

**TA 156**  
**PERPUSTAKAAN UMUM PROVINSI JAWA TENGAH DENGAN**  
**PENDEKATAN RESTORATIVE ENVIRONMENT DESIGN (RED)**

**PENDAHULUAN**  
**LATAR BELAKANG/ISU**

Rendahnya literasi di Indonesia dimana Indonesia menempati peringkat 62 dari 70 literasi di dunia menurut PISA (Program for International Student Assessment) (OECD, 2019). Tingkat literasi di Jawa tengah sendiri berada di peringkat 10 terbawah literasi di Indonesia dengan 33.3% aktivitas literasi menurut Indeks Alibaca (Aktivitas Literasi Membaca) yang dikeluarkan oleh kemendikbud (Solihin, et.al, 2019). Selain itu, Pada RPJPD (Rencana pembangunan jangka panjang daerah) Jawa Tengah juga dituliskan diperlukannya pengembangan perpustakaan sebagai sarana penyebaran informasi, ilmu pengetahuan, hasil penelitian, dan penemuan lainnya kepada masyarakat (BAPPEDA Jawa Tengah, 2019).

**JUMLAH PENGUNJUNG**



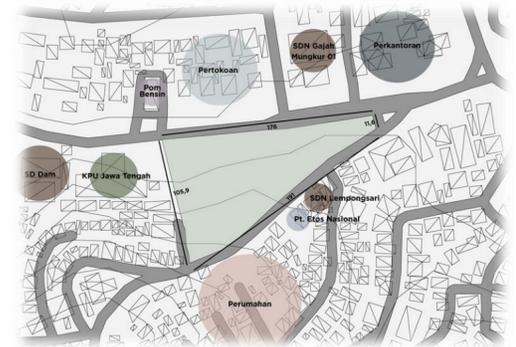
0,005 per kapita per tahun  
**592 orang per hari**

**JUMLAH KOLEKSI BUKU**



0,01 per kapita per tahun  
**421.155,6 judul per hari**

**PEMOGRAMAN ARSITEKTUR**  
**LOKASI TAPAK**



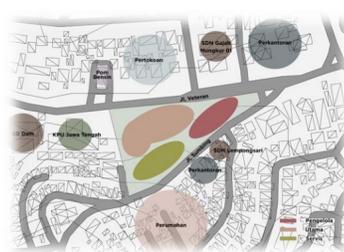
Luas Tapak : 10.323 m<sup>2</sup>  
 KDB : 50%  
 KLB : 2,6 (fasilitas umum)  
 GSB : 10 m  
 Max Level : 7 lantai (fasilitas umum)

Batas Tapak :  
 Utara - Jl. Veteran  
 Selatan - Jl. Sumbing  
 Barat - Perumahan, KPU Jawa Tengah  
 Timur - Jl. Veteran

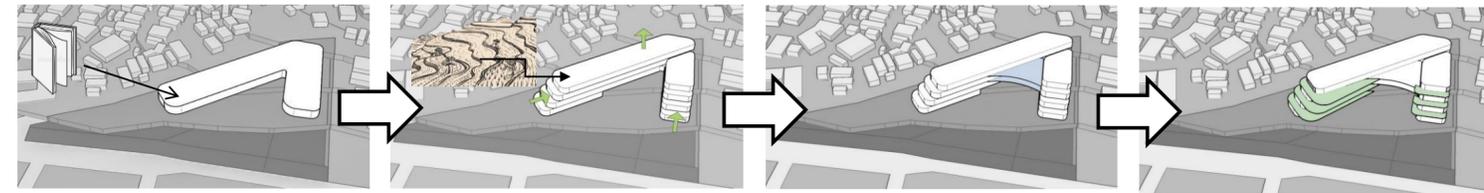
**ANALISA TAPAK**



**ZONING**



**GUBAHAN MASSA**



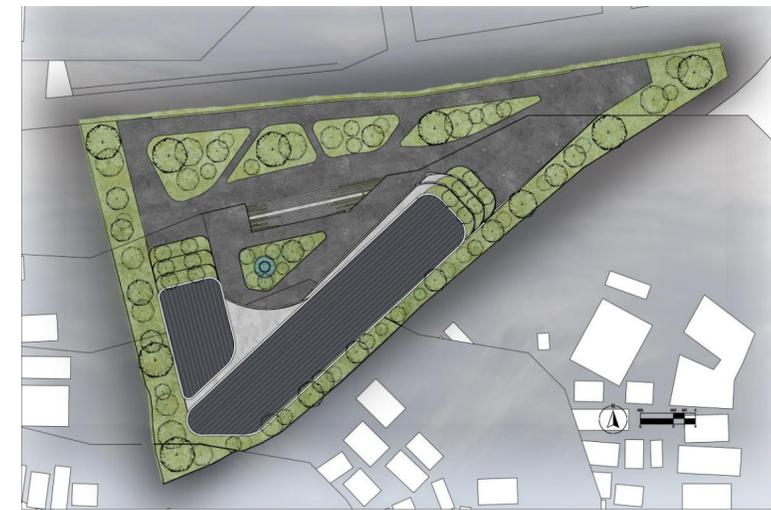
Terinspirasi dari bentuk buku terbuka yang kemudian disusun mengikuti bentuk tapak

Kemudian massa bangunan dibuat menyerupai terasering sebagai biomorphic dari konsep biofilik.

Pada fasad bangunan diberi open space sebagai wadah komunitas

Pada sekitar bangunan diberi balkon sekaligus sebagai area hijau bangunan

**PENERAPAN DESAIN**  
**SITEPLAN**



**TAMPAK DEPAN**



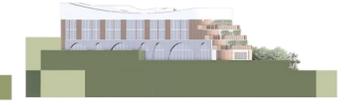
**TAMPAK KANAN**



**TAMPAK BELAKANG**



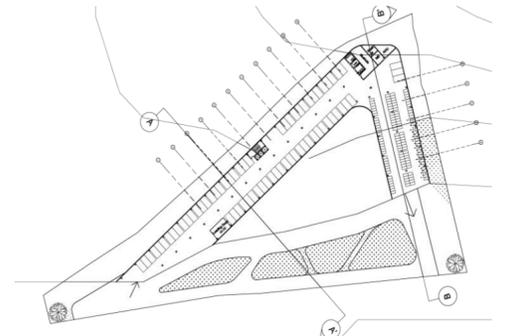
**TAMPAK KIRI**



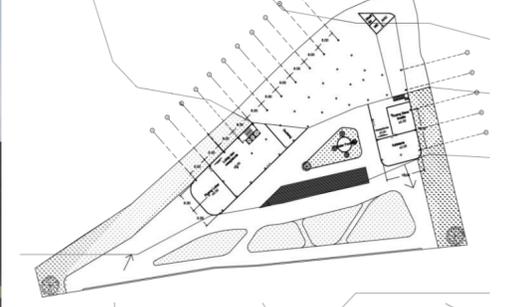
**PERSPEKTIF EXTERIOR DAN INTERIOR**



**DENAH BASEMENT**



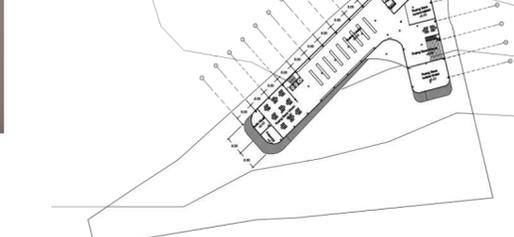
**DENAH LANTAI 1**



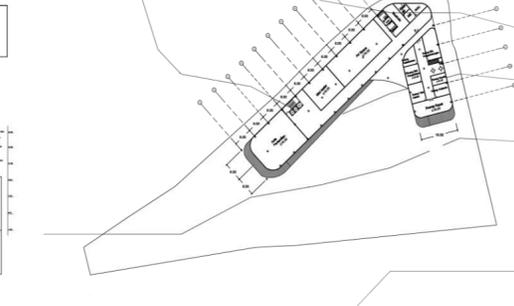
**DENAH LANTAI 2**



**DENAH LANTAI 3**

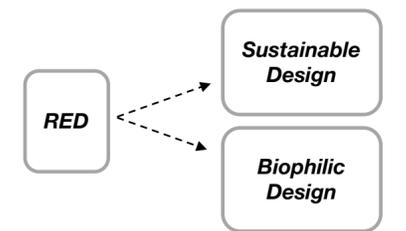


**DENAH LANTAI 4**



**PROPOSAL DESAIN**

**KONSEP**  
**Restorative Environment Design (RED)**



**PENERAPAN KONSEP PADA GUBAHAN**  
**Sustainable Design**

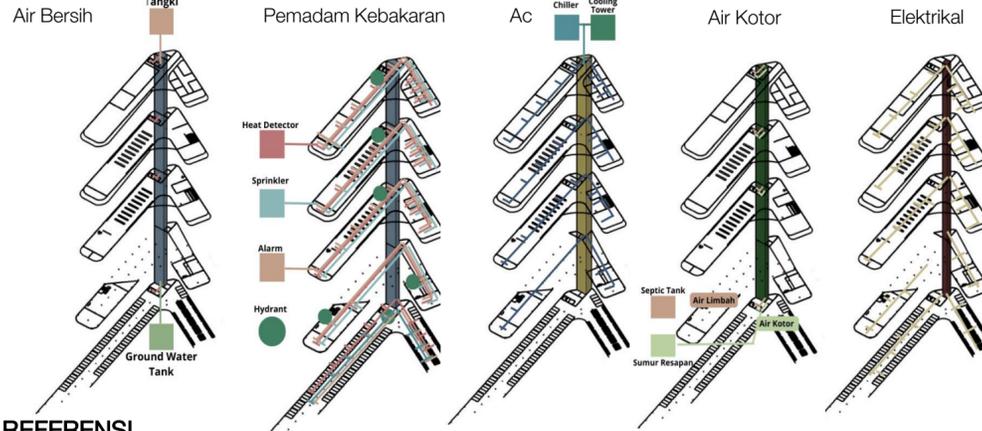
- Ekonomi**  
Menggunakan material lokal Jawa Tengah seperti kayu
- Lingkungan**  
Menggunakan material ramah lingkungan seperti, kayu dan bambu
- Komunitas**  
Ruang terbuka sebagai wadah komunitas

**PENERAPAN KONSEP PADA GUBAHAN**  
**Biophilic Design**

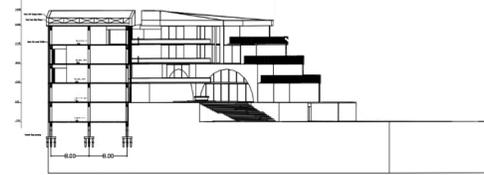
- Terasering pada massa**
  - Biomorphic Forms & Patterns
  - Complexity & Order
- Tanaman**
  - Visual Connection with Nature
  - Thermal & Flow Variability (buffer)
- Kaca dan jendela**
  - Dynamic & Diffuse light
  - Thermal & Flow Variability

- Waterscape**
  - Presence of Water
  - Visual Connection with Nature
- Kayu dan bata ekspos**
  - Material Connection with Nature
  - Non-Visual Connection with Nature

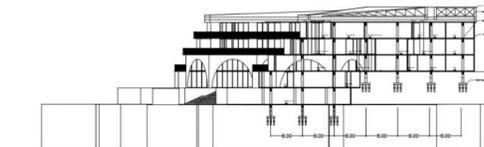
**UTILITAS**



**POTONGAN A - A'**



**POTONGAN B - B'**



**REFERENSI**

BAPPEDA Provinsi Jawa Tengah. 2019. Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (RPJPD) Provinsi Jawa Tengah Tahun 2005 - 2025. Kota Semarang.  
 OECD. 2019. PISA 2018 Assessment and Analytical Framework PISA. Paris: OECD Publishing.  
 Solihin. Lukman, Dkk, , 2019, Indeks Aktivitas Literasi Membaca 34 Provinsi, Jakarta: Pusat Penelitian dan Kebudayaan, Badan Penelitian dan Pengemangan, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.