



SURAT TUGAS

No. 306b/J.16.01/LPPM-Itenas/VII/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-ITENAS
JL. PHH Mustafa No. 23 Bandung

Menerangkan bahwa :

Nama	NPP/NRP	Jabatan
Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	20050603	Dosen
Ratu Sabrina Maulidda Mufti	31-2019-055	Mahasiswa
Indi Femianti	31-2019-085	Mahasiswa

Ditugaskan untuk melakukan,

Kegiatan : Konsultasi Desain : Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Prodi Sistem Informatika, FTI Itenas Bandung
Sebagai : Tenaga Ahli
Tempat : Kampus Itenas Bandung
Tanggal : 26 Juli – 30 September 2022

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 25 Juli 2022

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
NO. 095/C.008/LPPM/ITENAS/II/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

No.	Nama	NPP	Jabatan
1	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	120050603	Tenaga Ahli
2	Ratu Sabrina Maulidda Mufti	31-2019-055	Mahasiswa
3	Indi Femianti	31-2019-085	Mahasiswa

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Konsultasi Desain : Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak
Prodi Sistem Informatika – FTI - Itenas Bandung
Tempat : Neglasari, Cibeunying Kaler
Waktu : 26 Juli – 3 Oktober 2022
Sumber Dana : Mandiri

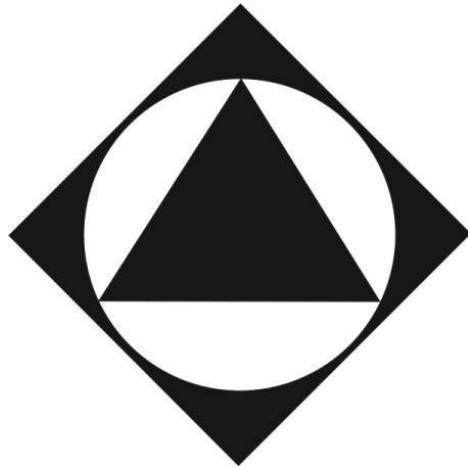
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 20 Februari 2023

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601

**LAPORAN KEGIATAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**



**KONSULTASI DESAIN PERENCANAAN
LABORATORIUM REKAYASA PERANGKAT
LUNAK
PRODI SISTEM INFORMATIKA – FTI
ITENAS BANDUNG**

Ketua Tim :

Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.

Anggota Tim Mahasiswa :

Ratu Sabrina Maulidda Mufti (31.2019.055)

Indi Femianti (31.2019.085)

Program Studi Desain Interior

Fakultas Arsitektur & Desain

Institut Teknologi Nasional

2022/2023

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : KONSULTASI DESAIN : LABORATORIUM
REKAYASA PERANGKAT LUNAK PRODI SISTEM
INFORMATIKA – FTI - ITENAS BANDUNG

Ketua Tim Pengusul

Nama : Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.
NIP : 120050603
Jabatan/Golongan : Staf Dosen Prodi Desain Interior / 3D
Jurusan/Fakultas : Desain Interior / Fakultas Arsitektur & Desain
Bidang Keahlian : Desain Interior
Alamat Kantor : PHH. Mustofa No.23 Bandung
Alamat Rumah : Perum Graha Pesona Blok F No. 1 Bandung

Lokasi Kegiatan

Wilayah Mitra : Neglasari
Desa/Kecamatan : Cibeunying Kaler
Kota/Kabupaten : Bandung
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 0,35 km
Luaran : - Laporan kegiatan
- Gambar perencanaan desain untuk Ruang
Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak
- E-Haki
Waktu Pelaksanaan : 26 Juli – 3 Oktober 2022
Total Biaya : Rp. 1.000.000

Bandung, 17 Februari 2023

Mengetahui,
Dekan Fakultas Arsitektur & Desain

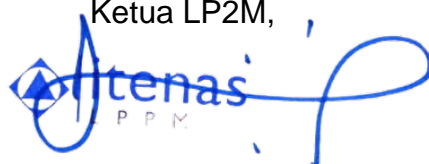


(Dr. Andry, M.Sn.)

Ketua Tim Pengusul

(Iyus Kusnaedi, M.Ds.)

Disahkan Oleh
Ketua LP2M,



Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NIP: 20010601

Konsultasi Desain : PERENCANAAN LABORATORIUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK PRODI SISTEM INFORMATIKA – FTI

Pendahuluan

Program studi Sistem Informasi memiliki kurikulum dengan mewajibkan para mahasiswanya untuk mempelajari berbagai konsep dan praktek menganalisa, mendesain dan menerapkan sistem informasi dalam organisasi. Selain itu, mahasiswa harus mempelajari proses penciptaan, pengolahan, penyimpanan, pendistribusian, dan pengawasan data/informasi/*knowledge* di lingkungan organisasi. Dalam proses perkuliahan, sarana yang representatif dan mendukung sangat diperlukan. Kelas ‘tradisional’ belum cukup untuk mengakomodir kegiatan-kegiatan seperti proses penciptaan, pengolahan, penyimpanan, pendistribusian, dan pengawasan data/informasi/*knowledge* yang dialami mahasiswa.

Tujuan

Mendesain Ruang khusus sebagai tempat Kegiatan perkuliahan yang khas untuk pelbagai kegiatan seperti proses penciptaan, pengolahan, penyimpanan, pendistribusian, dan pengawasan data/informasi/*knowledge*. Selain itu Pembuatan Kelas khusus ini dalam rangka meningkatkan membuat laboratorium yang interaktif dan mendukung gaya pembelajaran yang *agile* dan kreatif,

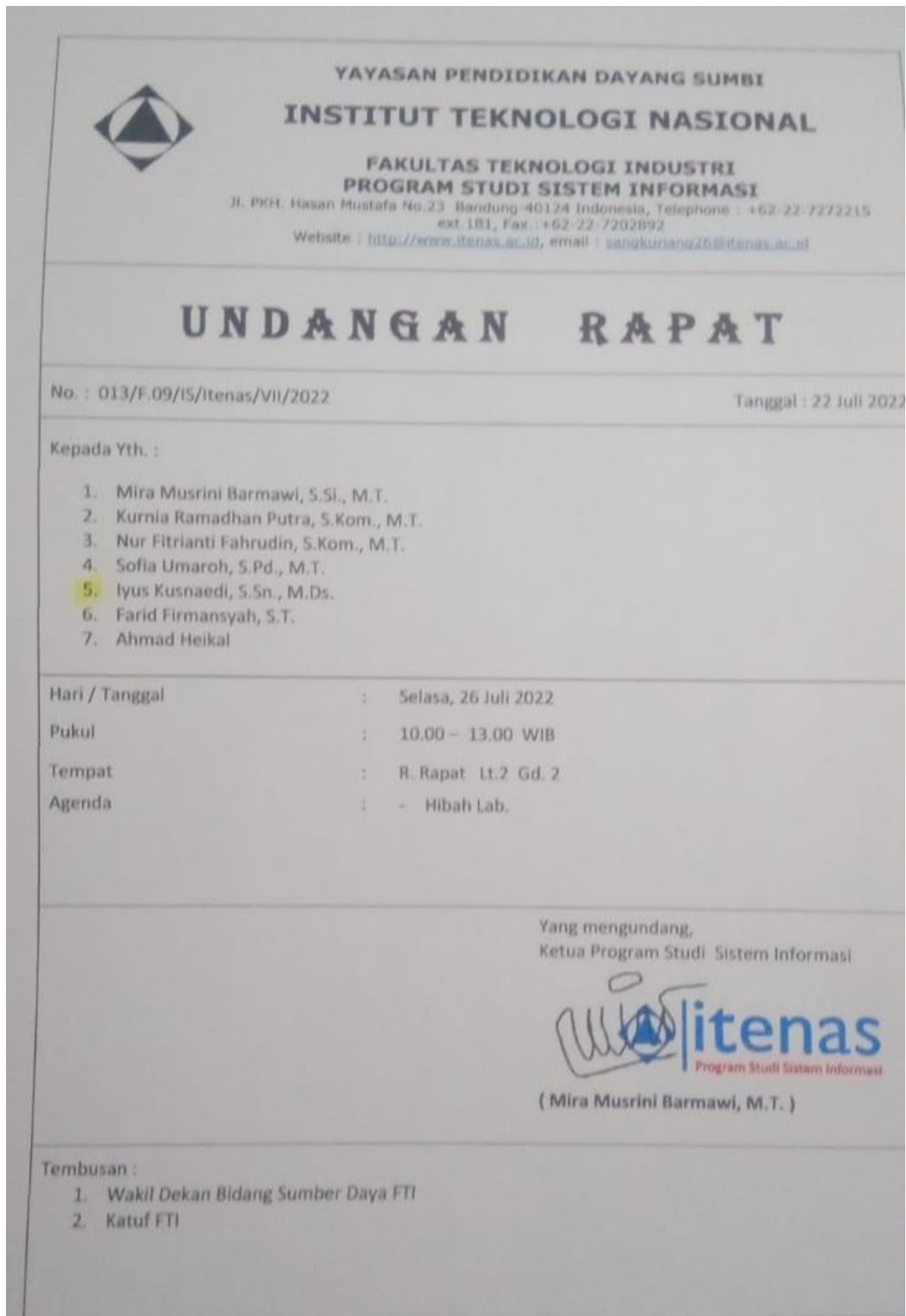
Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan konsultasi desain ini dibagi menjadi beberapa tahap pelaksanaan yang terdiri dari :

1. Rapat awal perencanaan
2. Survey lokasi (pengukuran & design requirement)
3. Preliminary
4. Presentasi
5. Revisi
6. Finalisasi

Rapat awal perencanaan

Pada hari Selasa 26 Juli 2022 dilaksanakan rapat untuk pengumpulan data sebagai dasar perencanaan.



The image shows a formal meeting invitation document from Institut Teknologi Nasional (ITENAS). At the top, it features the ITENAS logo and the name of the institution: YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL. Below this, it specifies the faculty and program: FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI. Contact information for the institution is provided, including the address in Bandung, telephone, fax, website, and email. The main title of the document is 'UNDANGAN RAPAT'. It includes the meeting number (No. : 013/F.09/IS/Itenas/VII/2022) and the date (Tanggal : 22 Juli 2022). The invitee list (Kepada Yth. :) contains seven names, with the fifth name, Iyus Kusnaedi, highlighted in yellow. The meeting details (Hari / Tanggal, Pukul, Tempat, Agenda) are listed as follows: Hari / Tanggal : Selasa, 26 Juli 2022; Pukul : 10.00 – 13.00 WIB; Tempat : R. Rapat Lt.2 Gd. 2; Agenda : - Hibah Lab. The document is signed by the Chair of the Information Systems Study Program (Yang mengundang, Ketua Program Studi Sistem Informasi) with a signature and the name Mira Musrini Barmawi, M.T. The bottom section (Tembusan :) lists two recipients: 1. Wakil Dekan Bidang Sumber Daya FTI and 2. Katuf FTI.

YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
Jl. PKH. Hasan Mustafa No.23 Bandung-40124 Indonesia, Telephone : +62-22-7272215
ext. 181, Fax. : +62-22-7202892
Website : <http://www.itenas.ac.id>, email : sangkunang26@itenas.ac.id

UNDANGAN RAPAT

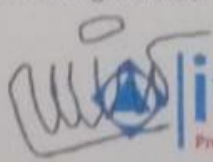
No. : 013/F.09/IS/Itenas/VII/2022 Tanggal : 22 Juli 2022

Kepada Yth. :

1. Mira Musrini Barmawi, S.Si., M.T.
2. Kurnia Ramadhan Putra, S.Kom., M.T.
3. Nur Fitrianti Fahrudin, S.Kom., M.T.
4. Sofia Umaroh, S.Pd., M.T.
5. Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.
6. Farid Firmansyah, S.T.
7. Ahmad Heikal

Hari / Tanggal : Selasa, 26 Juli 2022
Pukul : 10.00 – 13.00 WIB
Tempat : R. Rapat Lt.2 Gd. 2
Agenda : - Hibah Lab.

Yang mengundang,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

 **itenas**
Program Studi Sistem Informasi
(Mira Musrini Barmawi, M.T.)

Tembusan :

1. Wakil Dekan Bidang Sumber Daya FTI
2. Katuf FTI

Gambar 1 Undangan Rapat Awal

Gambar 1. Undangan Rapat Awal

Berikut permintaan (*design requirement*) untuk perencanaan interior LABORATORIUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK:

- Memiliki layar setara ice board (minimal layar 62 “)
- Area diskusi yang dapat diubah-ubah dan *movable*
- Ada meja-meja untuk 8 komputer personal (PC)
- Ada area santai dengan kursi *bubble chair*
- Ada stage/ tribun untuk mahasiswa yang bisa melihat presentasi

Survey lokasi

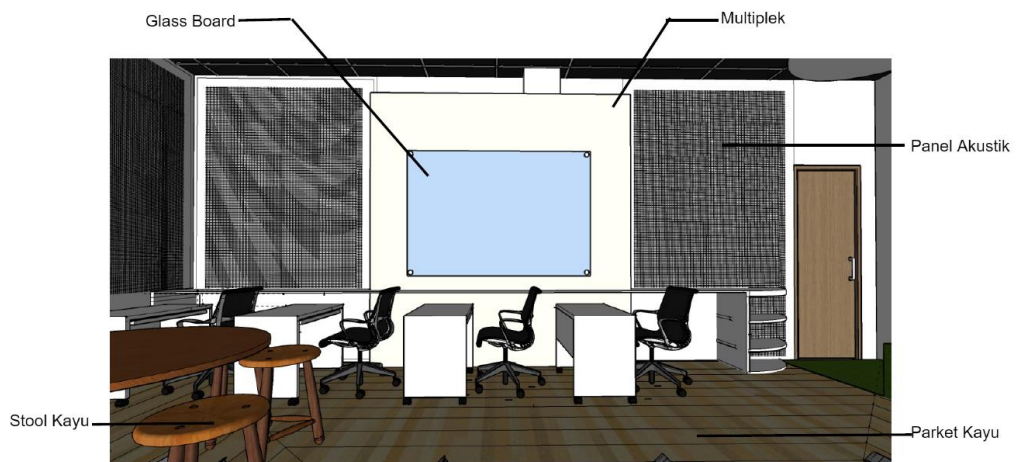
Setelah rapat team bersama mahasiswa survey lokasi untuk pengukuran dan mendata kebutuhan apa saja sebagai peluang dan kendala dalam perancangan.



Gambar 2 Proses survey & existing ruang kelas

Preliminary

Hasil diskusi dan brain storming dengan team , dihasilkan beberapa view kasar desain untuk diajukan



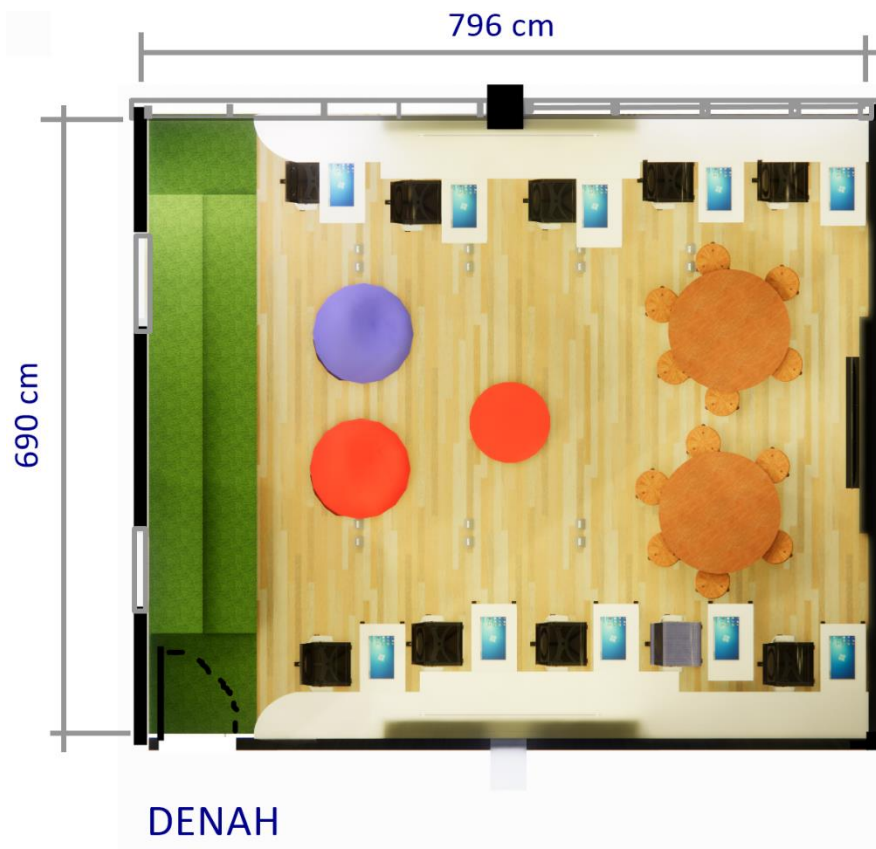
Gambar 3 Beberapa view preliminary desain awal

Presentasi

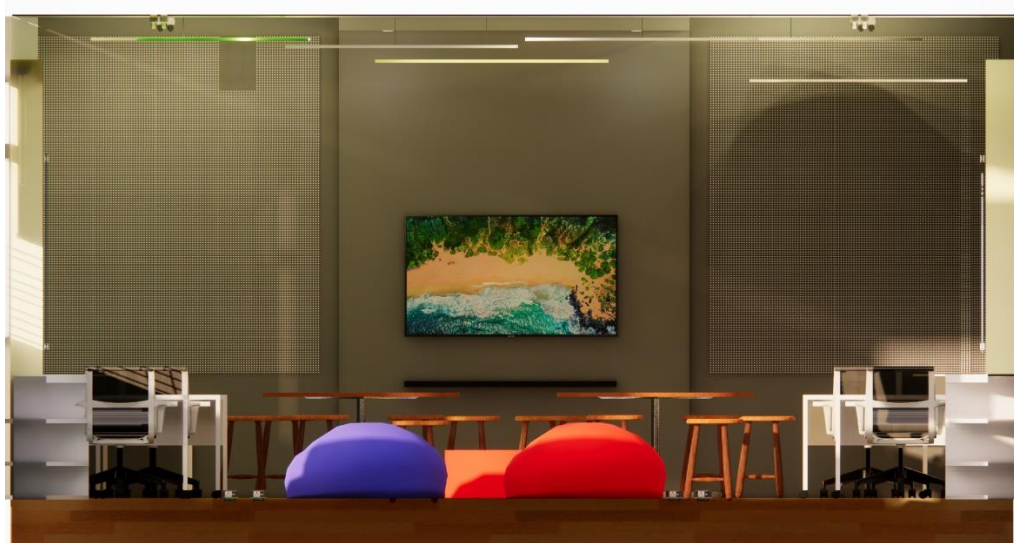
Hasil *preliminary design* yang dihasilkan dipresentasikan kepada Prodi Sistem Informasi dan menghasilkan beberapa perubahan .

Revisi

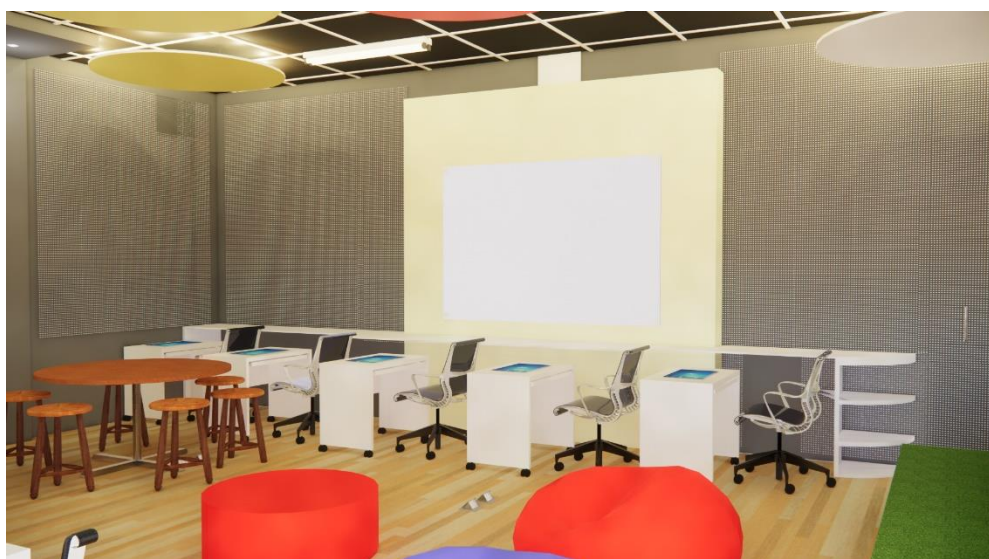
Setelah hasil diskusi team desain dengan mahasiswa menghasilkan revisi dengan gambar-gambar berikutnya:



Gambar 4 Denah ruangan yang dibutuhkan



Gambar 5 Desain view tampak ruangan



Gambar 6 Salah satu view perspektif sudut ruangan yang diminta

Finalisasi

Setelah memperlihatkan hasil revisi, pihak prodi IS meminta finalisasi yang juga dilampirkan dengan Rencana Anggaran Biaya (RAB) proyek untuk selanjutnya akan direalisasikan jika mememangkan hibah dari Itenas.

Target Luaran

Kegiatan ini memberikan luaran berupa laporan , gambar perencanaan desain untuk LABORATORIUM REKAYASA PERANGKAT LUNAK dan Rancangan Anggaran Biaya pelaksanaan pembangunan untuk Prodi Sistem Informasi FTI Itenas Bandung, yang diharapkan dapat memberikan solusi kebutuhan prodi terhadap sarana perkuliahan dan laboratorium yang representatif. Selain itu sudah mendapatkan E-Haki tingkat Nasional.

LAMPIRAN 1 :



YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

Jl. PKH. Hasan Mustafa No. 23 Bandung 40124 Indonesia, Telepon: +62-22-7272215 ext 181, Fax: +62-22-7202892
Website: <http://www.itenas.ac.id>, email: sangkuriang26@itenas.ac.id

22 Juli 2022

Nomor: 0221/F.03/IS/Itenas/VII/2022
Lamp : -
Hal : *Permohonan Narasumber*

Kepada Yth.

Dr. Jamaludin, M.Sn
Ketua Program Studi Desain Interior
Fakults Arsitektur dan Desain
Institut Teknologi Nasional Bandung
Di tempat

Dengan Hormat,

Dalam rangka meningkatkan membuat laboratorium yang interaktif dan mendukung gaya pembelajaran yang agile dan kreatif, maka kami mengundang dan meminta Bapak Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds. untuk menjadi tenaga ahli atau narasumber dalam mendesain interior dari laboratorium rekayasa perangkat lunak dari prodi Sistem Informasi.

Adapun untuk kegiatan diskusi tentang desain interior laboratorium Sistem Informasi tersebut akan dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Selasa, 26 Juli 2022 – 30 September 2022
Tempat : Gedung 2 & Ruang Rapat Gedung 2
Tema : Mendesain laboratorium untuk pembelajaran agile

Demikian permohonan dari kami, semoga berkenan mengabulkannya. Terima kasih atas kerjasama yang telah terjalin.

Ketua Program Studi
Sistem Informasi

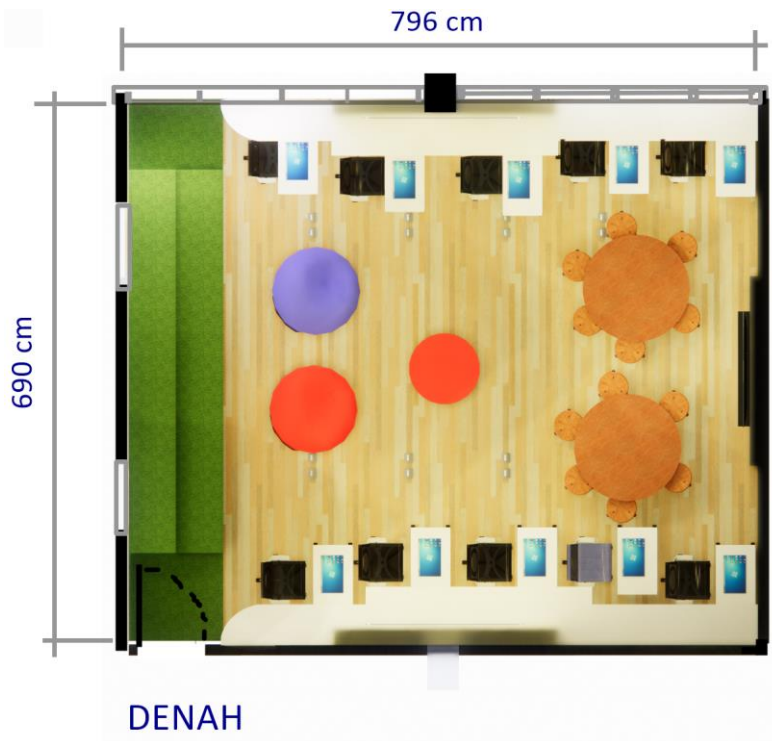


(Mira Musrini Barmawi, M.T.)

Lampiran- Lampiran lainnya :

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202309284, 31 Januari 2023
Pencipta	
Nama	: Ratu Sabrina Maulidda Mufti, Indi Femianti dkk
Alamat	: RSS Sidodadi Blok B No 61 RT 048 RW 015 Kelurahan Pasir Kareumbi, Kecamatan Subang, Kabupaten Subang, Subang, JAWA BARAT, 41211
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Ratu Sabrina Maulidda Mufti, Indi Femianti dkk
Alamat	: RSS Sidodadi Blok B No 61 RT 048 RW 015 Kelurahan Pasir Kareumbi, Kecamatan Subang, Kabupaten Subang, Subang, JAWA BARAT, 41211
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Arsitektur
Judul Ciptaan	: Arsitektur Ruang Dalam Interactive & Break Out Classroom Prodi Sistem Informasi Itenas
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 20 Januari 2023, di Bandung
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, dihitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan	: 000442207
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual u.b. Direktur Hak Cipta dan Desain Industri
	 Anggoro Dasananto NIP.196412081991031002
Disclaimer: Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.	

Lampiran Gambar Perencanaan Interior Ruangan



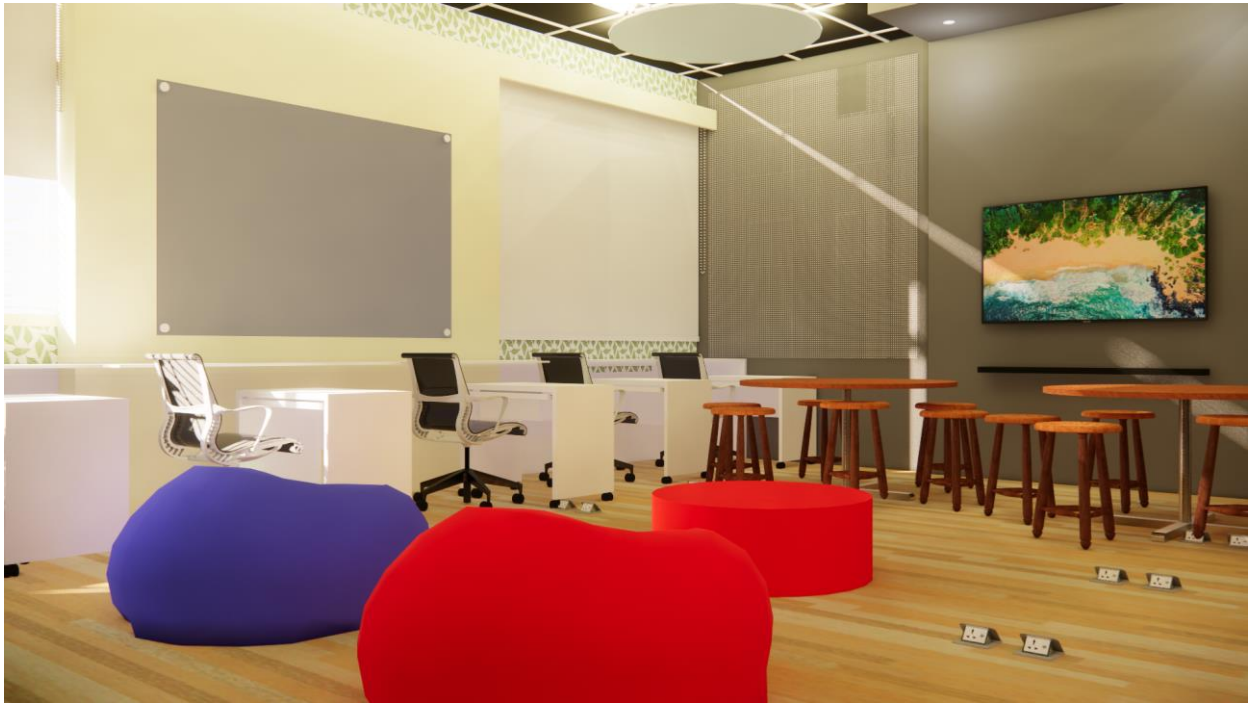
DENA



PERSPEKTIF RUANG



PERSPEKTIF RUANG



PERSPEKTIF RUANG



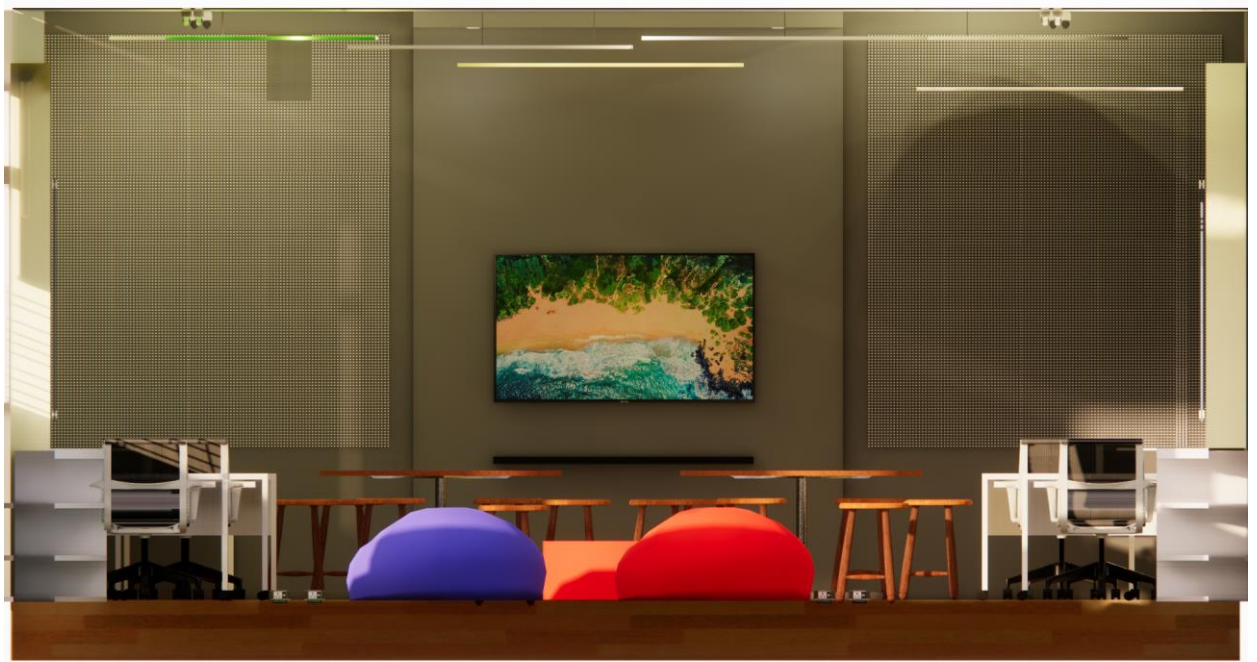
PERSPEKTIF RUANG



PERSPEKTIF RUANG



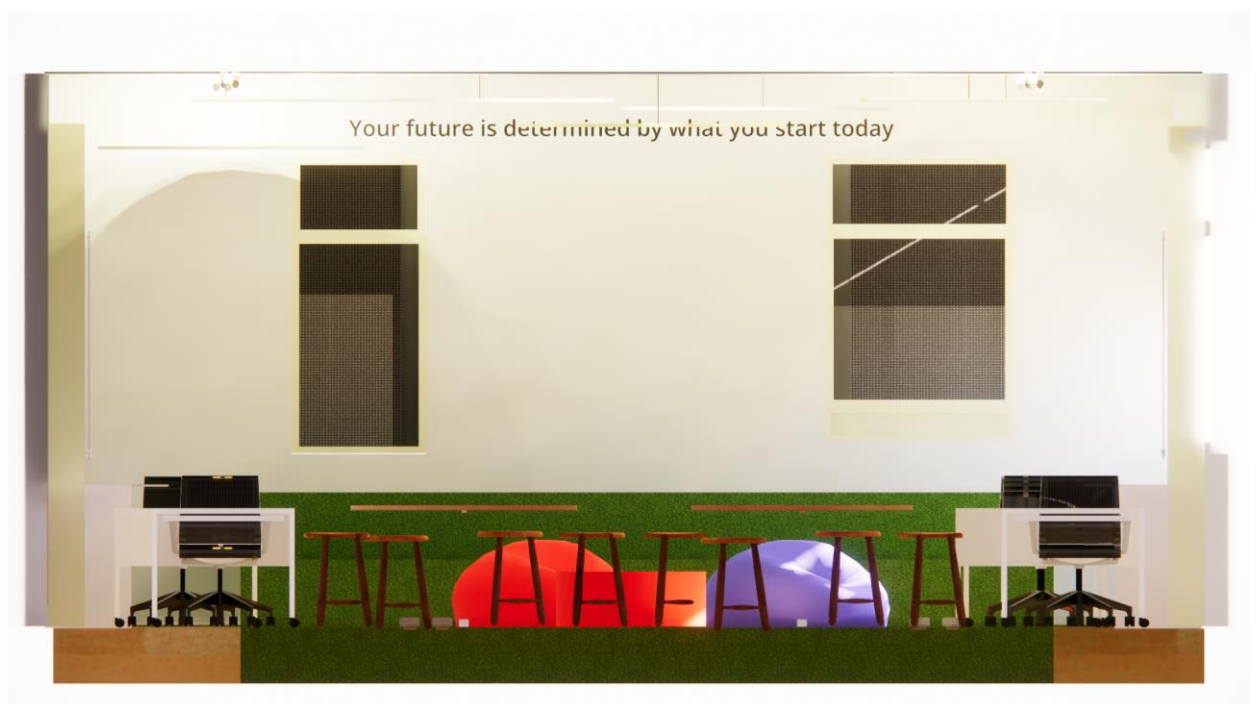
PERSPEKTIF RUANG



TAMPAK ARAH DEPAN



TAMPAK SAMPING KIRI



TAMPAK ARAH BELAKANG