

UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA
PEMBANGUNAN
GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA _SURABAYA

DESIGN :
GAMBAR RENCANA
GEDUNG FAK.TEKNIK

28 MARET 2020

RDW. PARTNERSHIP CONSULTANT

PENUGASAN KONSULTAN PERENCANA

Nama Kegiatan : Jasa Konsultasi Perencanaan Gedung Fakultas Teknik UWP
Sumber Anggaran : YAYASAN UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA _ SURABAYA.

Estimasi Pagu Fisik :

Lokasi Kegiatan : Universitas Wijaya Putra . Jl. Raya Benowo nomor 1 ,
Surabaya – 60721

User/Owner : Yayasan Universitas Wijaya Putra _Surabaya
Alamat User/Owner : Jl. Raya Benowo No. 1 Surabaya

Konsultan Perencana : RDW Partnership Consultant _ Surabaya
Alamat Usaha : Jl. International Village I B2/35 Citraland Surabaya
Alamat email : ridwan_arlo@yahoo.com

GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK _ UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

LOKASI PROYEK



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK _UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

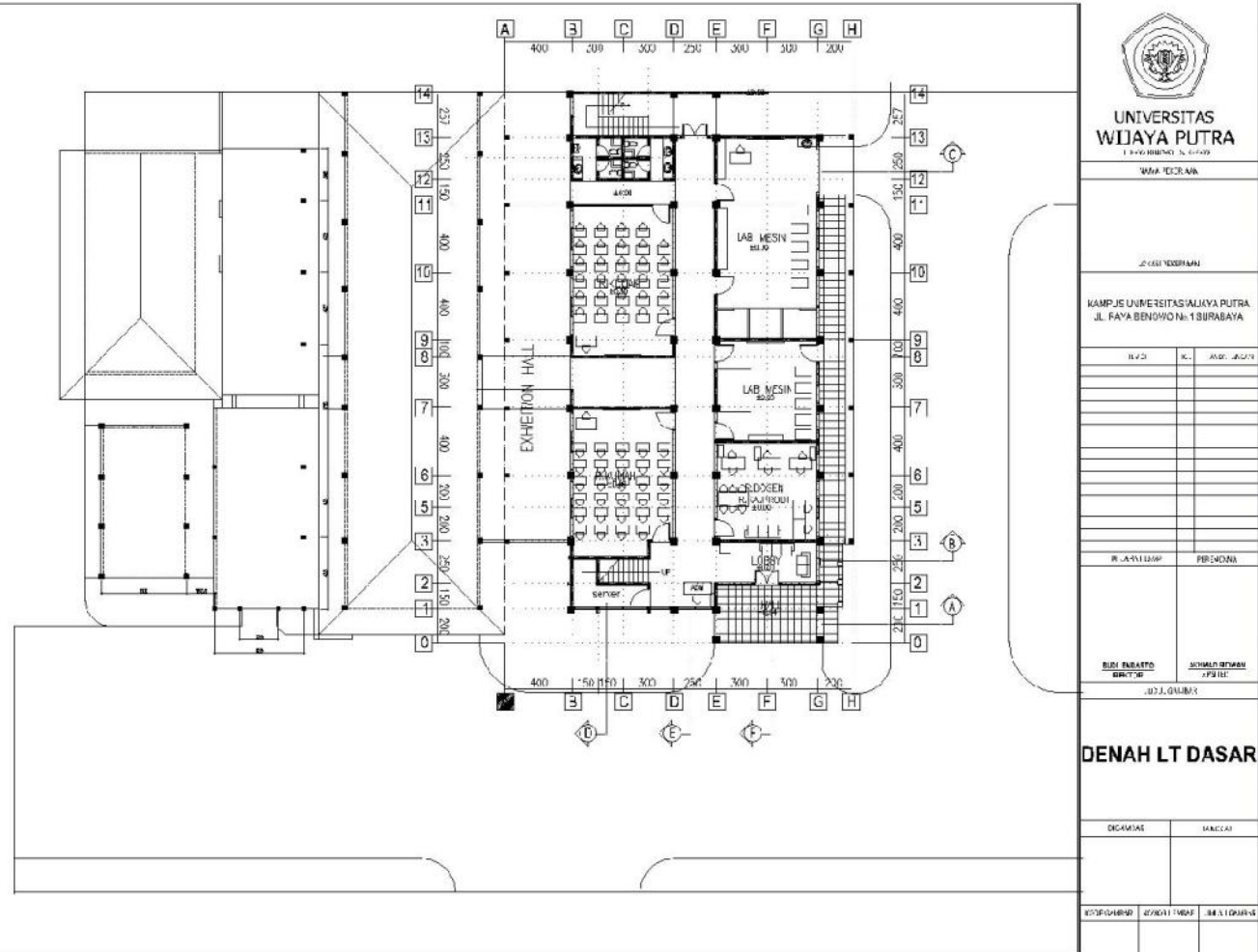
HASIL SURVEY



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK _UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

PRELIMINARY DESIGN

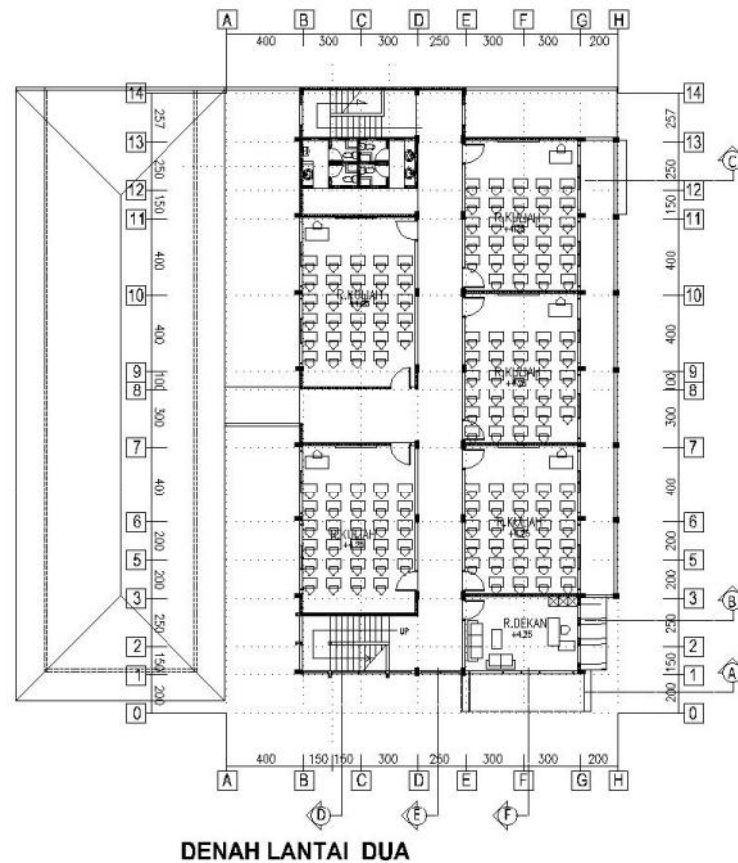


LANTAI 1

GEDUNG KULIAH FAULTAS TEKNIK _ UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

PRELIMINARY DESIGN



UNIVERSITAS
WIJAYA PUTRA

JALAN BENJOWO No. 1 SURABAYA

J. CHA NDERMAN

KAMPUS UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA
JL. RAYA BENJOWO No.1 SURABAYA

REVISI

NO.

ALYD. WIGATI

PERMISIAN

PERMISIAN

RUDI ENDANGTO
REKTOR

ALYD. WIGATI
REKTOR

UDJ. GUNAWAN

DENAH LT.DUA

DIGAMBAR

UNCAI

BIDAN

REKTOR

REKTOR

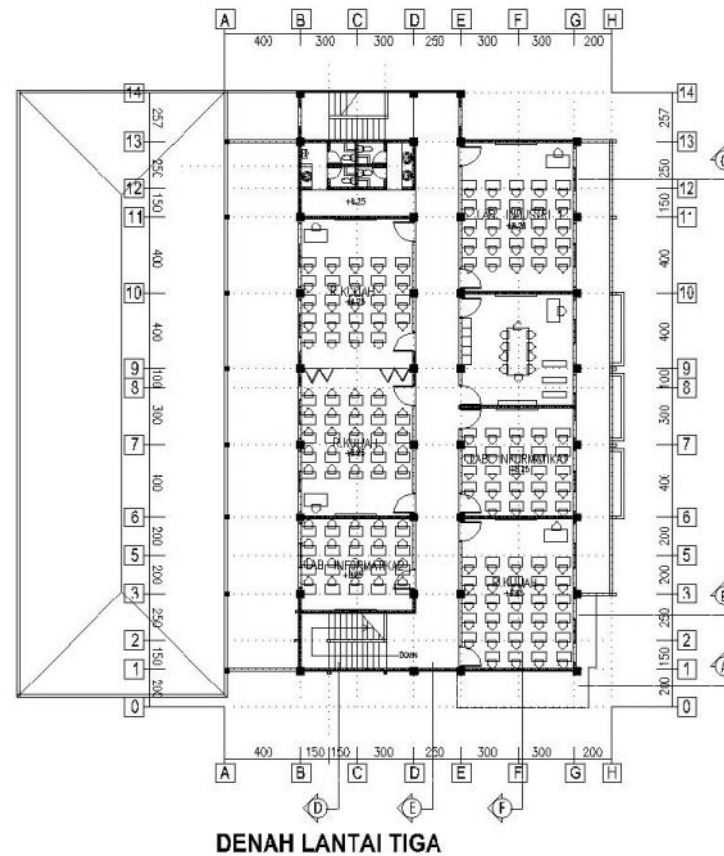
REKTOR



GEDUNG KULIAH FAULTAS TEKNIK _ UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

PRELININARY DESIGN



**UNIVERSITAS
WIJAYA PUTRA**

Jember, Jember, Jawa Timur

Widyadarmas

LOKASI KEDIRIAN

KAMPUS UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA
JL. RAYA BENCHO No.1 SURABAYA

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

DENAH LT.TIGA

DISAMPAIKAN

TANGGAL

DIBUAT

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

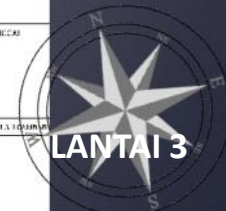
NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121

NO. 121



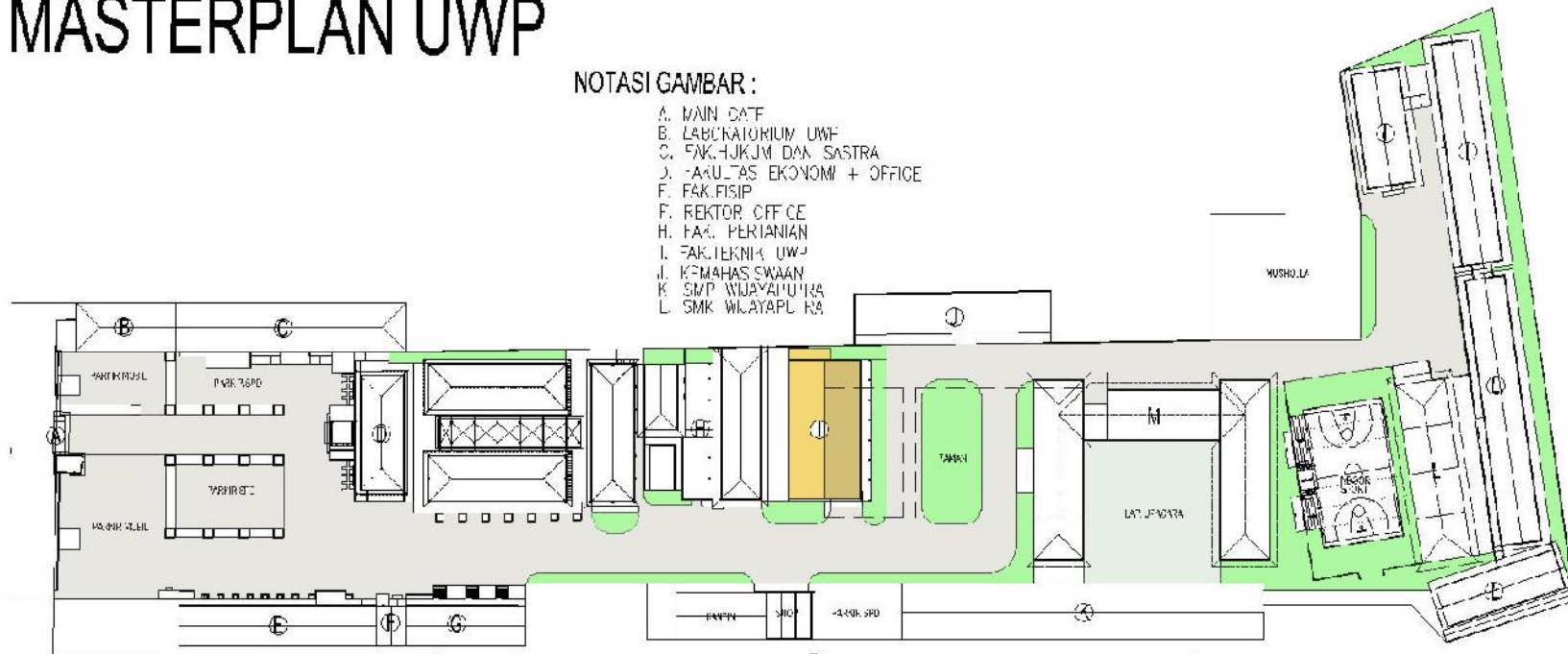
GEDUNG KULIAH FAULTAS TEKNIK _ UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

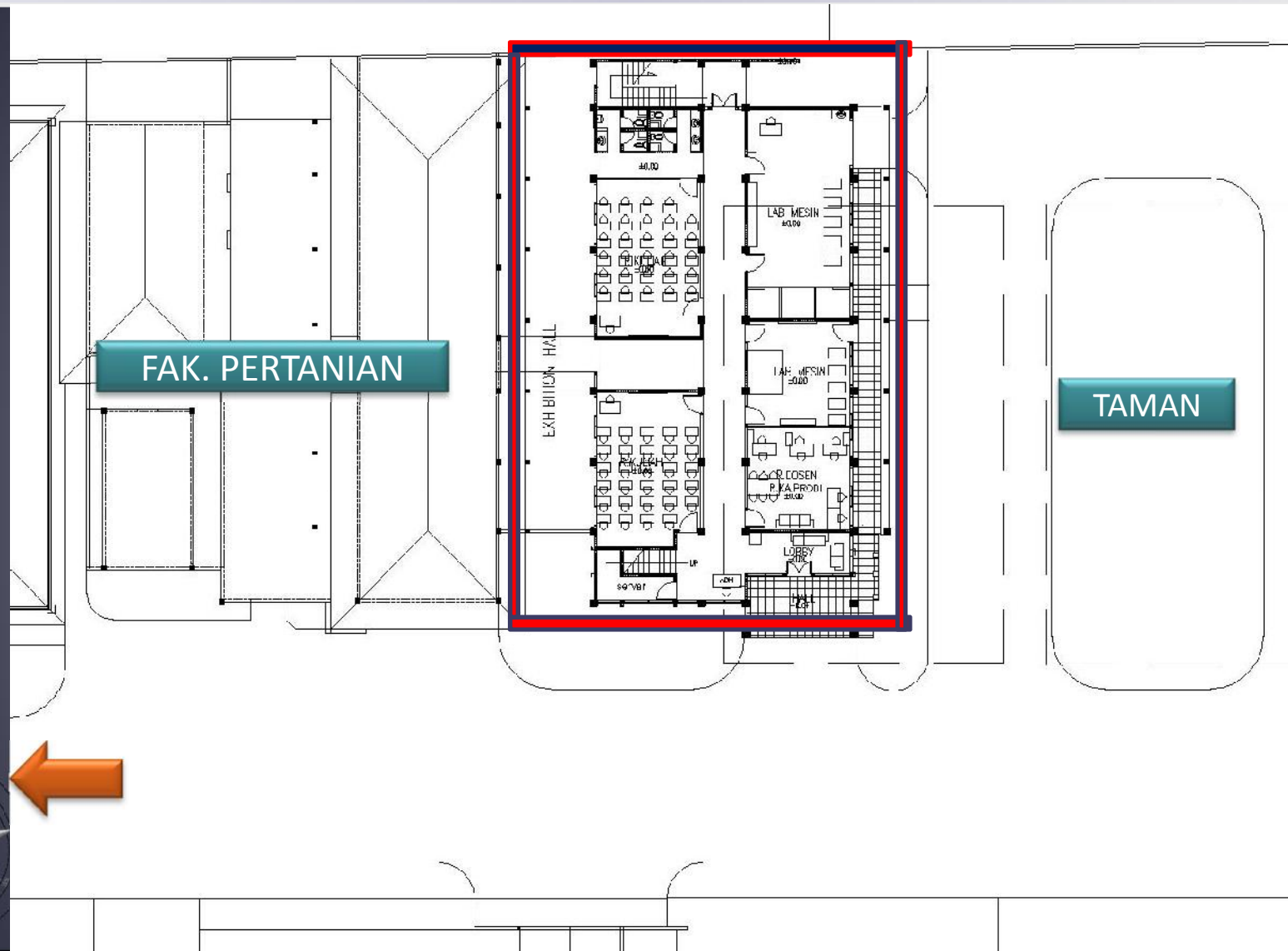
MASTERPLAN UWP

NOTASI GAMBAR :

- A. MAIN GATE
- B. LABORATORIUM UWP
- C. FAK. HUKUM DAN SAstra
- D. FAKULTAS EKONOMI + OFFICE
- E. FAK. FISIP
- F. REKTOR OFFICE
- G. FAK. PERIKANAN
- H. FAK. TEKNIK UWP
- I. KEMAHAS SWAAN
- K. SMP MUJAYATULRA
- L. SMK WILAYATUL RA



POSISI PROYEK

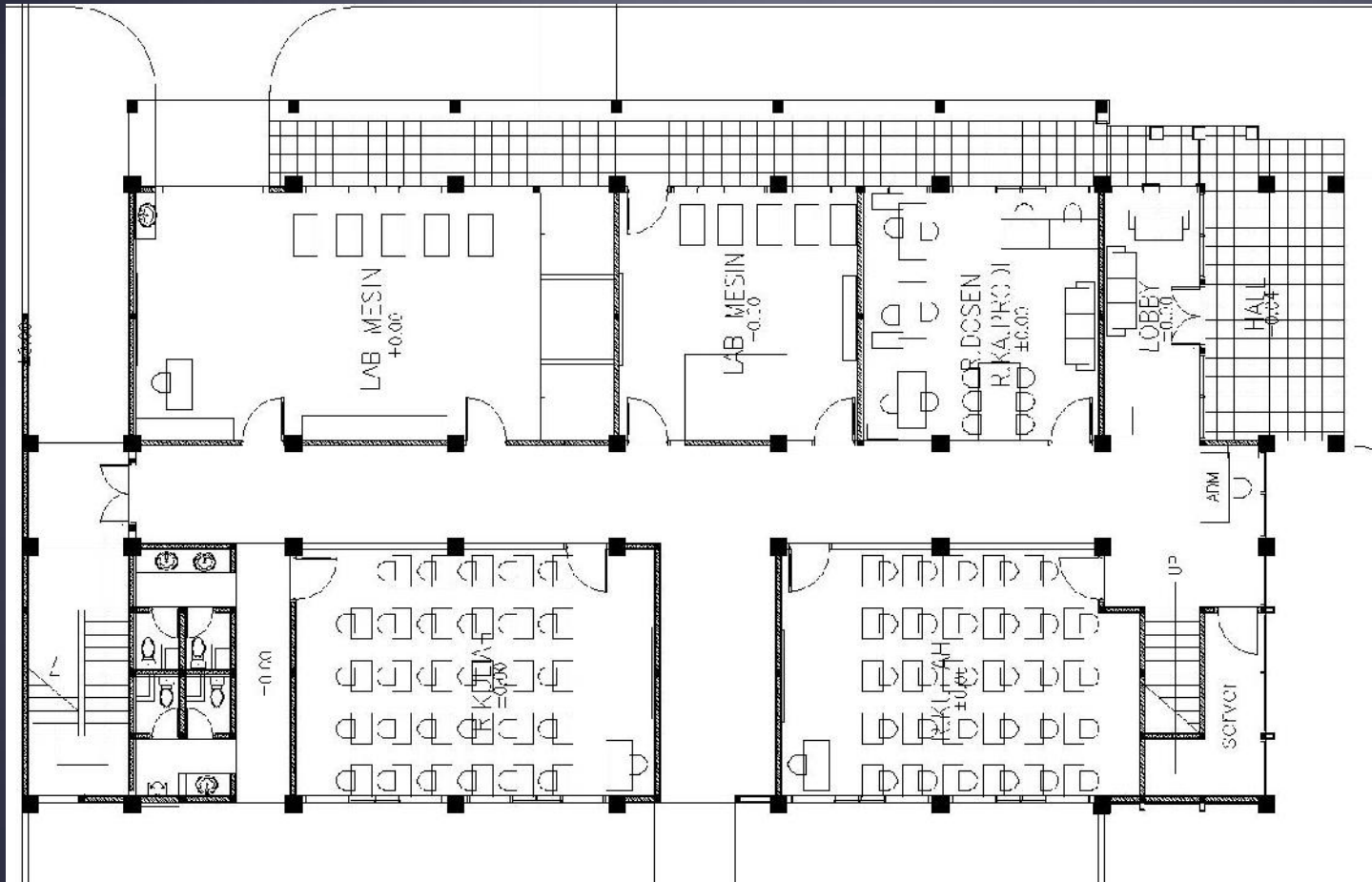


GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

DENAH LT.1

Luas Lantai 600m2



DENAH LANTAI 1

- Teras
- Receptionist
- Lobby utama
- Admin/TU
- R. Ka Prodi
- R. Lab Mesin 1
- R. Lab Mesin 2
- R. Kuliah 1
- R. Kuliah 2
- R. Server
- Pantry & Toilet
- Tangga Darurat

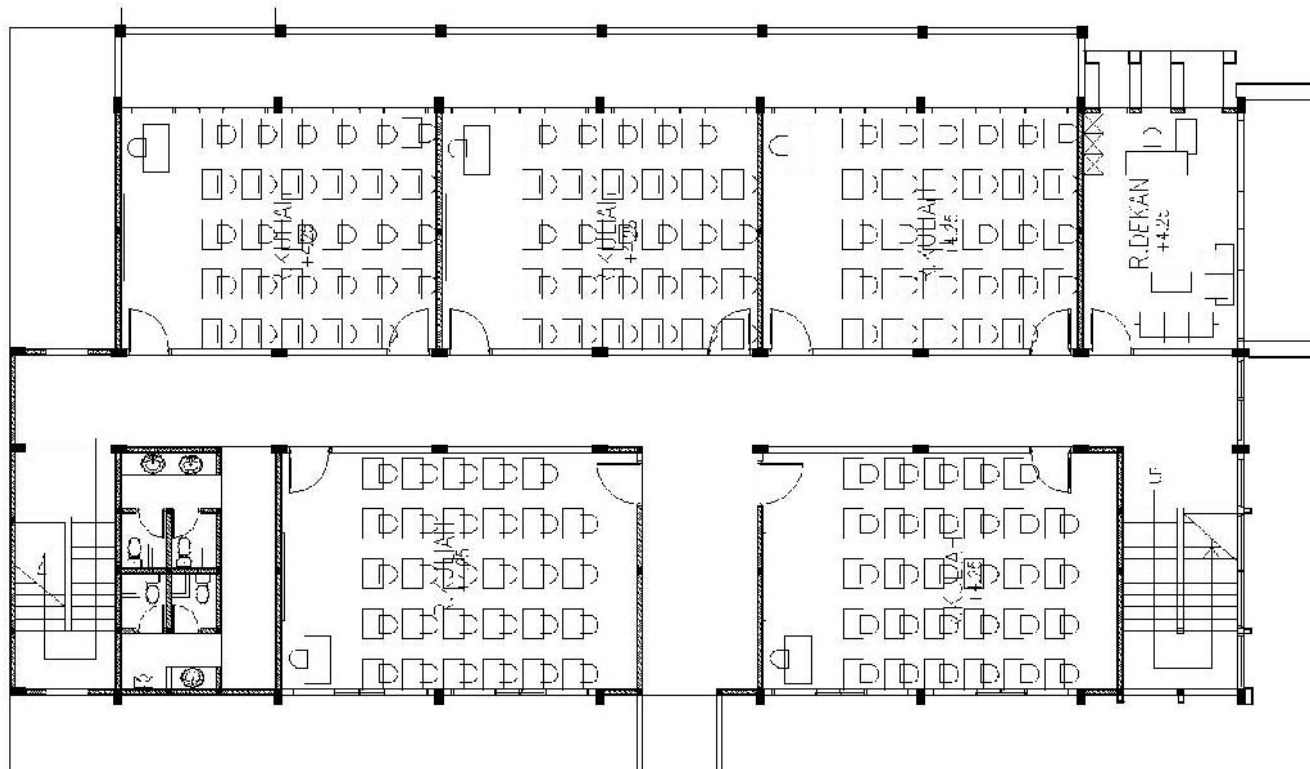


GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK_UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

DENAH LT.2

Luas Lantai 450 m2



DENAH LANTAI 2

- Akses ke fak gedung Pertanian
- R. Dekan Teknik
- R. Kuliah 3
- R. Kuliah 4
- R. Kuliah 5
- R. Kuliah 6
- R. Kuliah 7
- Korridor Utama
- Janitor & Toilet
- Tangga darurat



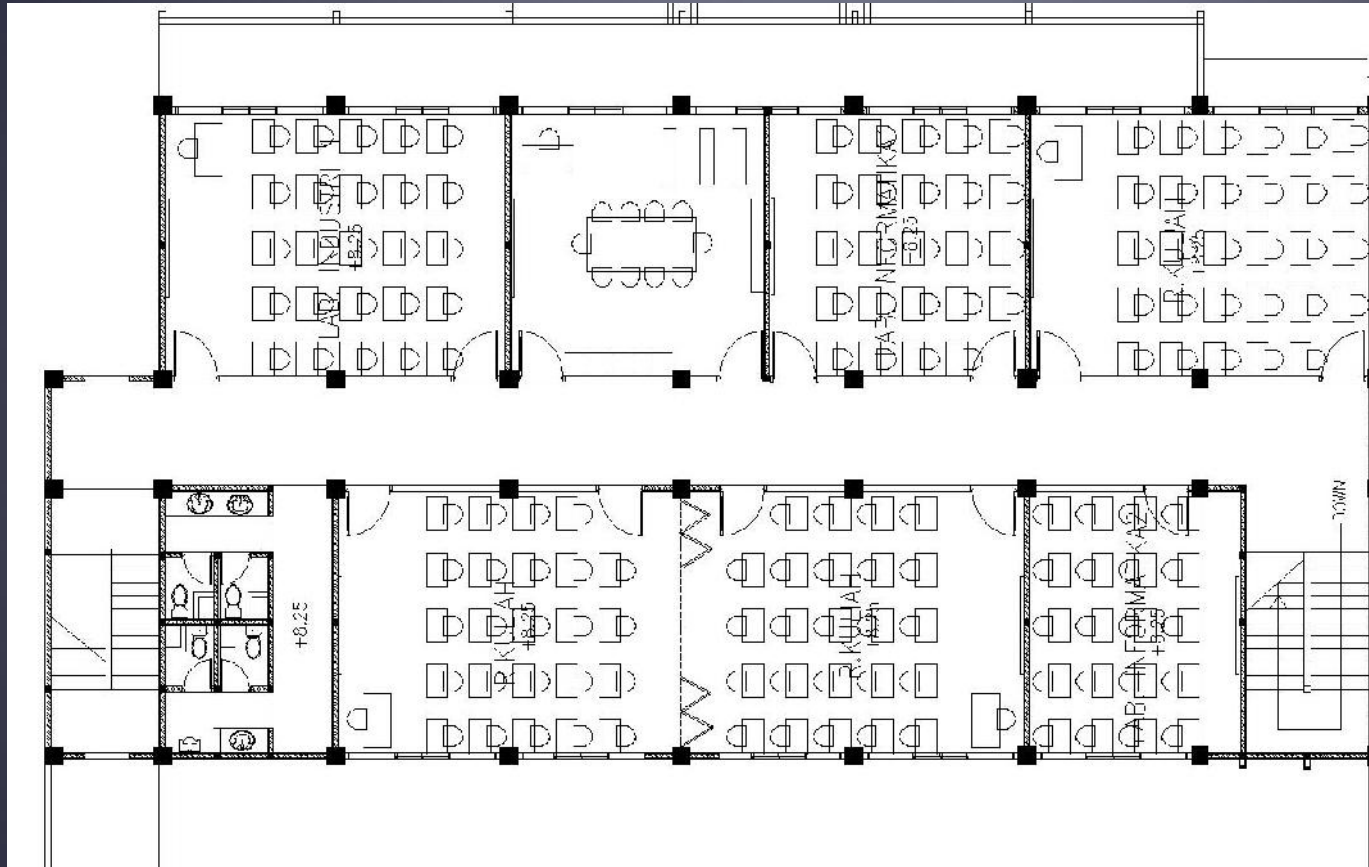
GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

DENAH LT.3

Luas Lantai 450m²

DENAH LANTAI 3



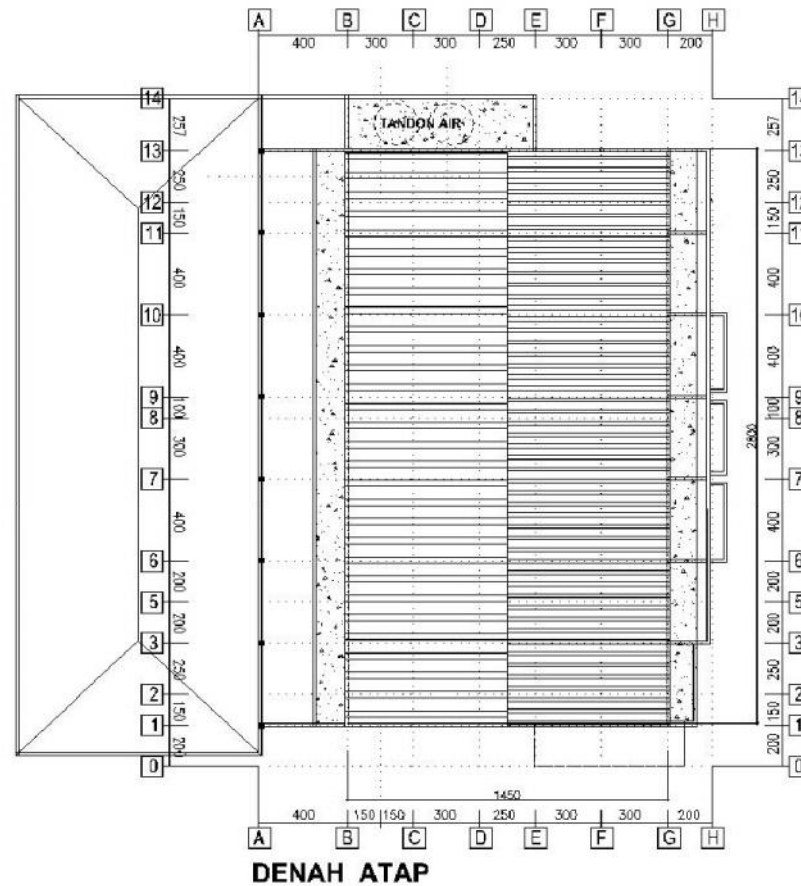
- R. Kuliah 8
- R. Kuliah 9
- R. Kuliah 10
- Lab Struktur
- Lab. Informatika 1
- Lab. Informatika 2
- Lab. Teknik Industri
- Lab. teknik Industri
- Tangga Darurat
- Janitor & Toilet



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

DENAH ATAP



**UNIVERSITAS
WIJAYA PUTRA**

JALAN BENDU 3, SURABAYA

TAHAP PERUBAHAN

JUARA TEKNIKUM

KAMPUS UNIVERSITAS WIJAYA PUTRA
JL. RAYA BENDU No.1 SURABAYA

NO. 1/2010

NO.

ALAM KOTA

PELAKSANA

PERUBAHAN

BUDI ENDARTO
REKTOR

ARIMAN BUDHIS
ASISTEN

NO. 1/2010

DENAH ATAP



REVISI: 01/2010

REVISI: 02/2010

REVISI: 03/2010

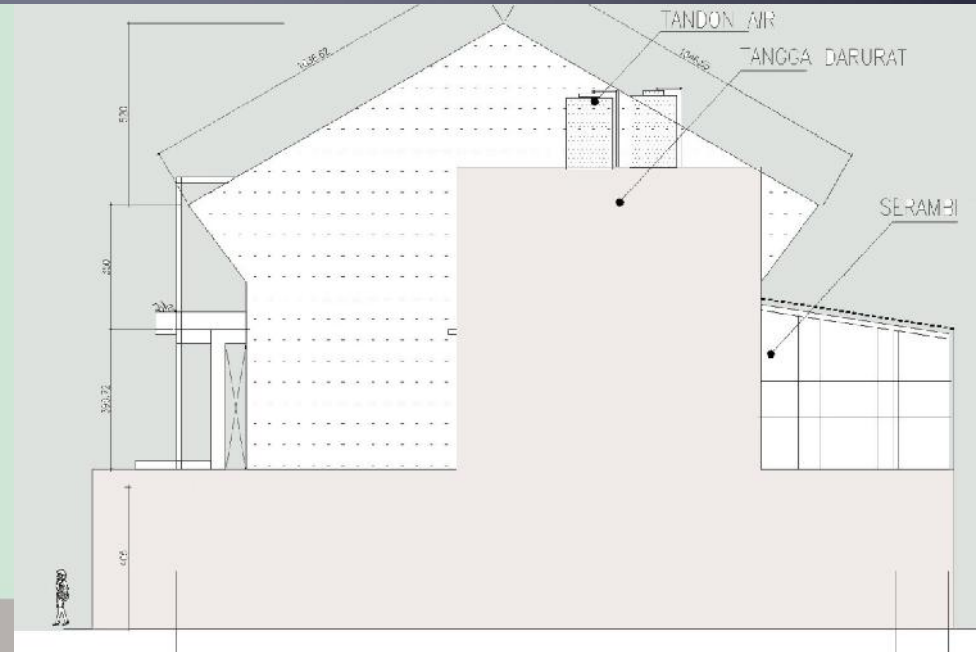
GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

TAMPAK DAN POTONGAN



TAMPAK DEPAN



TAMPAK BELAKANG

GEDUNG KULIAH FAKULTAS TENIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

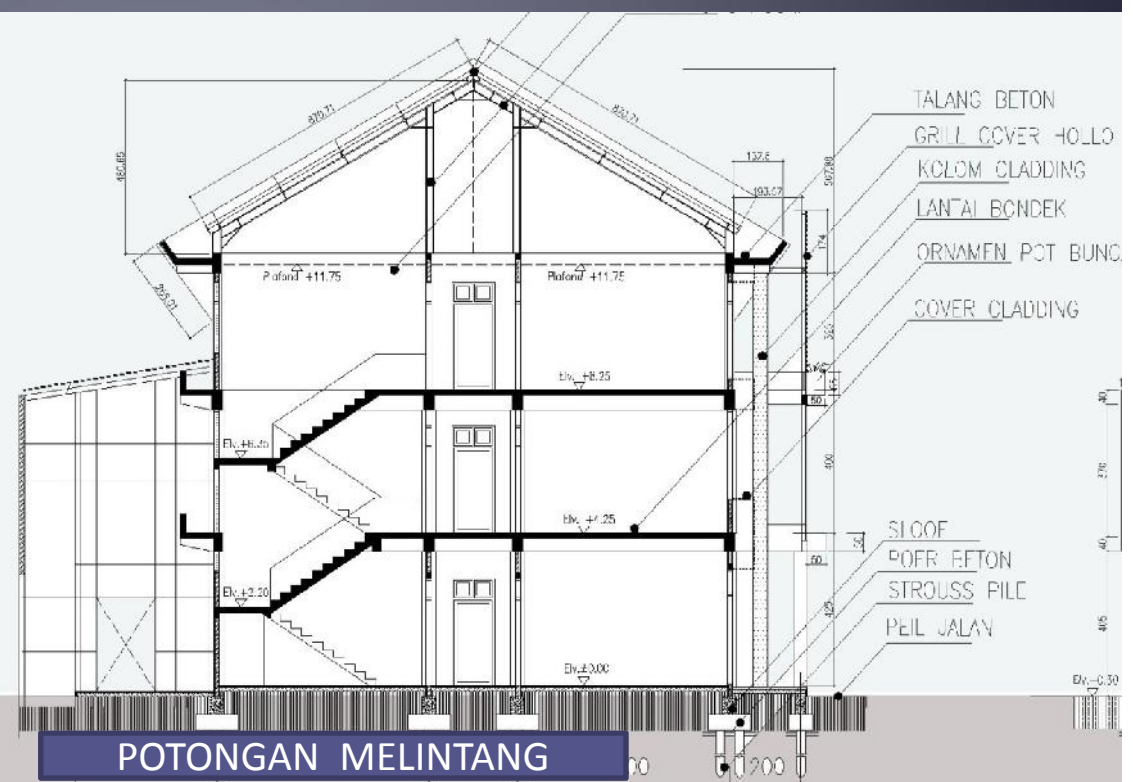
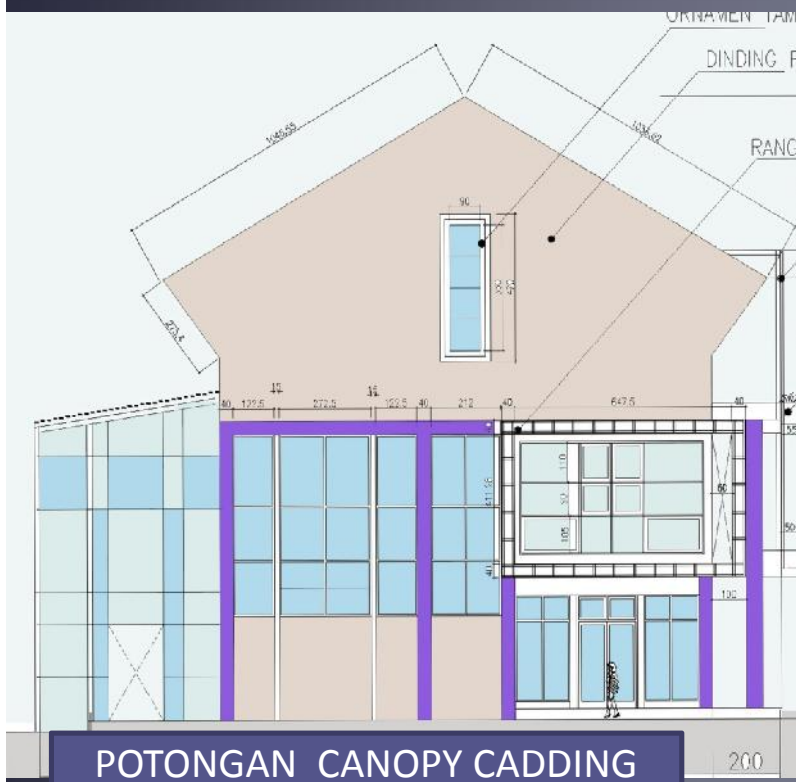
TAMPAK DAN POTONGAN



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TENIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

TAMPAK DAN POTONGAN



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TENIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

IMAGES BANGUNAN



PERSPEKTIF SAMPING BANGUNAN



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

TEMA

Arsitektur Minimalis Modern dengan menyesuaikan bentuk bangunan dengan kombinasi struktur Baja expose pada tampilan tampak utama



PERSPEKTIF R.EXHIBITION

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

SISTEM STRUKTUR & KONSTRUKSI

PONDASI

BORE PILE ATAU STROUSS PILE dia.40cm dengan kedalaman minus 10m.

STRUKTUR ATAS

Struktur baja dengan kombinasi beton bertulang kolom beton / portal beton

STRUKTUR ATAP

Atap plak dak beton dan kombinasi konstruksi rangka atap baja profil.

SISTEM MEP**AIR BERSIH**

- Sumber PDAM dengan Tandon bawah, pompa transfer dan tandon atas lalu disitribusikan dengan booster pump.

AIR BEKAS & KOTOR

- Ditangani dengan Biofilter

JARINGAN LISTRIK ARUS KUAT

- Sumber dr PLN totalKVA
- Sumber backup der Genset.....KVA untuk backup.

JARINGAN LISTRIK ARUS LEMAH

Sistem fire alarm
Sound Sistem

Sistem Integrasi

- Data LAN Wifi
- IP Phone

•CCTV**HVAC**

AC Split sistem

Ventilasi pada ruang tertentu dan lemari asam

SISTEM PEMADAM KEBAKARAN

Hydrand sistem

Springkler sistem

Pompa fire fighting

APAR

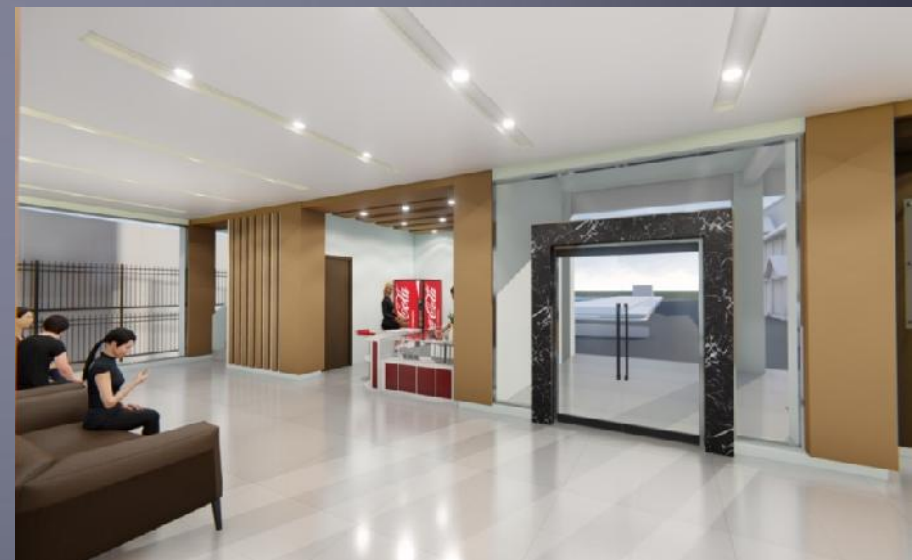
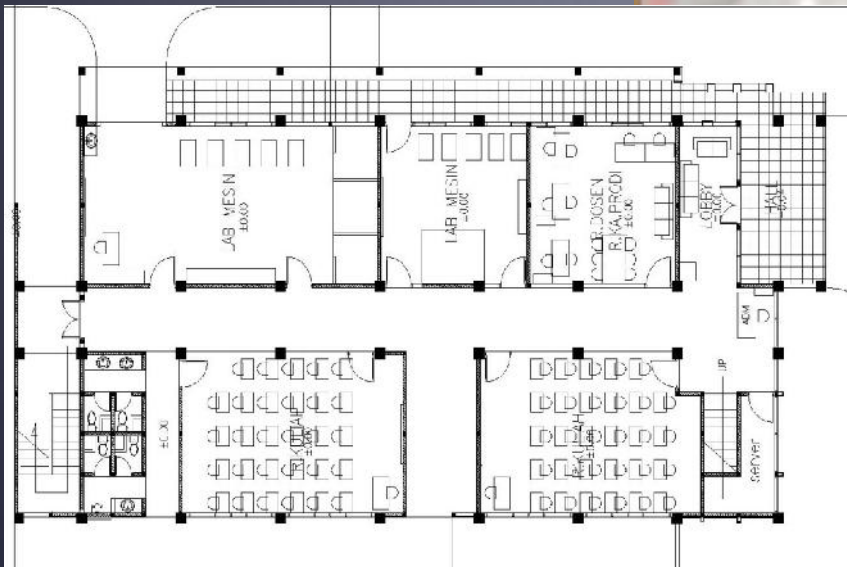
PENANGKAL PETIR

Penangkal radius

GAS LAB. LPG

Di sarankan menggunakan kompor/sistem portabel.

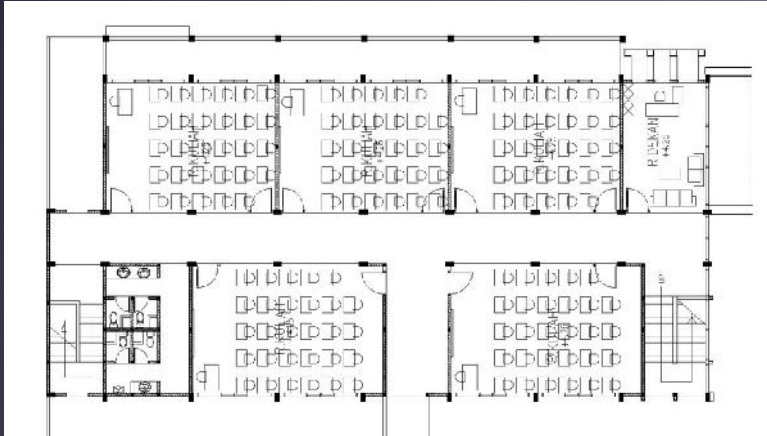
INTERIOR LT.1 LOBBY



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

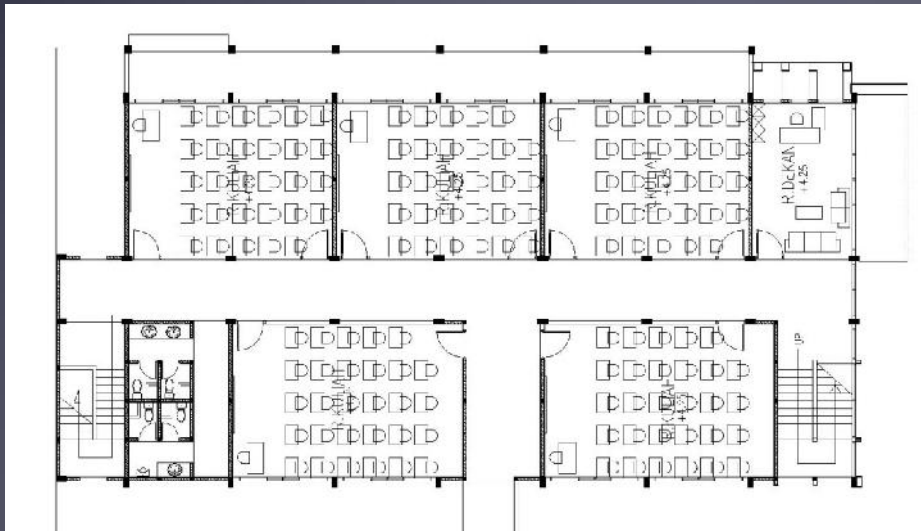
INTERIOR RUANG ULIAH DAN KANTOR



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

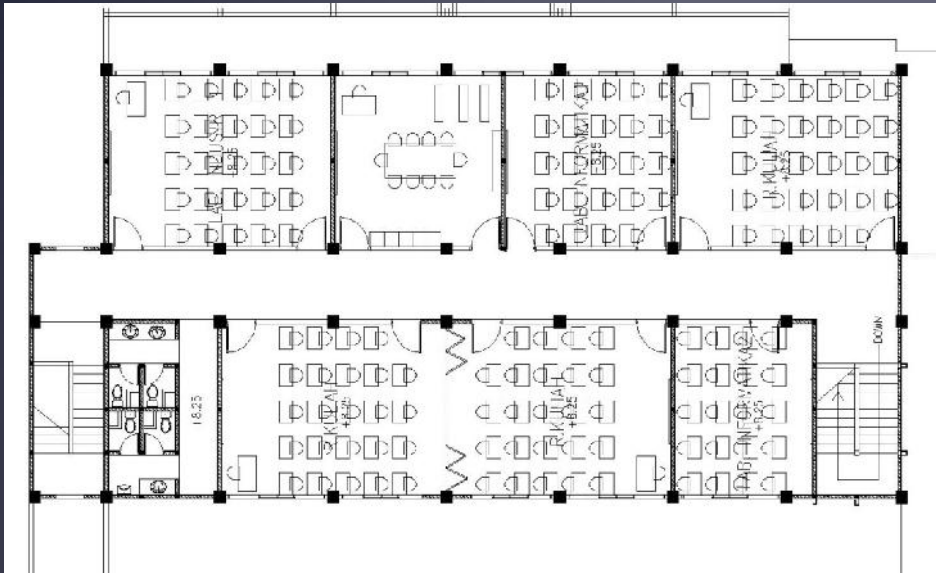
INTERIOR LT.2



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

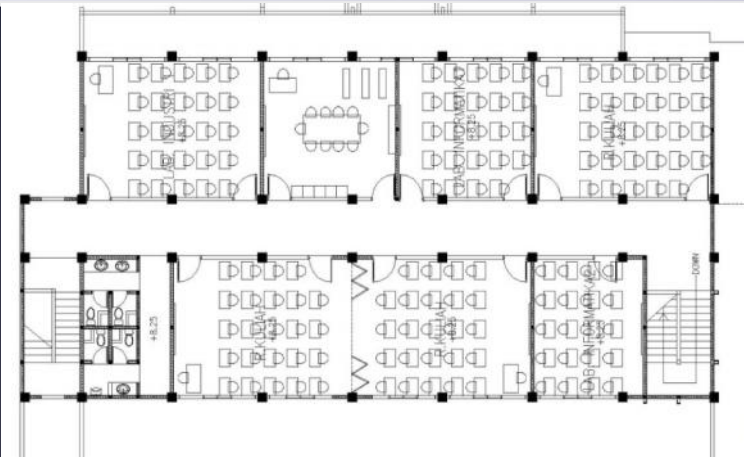
INTERIOR RUANG KULIAH DAN LABORATORIUM



GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

INTERIOR RUANG KULIAH + LAB














GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

GAMBAR PERSPEKTIF DALAM PROSES PEMBUATAN

SKEDUL PEMBANGUNAN PROYEK

no	Item Pekerjaan	Unit	Sat	1	2	3	4	5	6
1	Persiapan Lap.	30	hr						
2	Pek Pondasi	45	hr						
3	Pek. Struktur Lt 1	60	hr						
4	Pek, Struktur Lt 2	45	hr						
5	Pek.Struktur Lt.3	45	hr						
6	Pek. Pasangan Dinding	120	hr						
7	Pek . Pasang Keramik	60	hr						
8	Pek. Pasang Kosen	45	hr						
9	Pek. Struktur Atap	30	hr						
10	Pek. Finishing	90	hr						
11	Komisioning	2	hr						

GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

RAB BIAYA PEMBANGUNAN

GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSULTANT

SEKIAN TERIMA KASIH

GEDUNG KULIAH FAKULTAS TEKNIK UWP

RDW PARTNERSHIP CONSUTANT