

3. DESKRIPSI OBJEK PERANCANGAN

3.1 Ruang Lingkup Objek Perancangan

Letak objek perancangan berada di jalan Siwalankerto 121 – 131 Obyek perancangan ini berupa ruang-ruang terpisah didalam satu gedung yang bersifat publik.

Objek perancangan meliputi :

1. Studio desain Program Studi Desain Interior
2. Ruang tutor
3. Ruang gallery
4. Ruang storage
5. Ruang painting
6. Area perpustakaan Interior

Jam operasional : Pk 07.00 – 17.30 WIB

Target perancangan ditujukan pada :

1. Usia 18 – 24 tahun : Mahasiswa
2. Usia 20 – dst : Para karyawan, dosen dan masyarakat luas

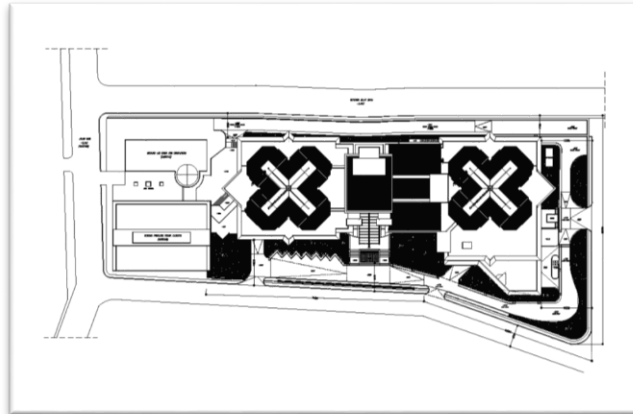
3.2. Data Fisik

Proyek ini adalah proyek nyata yang sudah ada yang memiliki lokasi dan luasan bangunan. melalui data dari Unit Pengembangan Fisik Kampus telah menetapkan kampus yang menempatti bangunan ini, dengan beberapa fungsi bangunan yaitu gedung Fakultas Seni dan Desain, gedung Fakultas Arsitektur dan gedung Fakultas Industri, dan gedung Fakultas Desain Komunikasi Visual.



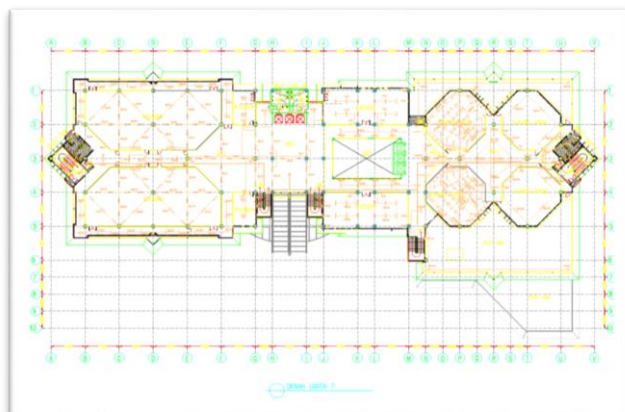
Gambar : 3.1 tampak luar gedung P

Sumber : https://id.wikipedia.org/wiki/Universitas_Kristen_Petra
https://id.wikipedia.org/wiki/Universitas_Kristen_Petra



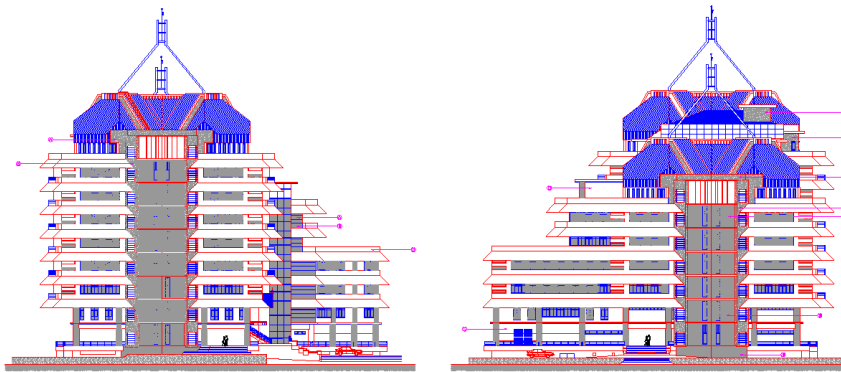
Gambar : 3.2 Siteplan gedung P

Sumber : UPFK Universitas Kristen Petra



Gambar : 3.3 Layout gedung P

Sumber : UPFK Universitas Kristen Petra



Gambar : 3.4 Tampak barat dan timur gedung P
 Sumber : UPFK Universitas Kristen Petra



Gambar : 3.5 Tampak selatan gedung P
 Sumber : UPFK Universitas Kristen Petra



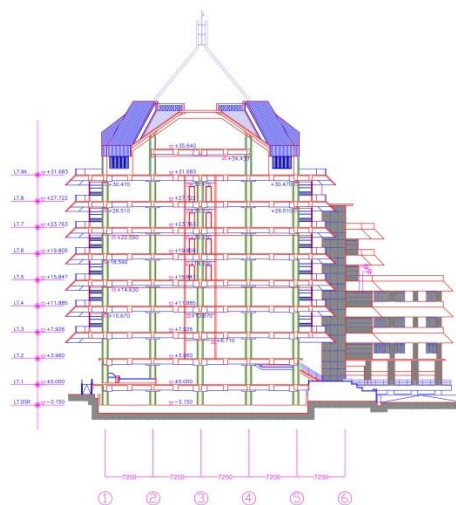
Gambar : 3.6 Tampak utara gedung P
 Sumber : UPFK Universitas Kristen Petra



Gambar : 3.7 potongan A-A gedung P
 Sumber : UPFK Universitas Kristen Petra



Gambar : 3.8 potongan B-B & C-C gedung P
 Sumber : UPFK Universitas Kristen Petra



Gambar : 3.9 potongan D-D gedung P
 Sumber : UPFK Universitas Kristen Petra

Lokasi yang dipilih adalah terletak pada daerah Surabaya Selatan yang diperuntukkan untuk pemukiman dan fasilitas umum dengan beberapa pertimbangan sebagai berikut:

- Utara : perumahan / apartemen The Square



Gambar : 3.10 Apartemen The Square
Sumber: Dokumentasi pribadi

- Barat : Gedung W Universitas Kristen Petra



Gambar 3.11. Gedung W Universitas Kristen Petra
Sumber : Google.com

- Timur : kompleks perumahan Kutisari Indah Barat



Gambar 3.12. Kutisari Indah Barat
Sumber : Dokumentasi Pribadi

- Selatan : perumahan / jalan siwalankerto selatan



Gambar 3.13. jalan siwalankerto selatan
Sumber : Dokumentasi Pribadi

3.3. Tapak Dalam

Perancangan Program Studi Desain Interior Universitas Kristen Petra di Surabaya ini melingkupi studio desain, galeri, ruang storage, area painting dan perpustakaan interior. Layout yang akan dirancang menggunakan *layout* lantai 7. Luas area yang akan dirancang $\pm 1.200 \text{ m}^2$ serta ketinggian kira – kira plafon 4 meter.

3.4 Sistem utilitas

3.4.1. Sistem pencahayaan

Pada gedung ini di ruang studio terdapat banyak jendela, cahaya yang masuk pada siang hari sangat membantu, namun masi harus menggunakan cahya tambahan dari lampu, namun pada sore hari cahaya yang masuk area studio arah barat sangat membuat silau, untuk keseluruhan pencahayaan sangat baik.

3.4.2. Sistem penghawaan

Penghawaan semua studio menggunakan penghawaan buatan, yaitu AC. Penghawaan buatan di gunakan untuk menjaga kestabilan suhu dalam ruangan demi menjaga kenyamanan beraktivitas, baik mahasiswa, maupun tutor dan dosen.

3.4.3 Sistem proteksi kebakaran

Untuk system proteksi kebakaran gedung ini menggunakan alat pendukung seperti, sprinkler, fire alarm, smoke detector, fire hydrant, hydrant box. Agar dapat mengantisipasi kebakaran dalam gedung secara cepat.

3.4.4 Sistem keamanan

Keamanan gedung ini di kontrol oleh security yang berkeliling setiap jam, selain itu juga gedung ini di lengkapi dengan CCTV sebagai system pendukung, dan juga gembok dank unci ruangan untuk meminimalisir tindak kejahatan dalam gedung atua ruangan.