



FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS PGRI SEMARANG

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2019/2020

Mata Kuliah / SKS	: PENGANTAR BAHAN BANGUNAN / W SKS
Program Studi/Semester/Kelas	: ARSITEKTUR / SEMESTER I / 1 A – 1 B
Dosen Pengampu	: Ratri Septina S, S.T., M.T.
Hari, Tanggal	
Waktu	: 90 Menit

PETUNJUK :

1. Jawab pertanyaan dengan singkat dan jelas.
2. Buatlah menggunakan power point / word di atas kertas A4,
3. Untuk bahan bersumber bahan kuliah dosen/ browsing internet, dituliskan kembali menggunakan bahasamu sendiri,
4. Diprint dan dikumpulkan pada : Senin, 4 November 2019 , Nama, kelas, NPM di kanan atas

SOAL :

Cari contoh bahan bangunan yang tersebut di bawah ini, beserta contoh pengaplikasiannya (penggunaan dan pemasangannya) pada bangunan dengan gambar penjas berbentuk foto/gambar/ sketsa.

KELAS 1A - NPM GANJIL

1. KERAMIK : jenis-jenisnya, dan 2 contoh penerapannya pada lantai. (point 30)
2. BATU ALAM dan BATU BATA : jenis-jenisnya, dan 2 contoh penggunaannya sebagai bahan bangunan **struktur** pada pembangunan Gedung. (point 30)
3. KAYU: cari tahu bagaimana cara pemasangannya sebagai penutup lantai rumah panggung tradisional di Jawa/Sumatera/Kalimantan/Sulawesi (pilih 1 saja). (point 40)

KELAS 1A - NPM GENAP

1. KERAMIK : jenis-jenisnya, dan 2 contoh penerapannya pada dinding. (point 30)
2. BATU ALAM dan BATU BATA : jenis-jenisnya, dan 2 contoh penggunaannya sebagai bahan bangunan **struktur** pada pembangunan Gedung. (point 30)
3. KAYU OLAHAN : cari bagaimana cara pemasangannya sebagai plafond pada ruangan. (point 40)

KELAS 1B - NPM GANJIL

1. KERAMIK : jenis-jenisnya, dan contoh penerapannya pada kamar mandi (point 30)
2. BATU ALAM : jenis-jenisnya, dan 2 contoh penggunaannya sebagai bahan penutup permukaan (dinding atau lantai). (point 30)
3. BAMBU : cari tahu bagaimana cara pemasangannya sebagai kuda-kuda rangka atap. (point 40)

KELAS 1B - NPM GENAP

1. KERAMIK : jenis-jenisnya, dan 2 contoh penerapannya pada dapur (point 30)
2. BATU BATA : 2 contoh penggunaannya sebagai bahan bangunan **struktur** pada bangunan. (point 30)
3. BAMBU : cari bagaimana cara pemasangannya sebagai penutup dinding. (point 40)

Selamat mengerjakan

