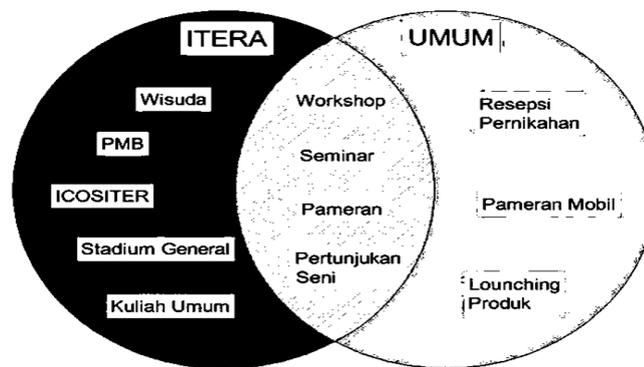


## BAB II PEMAHAMAN PROYEK

### 2.1 Pemahaman Proyek

Gedung Serbaguna dalam proyek ini merupakan gedung yang bersifat fleksibel yaitu dapat digunakan untuk berbagai acara besar, dan dapat menampung kapasitas pengguna yang besar. Proyek Gedung Serbaguna ini nantinya tidak hanya dapat digunakan untuk civitas akademika ITERA saja tapi juga dapat disewakan kepada masyarakat luar dengan daftar kegiatan sebagai berikut :



Gambar 2. 1. Fungsi GSG

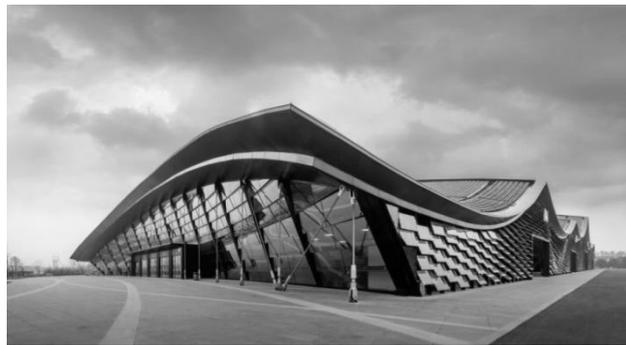
Kegiatan yang paling sering dilakukan oleh masyarakat luar yaitu resepsi pernikahan. Berdasarkan studi banding terhadap Gedung Bagas Raya yang sering dijadikan tempat resepsi pernikahan di Bandar Lampung, kapasitas yang dapat ditampung sekitar 1000 bangku. Referensi tersebut dijadikan sebuah patokan untuk melakukan pembagian ruang yang dapat disekat. Dengan mempertimbangan perkembangan dan kemungkinan kegiatan lain yang akan dilakukan, maka ruang akan dibagi menjadi 4 bagian dengan kapasitas 1250 orang per bagian. Masyarakat luar nantinya dapat menyewa hingga  $\frac{1}{4}$  bagian saja.

### 2.2. Studi Preseden

Preseden Gedung Serbaguna yang digunakan merupakan bangunan - bangunan yang memiliki karakteristik serupa dengan ide pemikiran awal pada proses perencanaan Proyek Gedung Serbaguna. Dalam kasus ini, preseden yang digunakan merupakan bangunan dengan karakteristik denah yang terbagi atau tersekat menjadi beberapa bagian, serta bangunan yang menggunakan struktur *folded plate* yang direncanakan akan diterapkan pada proyek ini.

### **2.2.1 Light Of Internet World Internet Conference Center / Archi-Union + Fab-Union**

*Light Of Internet World Internet Conference Center* merupakan pusat pameran yang terletak di Jiaxing, Tiongkok. Gedung dengan luas 562 m<sup>2</sup> ini dibangun pada tahun 2019 dan dirancang oleh Archi-union Architects, Fab-union.



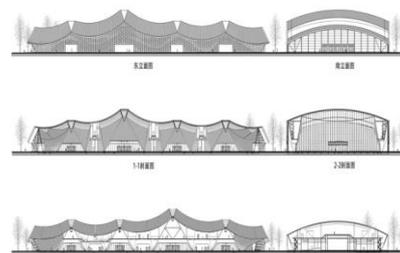
**Gambar 2. 2.** *Fasade Light Of Internet World Internet Conference Center*  
Sumber : Archdaily

Bangunan ini dibagi menjadi empat bagian ruang pameran agar dapat mengakomodasi berbagai kegiatan dengan skala kecil. Ruang juga dapat digabung untuk dapat digunakan seluruhnya, sehingga dapat mempung lebih banyak orang dalam pameran skala besar.

Bagunan ini memiliki ruang yang tinggi pada bagian tengah dan di tepi – tepi ruang semakin rendah. Hal ini di buat untuk memunculkan pengalaman ruang dan sebagai penerapan ruang pameran yang independen. Untuk menghasilkan ruang terbuka yang besar bangunan ini memiliki balok senar yang diletakan di tengah ruang. Ruang terbuka tersebut juga dapat memasukan cahaya ke dalam ruangan.

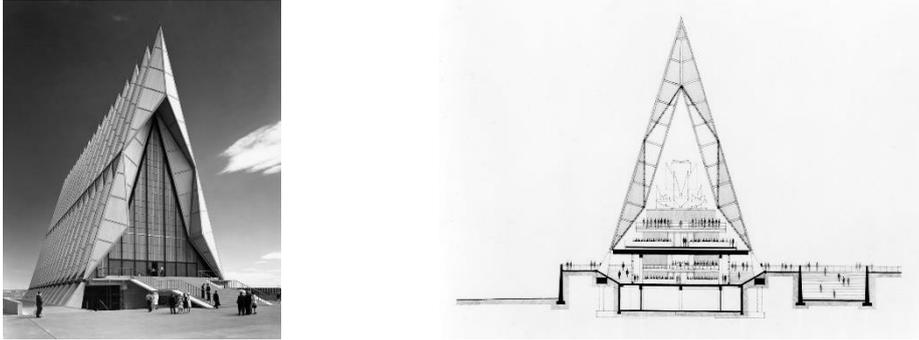


**Gambar 2. 3.** *Denah Light Of Internet World Internet Conference Center*  
Sumber : Archdaily



**Gambar 2. 4.** *Potongan Light Of Internet World Internet Conference Center*  
Sumber : Archdaily

### 2.2.2. *Capel Kadet USAFA / Walter Netsch dari Skidmore, Owings, & Merrill*



**Gambar 2. 5.** Capel Kadet USAFA / Walter Netsch dari Skidmore, Owings, & Merrill  
Sumber : Archdaily

Capel Kadet USAFA merupakan bangunan yang dapat menampung 1.200 orang dengan struktur yang monumental. Bangunan ini memiliki tinggi 150 kaki. Struktur bangunan dibangun dengan rangka baja tubular 100 tetrahedron identik. Masing-masing tetrahedron memiliki panjang 75 kaki dan berat lima ton dan dilapisi panel aluminium dengan jarak satu kaki. *Space* antara tetrahedron di pasang kaca berwarna untuk memantulkan cahaya.