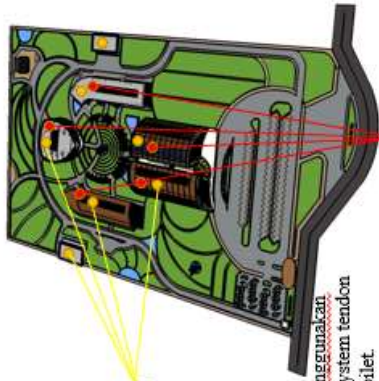
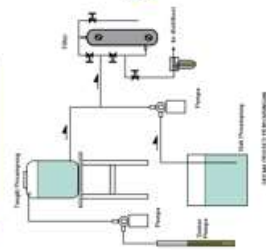


LAMPIRAN

**KONSEP ARSITEKTUR RENCANA AIR BERSIH**



Sistem air pada setiap bangunan menggunakan system sumur bor dan penampung system tendon bawah, yang dialirkan pada setiap toilet.



Sistem hydrant pada bangunan menggunakan hydrant yang diletakkan pada ruang servis.

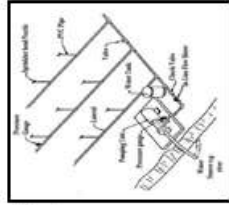


Sistem solar panel pada tiap atap bangunan untuk penhematan energy listrik pada tiap bangunan.



Sistem air pada kebun percobaan menggunakan system sprinkler dengan menerapkan teknikauan pada tiap 5m2. sumber air berada pada sumur yang ada pada jalan pendukung.

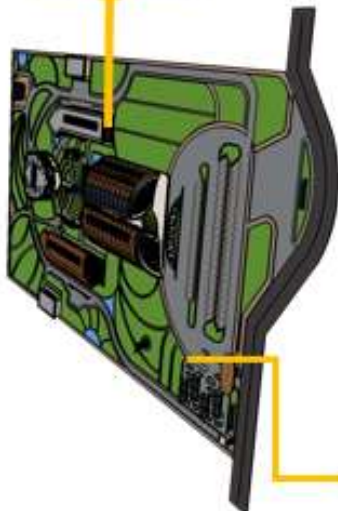
Sistem saluran pada pipa sprinkler menggunakan sistem penyiraman automatic sesuai kebutuhan air pada tanaman sayuran.



Hydrant pada area taman.



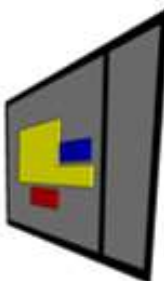
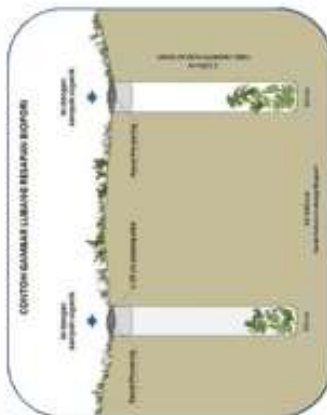
Tanaman Golden Moneywort adalah tanaman rambat yang tidak berbunga dan memiliki warna yang cerah juga berfungsi untuk mengurangi panas matahari dan dipasang di sisi barat dan timur.



Pohon Mahoni mampu mengurangi polusi udara sekitar 47% hingga 69%. Selain itu, akar Pohon Mahoni juga berfungsi mengikat air sehingga dijadikan sebagai penahan di daerah tangkapan air.



Site banyak menggunakan konsep penghijauan seperti taman untuk memaksimalkan air bersih di dalam site.

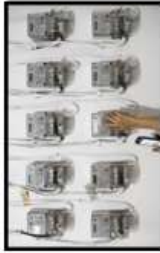


Zoning : Public  
 Biru : Public  
 Kuning : Semi Public  
 Merah : Private

Sistem utilitas pada site dan bangunan menggunakan system utilitas Biopori dan teknis penggunaan limbah kembali.



## KONSEP ARSITEKTUR UTILITAS



Konsep Listrik yang dipakai :

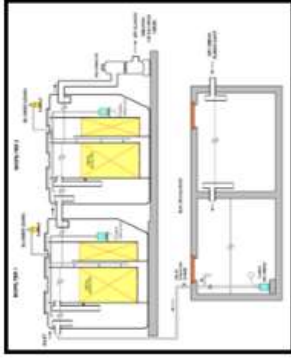
Meter listrik >

Box Mcb (perbangunan) >

Box panel >

Saklar dan Stop kontak

Sistem penghasil listrik pada siang dan malam hari menggunakan solar panel yang di letakkan pada tiap-tiap Gedung.



### Sistem air kotor dan air bersih

Sistem air bersih menggunakan :

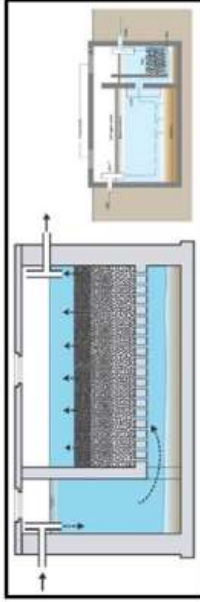
Meter air > Tandon bawah >

R. pompa > Tandon atas > Kran air

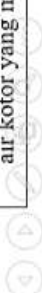
bersih

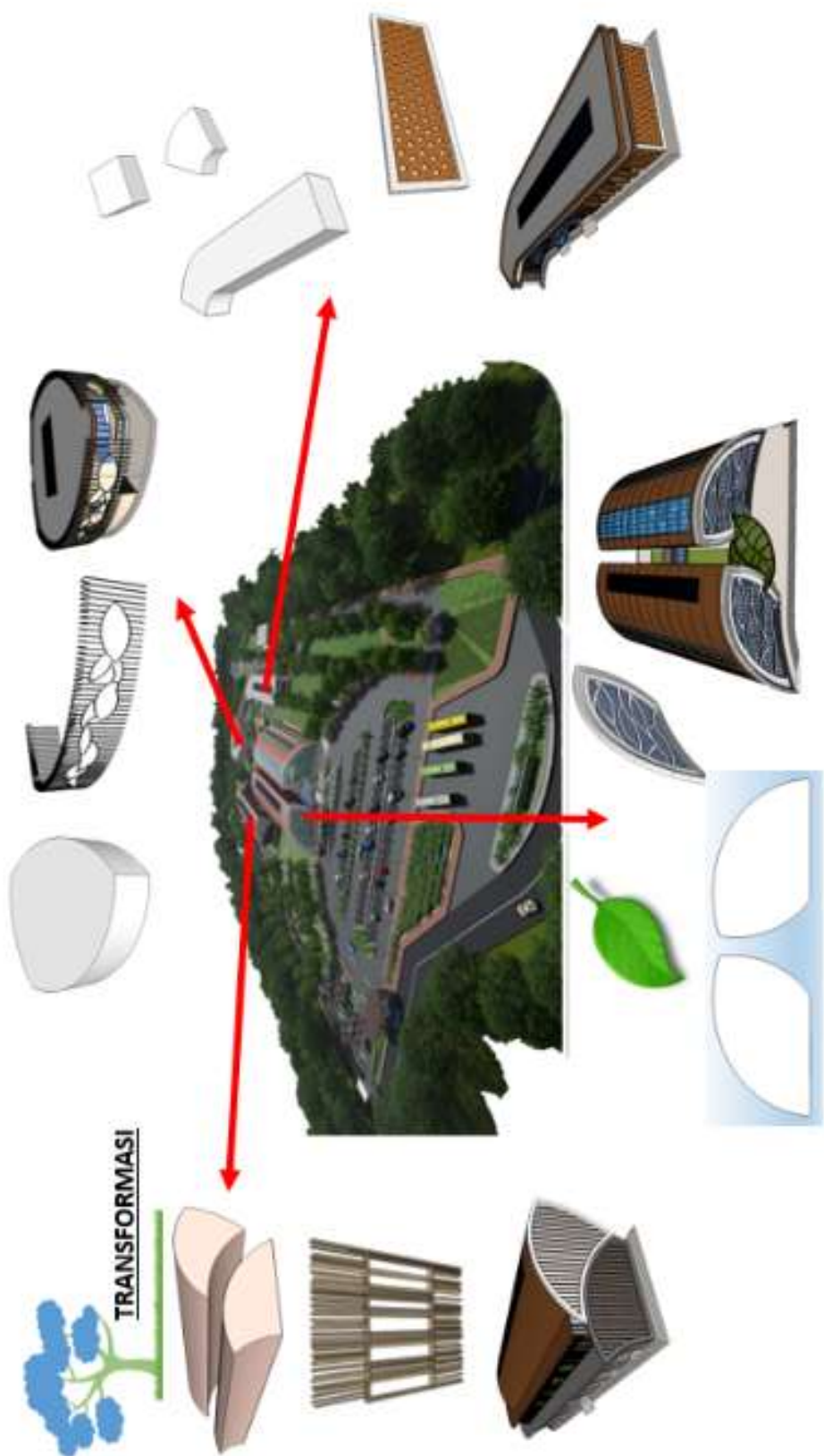
a. Sistem talang air hujan menggunakan talang atap Zincalume dan pembuangan menuju bawah terdapat sumur resapan lalu dialirkan ke bak kontrol sebagai untuk mengatasi apabila air berlebih, dan akan di alirkan ke saluran kota.

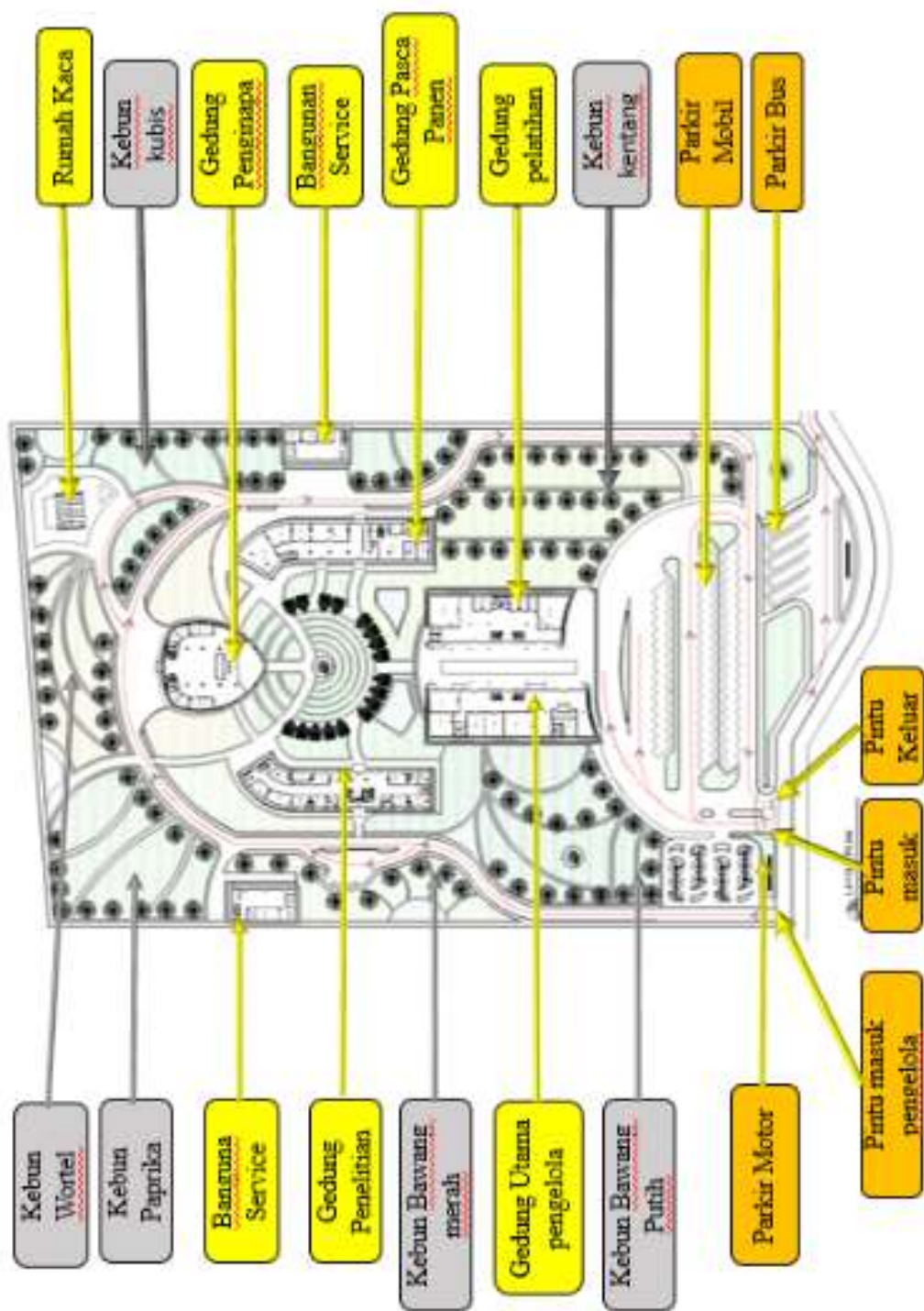
b. Tanda panah kuning menunjukkan arah sistem sirkulasi air kotor yang menuju ke saluran kota



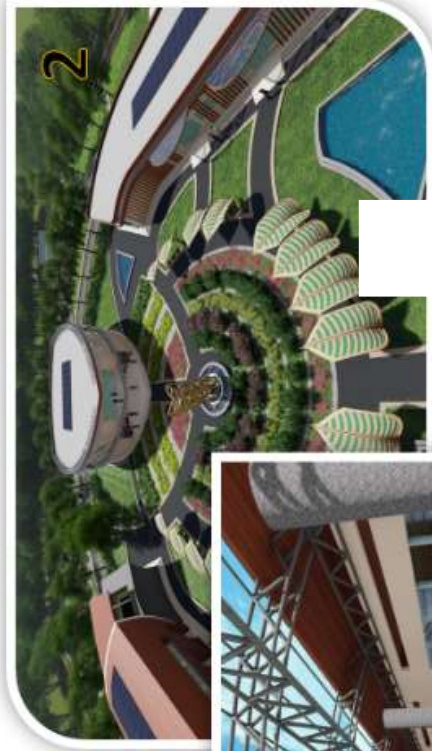
- Sistem pembuangan air limbah penelitian menggunakan system purrifiend water system
- IPAL di letakkan pada daerah yang jauh dari jangkauan Masyarakat/pengunjung
- Septiktank menggunakan system Boifilter pada setiap gedung terdapat beberapa Biofiller







**PERSPEKTIF SIANG**



**PERSPEKTIF MALAM**

