

Laporan Pembelajaran Secara Daring
Mata Kuliah Utilitas Bangunan Rendah-Menengah
Semester Genap 2020/2021



Dosen Pengampu :

Ir. Hurip Hidayat, MM,

PRODI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS JAYABAYA, JAKARTA

A. Materi Perkuliahan

PERTEMUAN 1

I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 08 Maret 2021

Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 **hurip hidayat**
6 Mar (Diedit 6 Mar)

Pengenalan materi dan RPS

 **RPS Ganjil 2016-2017 Insta...**
Word

 4 komentar kelas

 **Febriyan Karyadi** 13 Mar
Mohon Ijin bapak sudah hadir bapak, Febriyan Karyadi,,,Terima kasih


PERTEMUAN 2

I. Waktu Pelaksanaan


Hari/Tanggal : Senin , 15 Maret 2021

Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 **hurip hidayat**
13 Mar

Pada pertemuan pertama Instalasi dan Bahan bangunan menekankan pada pemahaman pengertian instalasi/utilitas pada bangunan. Dan Jenis instalasi yang pertama akan dibahas adalah Plumbing (Instalasi air bersih dan air kotor). Selamat mempelajari.....

 **KEL. 1 PLUMBING & SANIT...**
PDF

PERTEMUAN 3

I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 22 Maret 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan



hurip hidayat
20 Mar

Pada pertemuan kali ini, silahkan isi quis terlampir



Quis 1 instalasi Sipil.pdf
PDF

1 komentar kelas



Irfan Fauzi 21 Mar
Dikirim lewat mana pak tugas kuis

PERTEMUAN 4

I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 29 Maret 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan



hurip hidayat
27 Mar

Silahkan unggah jawaban Quis pada tugas kelas terlampir



air bersih dan air kotor.pdf
PDF

Tambahkan komentar kelas...



hurip hidayat memposting tugas baru: Quis Instalasi plumbing
27 Mar

PERTEMUAN 5

I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 5 April 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 hurip hidayat
3 Apr

Materi pada pertemuan kali ini akan membahas tentang perhitungan kebutuhan air bersih berdasar SNI dan perhitungan kapasitas septic tank. Silahkan pelajari materi terlampir

 Standar_Nasional_Indones...
PDF


 perhitungan septic tank.pdf
PDF

PERTEMUAN 6

I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 12 April 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 hurip hidayat
10 Apr

Pertemuan perkuliahan daring pada kali ini akan membahas Ipengantar nstalasi Listrik . Pelajari materi terlampir

 Instalasi Listrik.pdf
PDF

PERTEMUAN 7

I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 19 April 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

-  hurip hidayat memposting pertanyaan baru: ABSEN UTS MK INSTALASI DAN BHN BANGUNA...
17 Apr
-  hurip hidayat memposting tugas baru: Lembar jawaban UTS
17 Apr

UJIAN TENGAH SEMESTER

I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 19 April 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 hurip hidayat
17 Apr

Hari ini adalah pelaksanaan UTS, silahkan hubungi Bu Santi untuk mendapatkan soal UTS. Terlampir adalah gambar sebagai acuan dalam membuat jawaban UTS. Selamat mengerjakan

 DENAH INSTALASI AIR BE...
PDF

 DENAH INSTALASI AIR KO...
PDF

PERTEMUAN 9

I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 26 April 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 hurip hidayat
24 Apr

Pertemuan kali ini akan melanjutkan pembahasan tentang instalasi listrik. Dan sebagai pendukung dalam pembahasan kebutuhan pencahayaan buatan, pelajari referensi terlampir terutama pada Bab V Pencahayaan Buatan. Dalam Bab V tersebut dibahas perhitungan kebutuhan titik lampu untuk suatu ruang tertentu.

 Kebutuhan cahaya.pdf
PDF


 BANGUNAN
document(2).pdf
PDF

PERTEMUAN 10


I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 03 Mei 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 hurip hidayat
1 Mei

Pembahasan kali ini akan melanjutkan kebutuhan pencahayaan buatan dalam gedung. Terlampir merupakan materi yang sama dengan materi sebelumnya hanya pada bagian akhir slide ditambahkan perhitungan kebutuhan jumlah tiap titik lampu dan contoh perhitungan berikut gambar rencana instalasi listrik.


 **Kebutuhan cahaya.pdf**
PDF

PERTEMUAN 11


I. Waktu Pelaksanaan


Hari/Tanggal : Senin , 10 Mei 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 hurip hidayat
8 Mei

Materi pada pertemuan kali ini akan membahas Instalasi penghawaan Buatan (AC). Ada 2 bahasan yaitu pengenalan Penghawaan Buatan dan Perhitungan kapasitas AC dalam Ruangan. Selain itu disertakan contoh perhitungan kapasitas AC yang diberikan dalam bentuk Quis. Selamat mempelajari, semoga selalu sehat dan tak lupa mohon maaf lahir dan batin.

 **ACnew.pdf**
PDF


 **perhitungan kapasitas ac...**
PDF

PERTEMUAN 12


I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 31 Mei 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 hurip hidayat
29 Mei

Pertemuan kali ini akan membahas instalasi pemadam kebakaran (fire protection). Silahkan pelajari materi terlampir


 **FIRE PROTECTION.pdf**
PDF

PERTEMUAN 13


I. Waktu Pelaksanaan


Hari/Tanggal : Senin , 07 Juni 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan

 hurip hidayat
5 Jun

Pembahasan pada pertemuan kali ini masih melanjutkan materi tentang fire protection berkaitan dengan keandalan struktur bangunan terhadap kebakaran. Dalam materi ini akan membahas 4 hal yaitu, kelengkapan site, sarana jalan keuar, proteksi aktif dan proteksi pasif. Untuk bidang Sipil maka pemahaman tentang proteksi pasif sangat diperlukan karena menyangkut ketahanan struktur dan bahan bangunan terhadap api dan panas. Untuk itu sebagai pelengkap maka anda diberi tugas mencari elemen dan material struktur yang tahan terhadap api dan panas. Selamat mempelajari.

 **KEANDALAN BANGUNAN...**
PDF


 **permen pu 26 2008.pdf**
PDF

PERTEMUAN 14

I. Waktu Pelaksanaan


Hari/Tanggal : Senin , 114 Juni 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB


II. Berita Acara Perkuliahan

 hurip hidayat
12 Jun

Masih melanjutkan instalasi fire protection, terkait keandalan bangunan dalam pengendalian bahaya kebakaran, maka akan dibahas mengenai pengendalian asap. Terjadinya korban pada peristiwa kebakaran kebanyakan bukan karena terbakar secara langsung tapi karena asap. Oleh sebab itu pengendalian asap saat terjadi kebakaran merupakan salah satu upaya meminimalisir terjadinya korban pada saat terjadi kebakaran.

 **Pengendalian Asap.pdf**
PDF




 hurip hidayat memposting pertanyaan baru: ABSEN MK INSTALASI & BHN BANGUNAN t SIPIL ...
12 Jun

PERTEMUAN 15 (UAS)

I. Waktu Pelaksanaan

Hari/Tanggal : Senin , 21 Juni 2021
Pukul : 09.00-10.30 WIB

II. Berita Acara Perkuliahan


 hurip hidayat
19 Jun

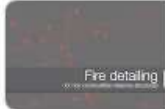
Hari ini pelaksanaan UAS, silahkan hubungi Bu Santi untuk mendapatkan soalnya. Dan sebagai soal tambahan berupa tugas kelompok dengan tema Kompartemenisasi.


Menurut PERATURAN MENTERI
PEKERJAAN UMUM NOMOR : 26/PRT/M/2008 Kompartemenisasi, adalah usaha untuk mencegah penjaran kebakaran dengan cara membatasi api dengan dinding, lantai, kolom, balok yang tahan terhadap api untuk waktu yang sesuai dengan kelas bangunan gedung.

Untuk mengetahui lebih lanjut tentang kompartemenisasi, terlampir beberapa artikel yang terkait dengan tema kompartemenisasi. Anda juga disarankan untuk mencari referensi terkait lainnya.











Selamat mempelajari dan mengerjakan UAS

 kompartemenisasi 2.pdf
PDF

 kompartemenisasi 3.pdf
PDF

 Komparteminisasi.pdf
PDF

B. Absensi Perkuliahan

 MK Utilitas Bangunan Rendah-Menengah Genap 2... Ars Reg 1 & Reg 2		Forum	Tugas kelas	Anggota	Nilai	 		
Urutkan berdasarkan nama belakang ▼		Tidak ada ... Finalisasi Tugas dari 100	26 Jun ABSEN UAS MK dari 100	25 Jun ABSEN MK dari 100	14 Jun ABSEN MK dari 100	Tidak ada ... Tugas Kelompok dari 100	Tidak ada ... ABSEN MK dari 100	Tidak ada ... ABSEN MK dari 100
	Rata-rata Kelas							
	Ana Dwitri S	___/100	___/100	___/100	___/100		___/100	___/100
	Dharma Yudha		Tidak Ada	___/100	___/100 Selesai, terlam...		___/100	___/100
	Eka Setiawan		___/100	___/100	Tidak Ada		___/100	___/100
	Nafila Adriana	___/100	___/100 Selesai, terlam...	___/100	___/100 Selesai, terlam...		___/100	___/100
	Nurfalaq Alfatah		___/100 Selesai, terlam...	___/100	___/100 Selesai, terlam...	___/100	___/100	___/100
	Rafi Azhari		Tidak Ada	Tidak Ada	Tidak Ada		___/100	⋮



Urutkan berdasarkan nama belakang ▼	Tidak ada ... Perhitung an dari 100	10 Mei ABSEN MK dari 100	3 Mei ABSEN UTS MK dari 100	10 Mei UTS MK UTILITAS dari 100	30 Apr ABSEN MK dari 100	23 Apr ABSEN MK dari 100	16 Apr ABSEN MK dari 100
Rata-rata Kelas							
Ana Dwitri S	___/100	___/100	___/100	___/100	___/100	___/100	___/100
Dharma Yudha		___/100 Selesai, terlam...	___/100	Tidak Ada	___/100	___/100	___/100
Eka Setiawan	___/100	___/100 Selesai, terlam...	___/100 Selesai, terlam...	___/100	___/100	Tidak Ada	___/100
Nafila Adriana	___/100	___/100 Selesai, terlam...	___/100	___/100	___/100	___/100	___/100
Nurfalaq Alfatah	___/100	___/100	___/100 Selesai, terlam...	___/100	___/100	___/100	___/100
Rafi Azhari		Tidak Ada	___/100	Tidak Ada	___/100	___/100	___/100

9 Apr ABSEN MK dari 100	2 Apr Pembuang an air dari 100	29 Mar ABSEN MK dari 100	Tidak ada ... Contoh Kamar dari 100	20 Mar ABSEN MK dari 100	8 Mar Absen MK Utilitas dari 100
	100		100		
___/100	100	___/100	100	___/100	___/100
___/100	100	___/100	100	___/100 Selesai, terlam...	___/100
___/100	100	___/100	100	___/100	___/100 Selesai, terlam...
___/100	100	___/100	100	___/100	___/100
___/100	100	___/100 Selesai, terlam...	100	___/100	___/100 Selesai, terlam...
___/100	100	___/100	100	___/100 Selesai, terla... ⋮	___/100

C. Aplikasi yang digunakan

GOOGLE-Classroom

D. Screenshoot bukti penggunaan video conference

