

4. DESKRIPSI OBJEK SEJENIS

4.1 Chicago Public by Chinatown Branch Library



Gambar 4. 1. Perpustakaan Chicago Public Library Chinatown Branch

Sumber : Foster, Catlin (2015, p.1)

Perpustakaan ini berada di Chicago, USA dibangun pada tahun 2015. Desain dari perpustakaan ini dibuat oleh *SOM Architecture*. Luas area adalah 7346 m². Perpustakaan ini melayani informasi mengenai pemerintahan, edukasi dan sosial untuk warga Chicago's Chinatown dan menyediakan tempat berkumpul publik seperti kegiatan komunitas yang berbasis teknologi. *Interior* perpustakaan ini banyak dipengaruhi dengan ajaran Feng Shui dan nilai-nilai yang dianut oleh komunitas warga setempat.

Perpustakaan ini memiliki 2 lantai yang didesain fleksibel dan multifungsi. Arsitektur membuat bangunan yang saling *overlapping* dengan tujuan untuk memaksimalkan ruang yang ada sehingga tingkat multifungsi bangunan dapat dimaksimalkan. Area-area komunitas dan anak-anak diletakkan di lantai utama sedangkan area baca remaja dan dewasa diletakkan di lantai 2. Konsep desain menggunakan halaman tradisional sehingga semua ruang terhubung ke ruang atrium pusat dan memberikan orientasi spasial yang jelas. Bangunan ini dibuat sustainable dengan fitur-fitur pendingin dan pemanas tertanam di bawah tanah. Selain itu bangunan ini menggunakan teknologi cahaya matahari sebagai sumber pencahayaan. Layar pelindung matahari diintegrasikan ke gorden kaca gedung

untuk mengurangi masuknya panas tanpa mengurangi pandangan ke luar. Teknologi ini dibuktikan dapat mengurangi 30% energi untuk menangkal panas dan menyediakan 70% dari keseluruhan pandangan ke luar.

Layanan yang diberikan dalam menyampaikan informasi ada dalam banyak jenis yaitu :

- Buku Fisik
- *E-books / buku online*
 - Buku yang dihadirkan dalam bentuk *online* ini ada dalam banyak kategori yaitu sejarah, fiksi, masakan, kesehatan, bisnis, biografi, ilmu alam, dan lainnya
 - Untuk menikmati layanan ini anggota perpustakaan dapat membuat reservasi peminjaman lewat website perpustakaan dan mendownload buku
- *Audiobooks*
 - Layanan ini dihadirkan dalam bentuk suara yang dapat menyampaikan informasi yang ada di dalam buku
 - Untuk dapat menikmati layanan ini, anggota dapat menikmati lewat alat yang disediakan atau dapat meminjam *CD Room*
- *Film & TV*
 - Untuk menikmati layanan ini, anggota dapat membuat reservasi di *website* dan menikmati langsung *film* di ruangan yang telah disediakan oleh perpustakaan
- Musik

4.2 Gulf Gate Library

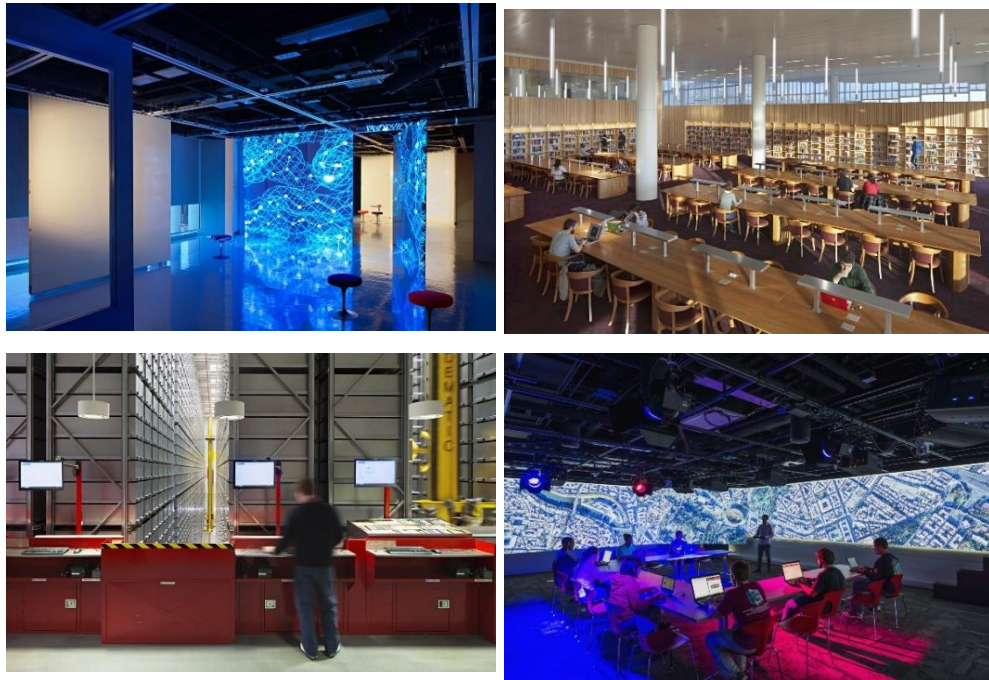


Gambar 4. 2. Perpustakaan Gulf Gate Library Sarasota

Sumber : www.pinterest.com

Perpustakaan ini resmi dibuka pada bulan Januari 2015. Lokasi perpustakaan ini terletak di Sarasota, Florida dan telah masuk dalam daftar AIA (*American Institute of Architects*) sebagai bangunan yang fleksibel untuk ruang pertemuan, desain yang ramah dan menarik perhatian. Bangunan ini didesain oleh Sarasota's *Harvard Jolly Architect* dan dibangun oleh *Lakewood Ranch's Willis A. Inc.* Luas bangunan adalah 7595.616 m². Bangunan ini meliputi ruang meeting, 4 ruang belajar atau konferensi, pusat layanan remaja, 2 taman baca, ruang cerita anak, laboratorium teknologi dengan perluasan akses komputer untuk umum, serta area sirkulasi. Selain itu, bangunan didesain dengan mengedepankan aspek keberlanjutan / *sustainable* yaitu meminimalkan cahaya menggunakan cahaya alam, mendaur ulang material perpustakaan, menyediakan layanan isi ulang baterai kendaraan. Perpustakaan ini telah menerima sertifikat LEED *silver card*. Perpustakaan ini buka dari hari Senin – Sabtu dengan jam layanan pada hari Senin-Rabu mulai dari jam 10.00-20.00 dan Kamis-Sabtu pada jam 10.00-17.00, kecuali terdapat acara-acara khusus. Perpustakaan juga menyediakan layanan pencarian buku otomatis dan mempunyai tujuan untuk menampung kegiatan-kegiatan warga sekitar di dalam perpustakaan. Layanan yang dihadirkan berupa lab komputer untuk pengunjung yang ingin mencari informasi *online*, layanan ruang rapat, ruang anak-anak, *e-book*, ruang *film*, dan juga ruangan untuk membaca.

4.3 Hunt Library



Gambar 4. 3. Perpustakaan James Hunt Library NCSU

Sumber : Foster, Catlin (2013, p.1)

Terletak di North Carolina State University, United States dengan luas 67398 m². Perpustakaan ini dirancang oleh Snohetta dengan konsep menghadirkan keseimbangan antara pemahaman akan kebutuhan yang sudah ada dengan kebutuhan yang muncul dari lingkungan untuk menciptakan lingkungan pembelajaran yang bertaraf ke depan. Tujuan dari pemikiran konsep ini adalah memberikan layanan yang dapat menciptakan suasana stimulan untuk pelajar. Perpustakaan menggunakan konsep *open space* yang terkoneksi dan berpusat pada area pembelajaran. Selain itu, perpustakaan didesain dengan menggunakan fenomena yang sedang marak terjadi yaitu era disrupsi sebagai karakter estetika perpustakaan. Karakter ini muncul dalam penerapan warna-warna terang yang berani dan perabot yang dinamis.

Konsep keberlanjutan dari perpustakaan diterapkan dengan menggunakan *LEED Silver* yang menyediakan cahaya matahari ke dalam ruangan dan memperluas pandangan lingkungan sekitar lokasi ke dalam area perpustakaan. Fasat bangunan yang menggunakan kaca gantung dan aluminium *external* membantu untuk mengurangi kenaikan suhu ruang.

Teknologi yang dihadirkan di dalam perpustakaan ini adalah robot Book-bot yang diciptakan untuk membantu proses pengambilan dan pencarian buku. Robot ini disistem untuk mencari buku yang kita input pada area *virtual book* dan akan mengantarkan ke area sirkulasi sesuai dengan buku yang kita inginkan. Selain itu, buku-buku yang disediakan juga ada dalam bentuk *virtual* sehingga dapat menghemat area perpustakaan untuk dijadikan area pembelajaran kolaboratif dan teknologi. Selain itu di perpustakaan ini disediakan laboratorium *gaming* untuk proses pembelajaran dan juga terdapat laboratorium visual, studio kreativitas dan area *3d printing* yang dikhususkan untuk pelajar dengan kebutuhan tugas *prototype*, *modelling* dan lainnya.