tugas meringkas dan menyusun laporan ekskursi terdiri dari 2 bagian tulisan yaitu:

BAB 1 : Ringkasan teori sistem bangunan

*“Jelaskan perbedaan karakteristik antara sistem rangka, dinding sejajar & dinding masif“*

a. Literatur yang wajib dibaca

- Frick, H., Setiawan, P.L., ***Ilmu konstruksi struktur bangunan***, Yogyakarta, Kanisius, 2001
- Schierle, G.G., ***Architectural Structures Excerpts***, University of Southern California, 2006

b. Ditulis dalam: **1000 – 1500 kata** (tidak termasuk gambar/ foto), MS word, Spasi 1.15 (*tanpa line spacing*), Font *Arial* atau *Times New Roman*

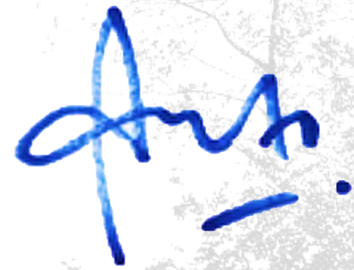
BAB 2: Hasil Pengamatan/ Ekskursi

- a. Pembahasan dalam menjawab pertanyaan-pertanyaan mengutamakan penggunaan foto/ gambar-gambar/ diagram/ tabel sebagai materi

utama. Deskripsi pembahasan menjelaskan maksud dari data-data atau alat-alat analisis tersebut.

- b. Gambar yang ditampilkan diutamakan berupa **denah dan potongan**, bukan sekedar foto yang tidak detail/ jelas maksudnya.
- c. Cantumkan sumber bacaan secara lengkap sebagai dukungan pembahasan (diutamakan buku) selain kedua referensi di atas jika ada.
- d. Minimal 10 halaman A4 landscape, *2 column* (tidak termasuk cover)
- e. MS word, Spasi 1.15 (*tanpa line spacing*), Font *Arial* atau *Times New Roman*

Dikumpulkan dalam bentuk *softcopy* ke [moediartianto@gmail.com](mailto:moediartianto@gmail.com) dengan nama email dan file **Tptsb312\_(tuliskan nama anda)** misal **Tptsb312\_Are U Ting Ting** selambat-lambatnya **Selasa, 11 September 2012, jam 23:00**



**Moediartianto, ST, M.Sc**  
Dosen Pengampu