

REDESAIN DAN REGROUPING BANGUNAN SEKOLAH NEGERI DI JAKARTA SELATAN DENGAN PENDEKATAN PASSIVE DESIGN

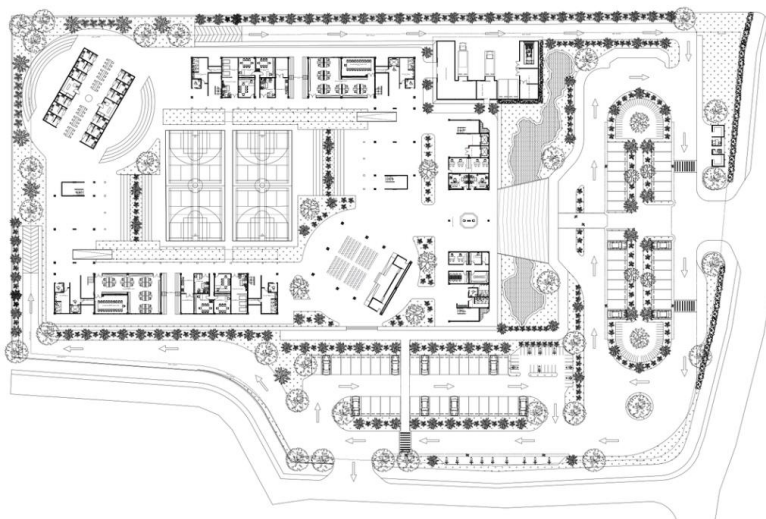
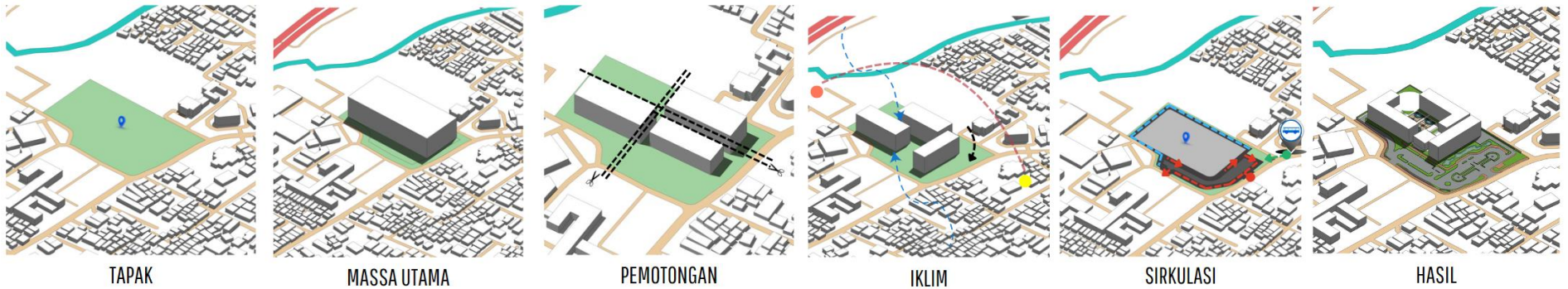
HENDRIONO

Program Studi Arsitektur, Universitas Mercu Buna

Abstrak – Pendidikan merupakan landasan penting dalam pembangunan sebuah bangsa. Namun, tantangan pendidikan di Indonesia masih kompleks salah termasuk kesenjangan dan ketimpangan antara fasilitas pendidikan dengan kepadatan siswa dan kurangnya tenaga pengajar di wilayah perkotaan. Dalam kompleksitas tersebut, Sekolah tetap menjadi pusat kehidupan sosial dan pembentukan karakter individu. Sekolah adalah bangunan atau lembaga untuk belajar dan mengajar serta tempat memberi dan menerima pembelajaran. Terdapat sekolah yang kondisinya rusak dan butuh perbaikan serta bentuk bangunan sekolah yang terkesan kaku sehingga membuat siswa tidak nyaman berada di sekolah. Berbagai kebijakan telah dilakukan oleh Pemerintah salah satunya dengan kebijakan penggabungan/ *regrouping*. *Regrouping* sekolah merupakan penggabungan dua sekolah atau lebih kedalam satu menajemen sekolah. Perancangan ini bertujuan untuk merancang ulang bangunan sekolah pada jenjang pendidikan menengah dengan sistem *regrouping* dan mengungkap konsep *passive design*. Pendekatan pasif tidak hanya memberikan manfaat dalam skala perkotaan namun dinilai memberikan kontribusi pada kesehatan, kenyamanan dan kesejahteraan penghuni bangunan. Melalui pendekatan ini, diharapkan dapat diciptakan lingkungan belajar yang optimal, efisien, dan ramah lingkungan.



GUBAHAN MASSA



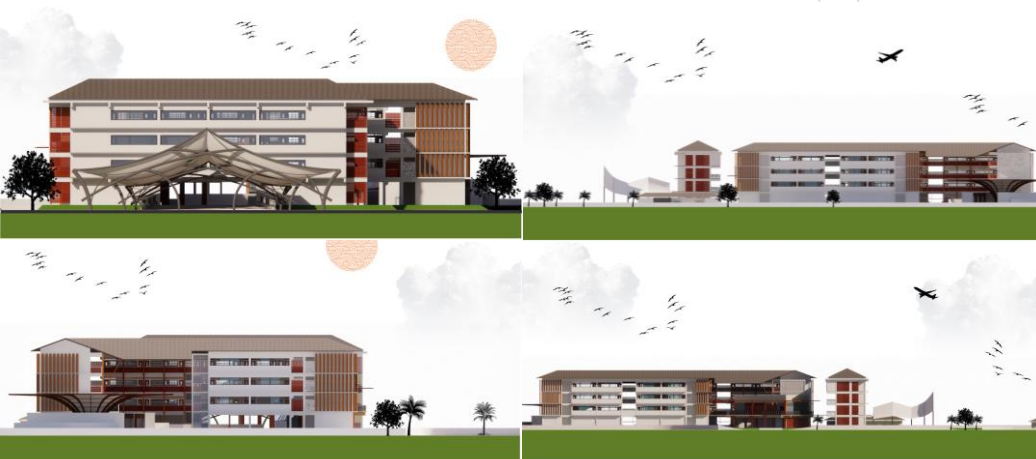
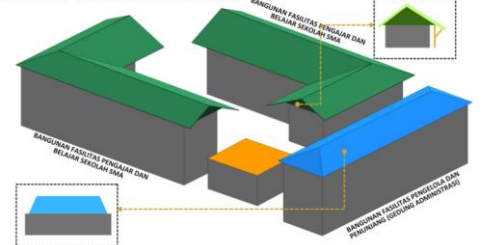
DATA PROYEK :

Lokasi Bangunan ini berada di Jl Ulujami Raya No.86, RT.1/RW.7, Jakarta. dengan luas tanah 18.110 m². Ide gagasan konsep tapak dan lingkungan ini merupakan hasil analisis fungsi bangunan yang dapat menciptakan adanya kolaborasi antara manusia, bangunan dan alam. Sehingga kawasan tapak di rancang dengan tetap memperhatikan penyerapan air secara alami dan perkerasaan untuk kegiatan belajar mengajar diluar dengan lingkungan yang hijau dan asri.

KONSEP POLA MASSA BANGUNAN



TIPOLOGI ATAP MASSA BANGUNAN



HASIL RANCANGAN
HASIL RANCANGAN
HASIL RANCANGAN

