

PERPUSTAKAAN dengan pendekatan human centered design di SIDOARJO



DATA SITE



LOKASI : JL. RAYA CEMENG KALANG, SIDOARJO
LUAS : 21.144 M² (2,1 HA)
KDB (50%) : 10.572 M²
KLB : 1,5 (3 LANTAI)
KDH (30%) : 6.344 M²
GSB UTARA : 6 M
GSB BARAT : 1,5 M

LATAR BELAKANG

PERANCANGAN PERPUSTAKAAN UMUM DI KABUPATEN SIDOARJO DENGAN PENDEKATAN HUMAN CENTERED DESIGN DILATARBELAKANGI OLEH KESENJANGAN ANTARA TINGGINYA MINAT BACA MASYARAKAT DAN RENDAHNYA KUALITAS SERTA KETERCUKUPAN FASILITAS PERPUSTAKAAN YANG ADA SAAT INI.

TEMA

KNOWLEDGE SPACE
PERPUSTAKAAN SEBAGAI RUANG PENGETAHUAN AKTIF YANG MENGHUBUNGKAN MANUSIA, RUANG, DAN TEKNOLOGI UNTUK MENDUKUNG PEMBELAJARAN

METODE

HUMAN CENTERED DESIGN
KERANGKA BERPIKIR YANG MENEMPATKAN PENGGUNA SEBAGAI PUSAT DARI SELURUH KEPUTUSAN DESAIN DENGAN MEMBERIKAN PERHATIAN PADA KEBUTUHAN, PERILAKU, SERTA PENGALAMAN PENGGUNA DALAM BERINTERAKSI DENGAN LINGKUNGAN (ISO 2019). DENGAN TAHAPAN INSPIRATION, IDEATION DAN IMPLEMENTATION

KONSEP DAN APLIKASI DESAIN

KONSEP BENTUK MASSA

MASSA MODERN Saling Terhubung Dengan Ruang Terbuka Untuk Suasana Belajar Yang Nyaman Dan Fleksibel.

APLIKASI

- MASSA LINIER Saling Terhubung
- RUANG TERBUKA Di Tengah Kawasan
- MASSA UTAMA Sebagai Pusat Aktivitas
- ATAP LIMASAN Respon Iklim Tropis

KONSEP TAMPILAN BANGUNAN

FASAD MODERN TROPIS Yang Terbuka, Nyaman, Dan Responsif Terhadap Iklim.

APLIKASI

- KOMBINASI KACA & BIDANG SOLID
- SECONDARY SKIN PENGONTROL PANAS
- WARNA NETRAL Dengan Akses Kayu

KONSEP RUANG DALAM
KNOWLEDGE SPACE Yang Fleksibel Dan Interaktif

APLIKASI

- DIGITAL LAB & MAKER SPACE
- AREA BACA KOLABORATIF
- SMART BOARD & PANEL DIGITAL
- LAYOUT FLEKSIBEL Dan Inklusif

KONSEP RUANG LUAR

RUANG TERBUKA INTERAKTIF Untuk Belajar, Interaksi Sosial, Dan Relaksasi.

APLIKASI

- TAMAN & PLAZA KOMUNAL
- AMFITEATER OUTDOOR
- JALUR PEDESTRIAN Terintegrasi
- VEGETASI PENEHUP Kawasan

PENGUNA



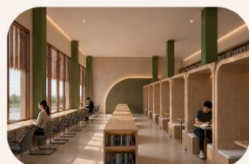
AREA KOLEKSI ANAK
DIRANCANG DENGAN TATA RUANG MELINGKAR Untuk Mendukung Perilaku Anak Yang Aktif, Eksploratif, Dan Interaktif.



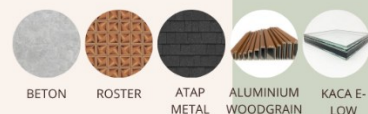
AREA KOLEKSI DIFABEL
DIRANCANG TERBUKA DAN AKSESIBEL Untuk Memudahkan Orientasi, Mobilitas, Dan Kenyamanan Pengguna.



AREA KOLEKSI UMUM
DIRANCANG DENGAN SIRKULASI MELINGKAR Agar Pengguna Dapat Mengeksplorasi Koleksi Secara Lebih Efisien Dan Nyaman.



MATERIAL



COLOR PALLETE

