

GENERAL HOSPITAL DESIGN WITH A TROPICAL ARCHITECTURAL APPROACH

Ariansyah
Arsitektur , Universitas Mercu Buana

Abstrak – Rumah sakit merupakan salah satu fasilitas penting pada suatu kota yang memerlukan fasilitas yang lengkap dan efisien. Masing-masing wilayah kota di Jakarta mempunyai rumah sakit umum daerah yang memiliki fasilitas yang dapat memenuhi kebutuhan untuk masing-masing wilayah kota tersebut. fisik rumah sakit merupakan satu hal yang sangat penting bagi sebuah rumah sakit. Bidang fisik termasuk bangunan dan performansi ruang, tata lansekap, dan infrastruktur pendukung mulai didekati dengan indikator kenyamanan, keindahan, serta keberhasilan pada lingkungan yang kesemuanya membangun citra layanan kesehatan dikelasnya. bangunan yang indah, fungsional, efisien dan bersih memberikan kesan yang positif bagi seluruh pengguna rumah sakit. perancangan rumah sakit umum dengan pendekatan arsitektur tropis di harapkan dalam perancangan bangunan rumah sakit yang memiliki fungsional, aman, nyaman, sehat dan indah, serta memenuhi kaidah-kaidah estetika, namun juga dituntut untuk merancang bangunan yang aman serta tidak menimbulkan masalah bagi lingkungan dan manusia dalam jangka pendek atau panjang. Bangunan harus hemat energi dan menghasilkan emisi karbon serendah mungkin dalam masalah teknologi bangunan.



MASSING

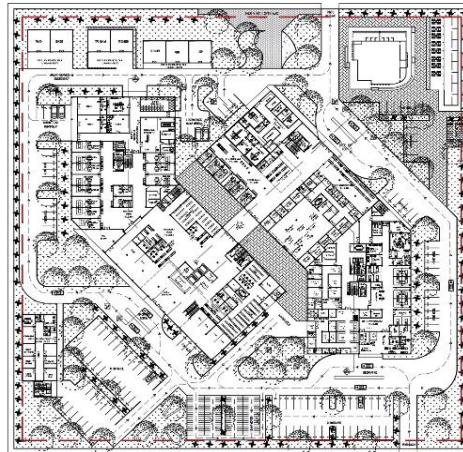


Bentuk terinspirasi dari logo RSUD Kota Tangerang Selatan. Penulis mengambil bentuk kedua tangan di atas yang merupakan simbol melayani sepenuh hati. dari bentuk tangan ini penulis dapat inspirasi dalam bentuk gubahan massa.

- 01 Luas lahan 2,5 Ha
- 02 lahan di opsite kedalam dengan KDB 60% lalu di di push ke atas
- 03 Setelah Sudah berbentuk Massa lalu di potong menjadi tiga bagian untuk bagian tengah di ambil
- 04 Setelah massa di tengah di ambil penulis mencoba membagi satu bidang massa dan akhir nya satu bidang massa yang tidak di gunakan di ambil.
- 05 Setelah satu massa di ambil tinggal satu massa yang telah telah dibagi 70% dan 30 % lalu di potong
- 06 setelah itu massa yang sudah di potong di pisahkan
- 07 Selanjutnya dari dua massa penulis coba di rotate 45 Derajat ke atas
- 08 Setelah itu massa yang sudah di rotate 45 derajat tadi di push sedikit lagi
- 09 Setelah Massa di lambah selanjutnya massa di satukan
- 10 Setelah terbentuk massa bangunan yang ideal selanjutnya massa ini di copy lalu di rotate sehingga dapatlah komposisi diatas
- 11 Selanjutnya untuk di bagian potongan sudut penulis membuat radius sehingga membuat massa bangunan menjadi bagus
- 12 Setelah itu kedua massa di atas di rotate kembali 90 derajat sehingga mengarah ke arah timur laut dan barat daya
- 13 Dan Selanjutnya di atas kedua massa ini di push kembali untuk massa bangunan zona rawat inap
- 14 untuk menyempurnakan massa dari kedua massa bangunan ini penulis memberikan akses penhubung antara dua

FINAL

SITE PLAN



ELEVATION

