

# BAB V KONSEP

## 5.1 KONSEP DASAR

KONSEP DASAR YANG DIGUNAKAN DALAM PERANCANGAN PERPUSTAKAAN UMUM DI KEDIRI ADALAH “HIBRYD LIBRARY”

KONSEP HIBRYD LIBRARY DIDAPATKAN DARI SEBUAH PERPADUAN ANTARA FUNGSI, TEMA, DAN INTEGRASI ISLAM PADA PERPUSTAKAAN:

- DALAM SEBUAH PARADIGMA BARU, PERPUSTAKAAN MEMILIKI FUNGSI YANG LEBIH MENGUTAMAKAN UNTUK MEMUDAHKAN MENDAPATKAN INFORMASI DENGAN SISTEM MODERN:

  1. SUMBER INFORMASI
  2. PENYIMPANAN & PENYAJIAN KARYA
  3. TEMPAT BACA & PENELITIAN
  4. REKREASI-DAN RE-KREASI
  5. KULTUR

BEBERAPA FUNGSI DI ATAS MENANDAKAN BAHWA SEBUAH PERPUSTAKAAN DAPAT DIJADIKAN SEBAGAI WADAH REKREASI, RE-KREASI, PENELITIAN, MAUPUN PENGEMBANGAN BUDAYA. SEHINGGA INFORMASI YANG DIDAPATKAN TIDAK HANYA DARI BUKU NAMUN DARI BERBAGAI KEGIATAN TERSEBUT.

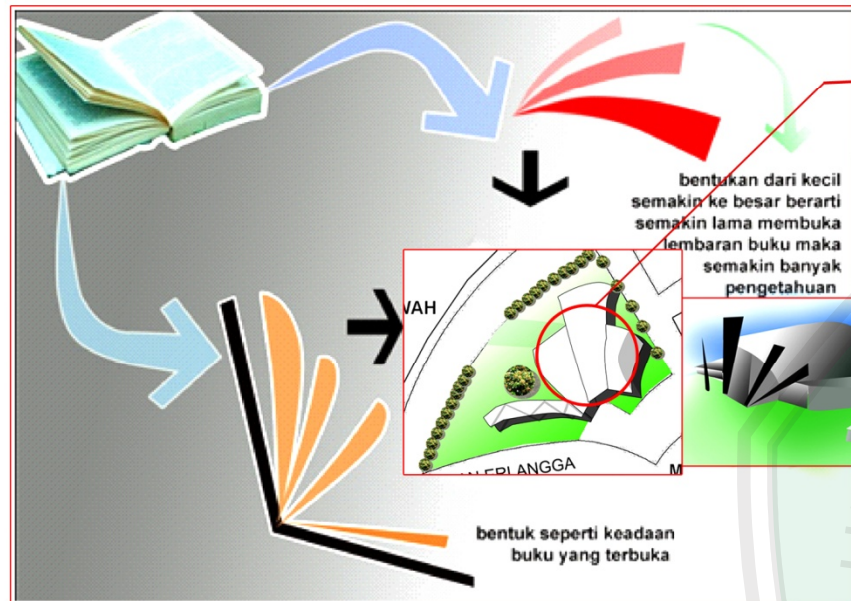
PERPUSTAKAAN TIDAK HANYA SEBAGAI LAYANAN INFORMASI BERUPA BUKU, NAMUN INFORMASI DAPAT DILAYANI DENGAN DIGITAL.
- KONSEP HIBRYD LIBRARY JUGA DIDAPATKAN DARI TEMA COMBINED BOOK METAPHOR, DENGAN MENGAMBIL TANGIBLE DAN INTANGIBLE BUKU. HIBRYD LIBRARY DITUJUKAN UNTUK MENARIK PERHATIAN MASYRAKAT DENGAN MENGGUNAKAN KONSEP BENTUK
- INTEGRASI DARI SEBUAH AYAT SUCI AL-QUR'AN YANG MENGANDUNG KEMUDAHAN INFORMASI.

“DAN SESUNGGUHNYA KAMI TELAH MENDATANGKAN SEBUAH KITAB (AL-QUR'AN) KEPADA MEREKA YANG KAMI TELAH MENJELASKANNYA ATAS DASAR PENGETAHUAN KAMI MENJADI PETUNJUK DAN RAHMAT BAGI ORANG-ORANG YANG BERIMAN.” (QS. AL A'RAAF:52).



## 5.2 KONSEP TAPAK

### 5.2.1 KONSEP BENTUK DAN PERLETAKAN MASSA



### 5.2.2 KONSEP TATANAN LANSEKAP



RUANG TERBUKA HIJAU YANG DIJADIKAN UNTUK AREA BERSAMA PARA PENGUNJUNG. SEKALIGUS SEBAGAI TEMPAT BACA



VEGETASI POHON MANGGA DAN TANAMAN BUNGA MAWAR, BOUGENVIL, DAN TAPAK DARA DIFUNGSIKAN SEBAGIA PEMBATA DAN ELEMEN ALAMI PADA LANSEKAP

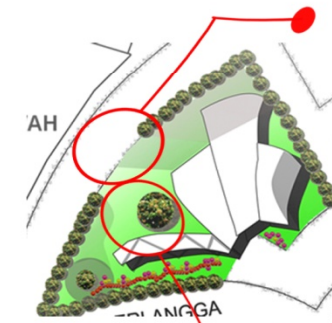
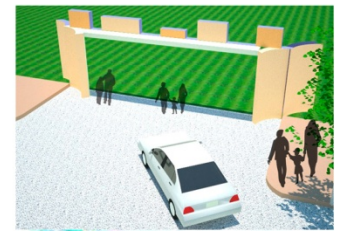
POHON MANGGA DAPAT MEMBANTU MENGENDALIKAN ANGIN DAN MENYERAP DEBU, DAN KOLAM DAPAT MEMANTULKAN CAHAYA MATAHARI, ATAU MENGURANGI PANAS MATAHARI



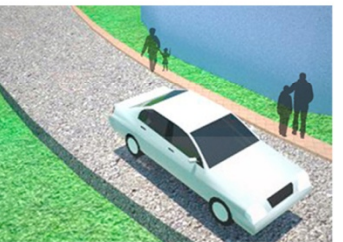
SCULPTURE YANG DAPAT DIJADIKAN IDENTITAS PERPUSTAKAAN

### 5.2.3 KONSEP AKSESIBILITAS DAN SIRKULASI

AKSES YANG DIPILIH ADALAH JALAN SEBELAH BARAT DENGAN MEMBERI PINTU GERBANG BERTANGIBLE BUKU PARKIR MENGGUNAKAN SISTEM SEMI BASEMENT AGAR LAHAN UNTUK RTH LEBIH LUAS



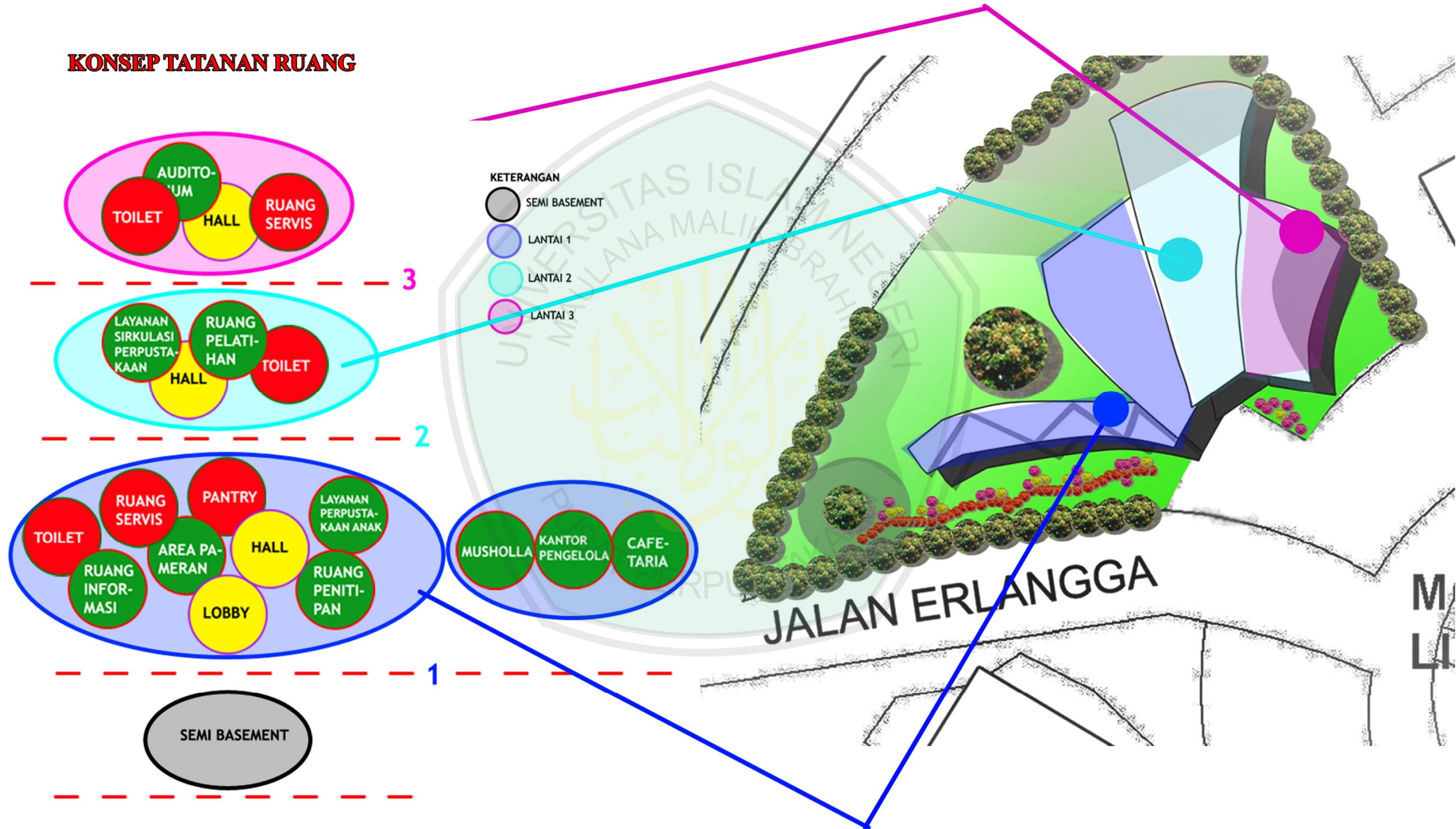
SIRKULASI DIBEDAKAN MENJADI PEJALAN KAKI DAN PENGENDARA, UNTUK MEMBERI KENYAMANAN PENGGUNA. PEMBERIAN PEDESTRIAN WAY SEBAGAI WUJUD PERLINDUNGAN PADA OEJALAN KAKI



KONSEP YANG DITERAPKAN PADA TATANAN LANSEKAP DAPAT BERFUNGSI SEBAGAI PEREDAM KEBISINGAN DAN BERPOTENSI SEBAGAI PANDANGAN, SEKALIGUS PENGENDALI ANGIN DAN PANAS (CAHAYA). KONSEP INI MENGACU PADA KARAKTER BUKU YANG DIPERLUKAN PENARIK PERHATIAN, PERLINDUNGAN, DAN KEMUDAHAN INFORMASI

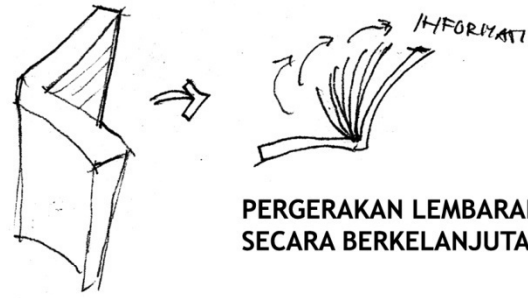
## 5.3 KONSEP RUANG

### KONSEP TATANAN RUANG

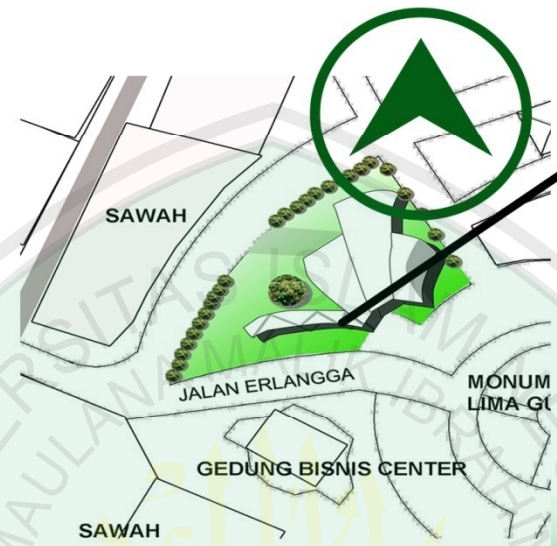


## 5.4 KONSEP BENTUK DAN TAMPILAN

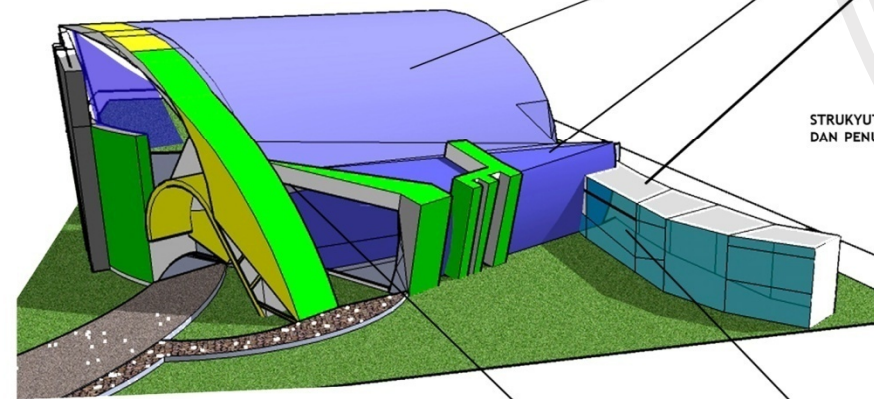
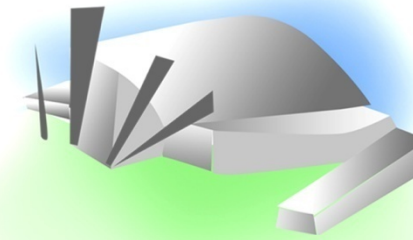
BENTUK INI TERINSPIRASI DARI SEBUAH PERGERAKAN LEMBARAN BUKU, YANG MEM-PUNYAI *INTANGIBLE* SEMAKIN TERBUKA MAKA SEMAKIN BESAR INFORMASI YANG DI-TERIMA. PADA TANGIBLENYA MENYERUPAI BUKU DENGAN KEADAAN YANG SEDANG TERBUKA SECARA TERUS-MENERUS



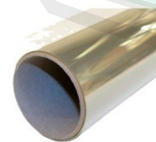
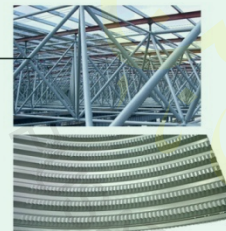
PERGERAKAN LEMBARAN BUKU  
SECARA BERKELANJUTAN



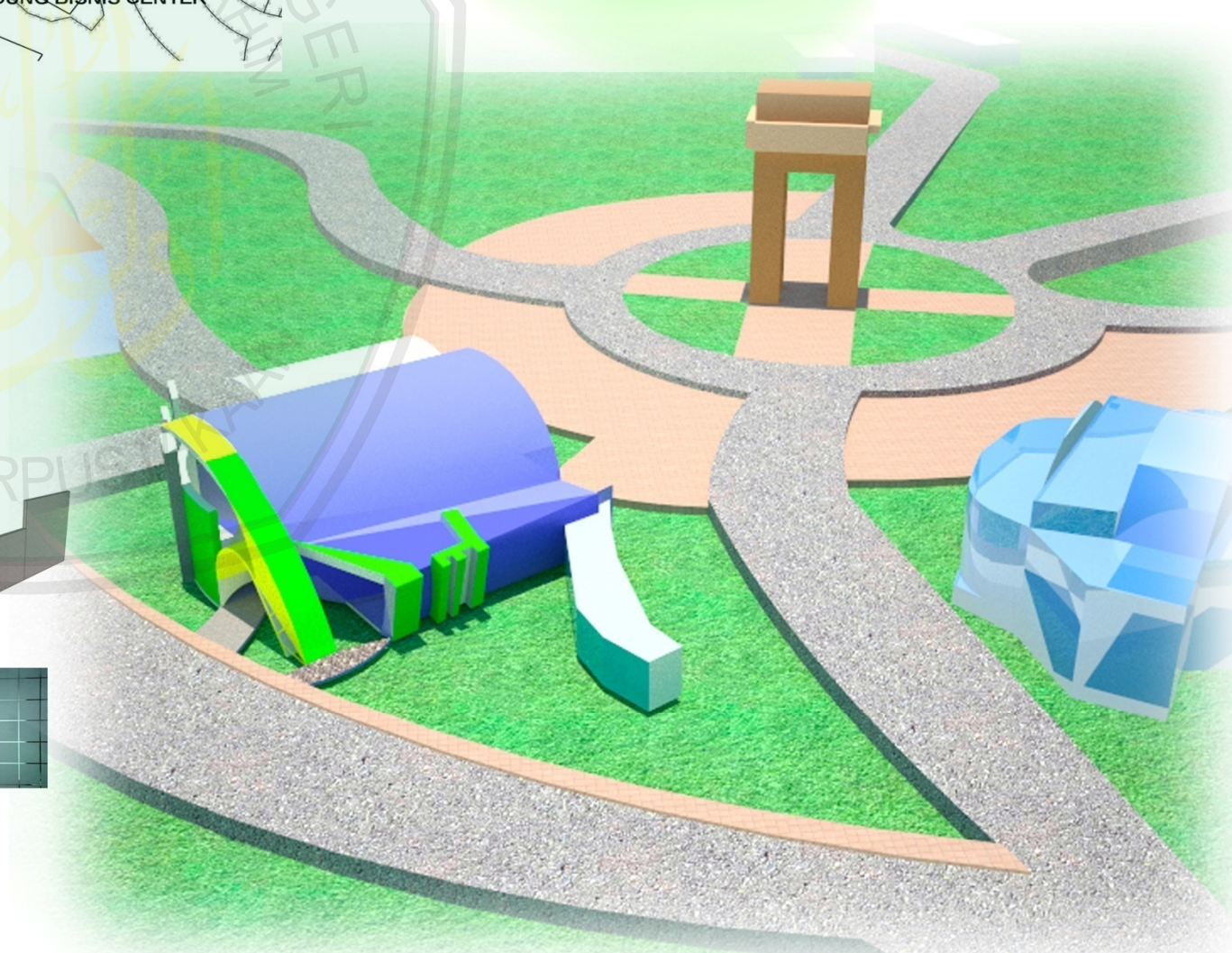
TANGIBLE PADA BENTUK INI  
TERLIHAT SEBUAH LEMBARAN  
BUKU YANG SEDANG TERBUKA  
DENGAN EKSPLORASI



STRUKYUTR ATAP YANG MENGGUNAKAN SPACE FRAME  
DAN PENUTP ATAP ZINCALUME UNTUK MEMUDAHKAN  
EKSPLORISASI BENTUK



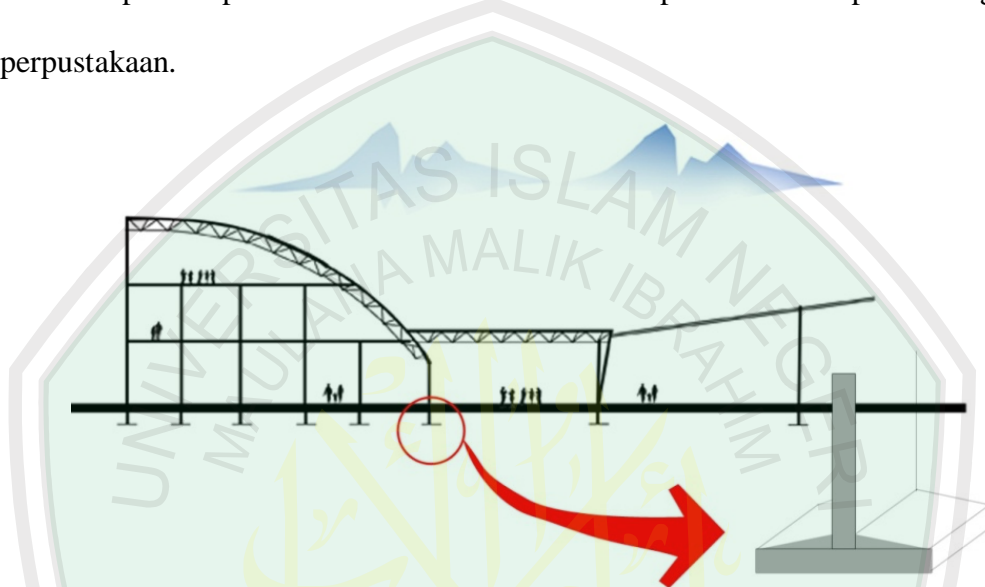
PENGGUNAN MATERIAL PANEL DAN KACA YANG DILAPISI  
UV FILTERING SEBAGAI DINDING PADA PERPUSTAKAAN



## 5.5 Konsep Struktur

### a. Struktur Pondasi

Pondasi pada perpustakaan umum di Kediri ini menggunakan pondasi plat. Pondasi plat dapat menahan beban statis maupun dinamis pada bangunan perpustakaan.

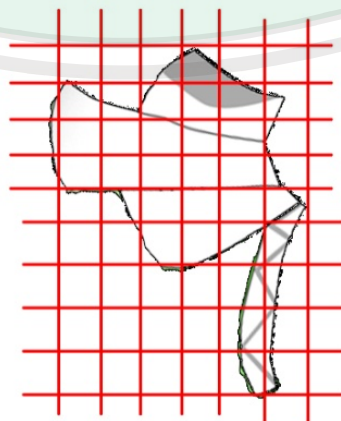


**Gambar 5.1**  
**Pondasi Plat Beton Lajur**  
(Sumber: Dokumen Konsep, 2012)

### b. Struktur Kolom

Penentuan kolom dapat ditentukan dengan macam-macam pola grid.

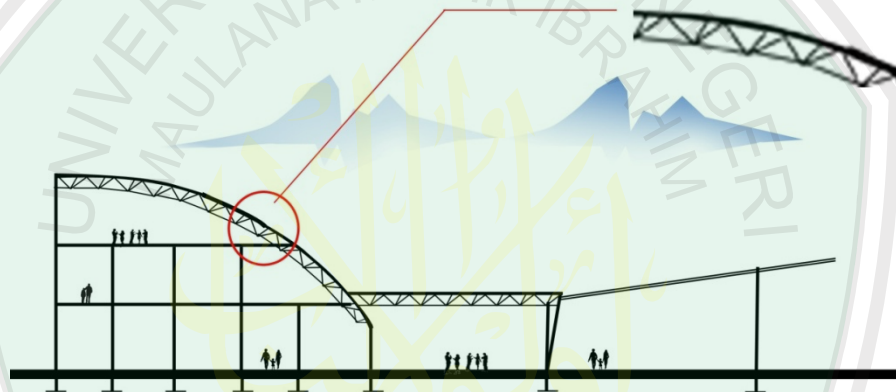
#### 1. Grid rata 2 arah



**Gambar 5.2**  
**Grid Rata 2 Arah**  
(Sumber: Dokumen Konsep, 2012)

### c. Struktur Atap

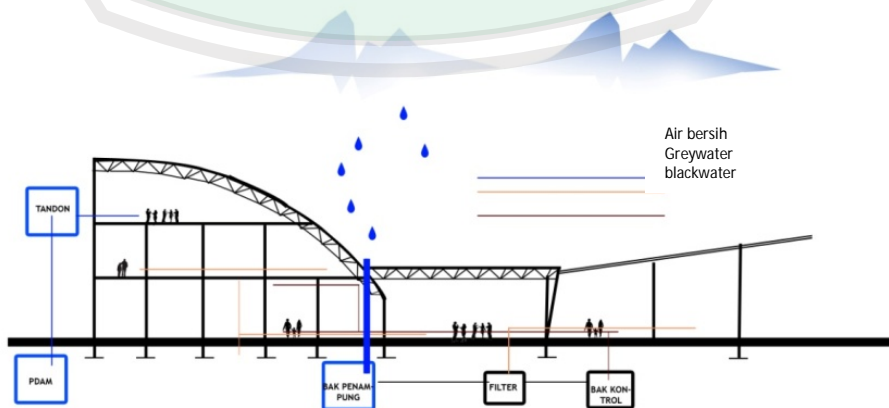
Perpustakaan Umum di Kediri ini melayani dengan kapasitas yang besar. Oleh karena itu, perpustakaan diperlukan benatangan lebar agar tidak banyak kolom. Maka diperlukan alternatif struktur yang dapat mewardahi kegiatan layanan perpustakaan. Salah satunya adalah struktur *Space Frame* yang dikombinasikan struktur beton. *Space Frame* dapat menahan beban yang aksial dengan tanpa menggunakan kolom.



**Gambar 5.3**  
**Space Frame**  
(Sumber: Dokumen Konsep, 2012)

## 5.6 Konsep Utilitas

### 1. Sistem Air Bersih, Kotor, dan Drainase



**Gambar 5.4**  
**Utilitas Air Bersih, Kotor, dan Drainase**  
(Sumber: Dokumen Konsep, 2012)

## 2. Sistem Kebakaran

Usaha yang dapat dilakukan untuk mengatasi kebakaran adalah :

1. Detektor panas
2. Detektor asap
3. Sprinkler otomatis
4. Alarm manual
5. Tangga darurat
6. Hidrant

## 3. Pengamanan Koleksi

1. Menggunakan monitor CCTV
2. Menggunakan *Gate Detector*

## 4. Pencahayaan

1. Alami  
Pencahayaan alami didapatkan dari *skylight* dan bukaan jendela
2. Buatan  
Cahaya lampu secara langsung dan tidak langsung

## 5. Penghawaan

1. Alami  
Penghawaan didapatkan dari bukaan jendela dan bukaan silang
2. Buatan  
Menggunakan sistem AC sentral atau AC split