

# PERANCANGAN SEKOLAH INTERNASIONAL DI JAKARTA UTARA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR ORGANIK

Fadhil Ahmad Munif  
Program Studi Arsitektur, Universitas Mercu Buana

Pendidikan merupakan penopang dalam memperkuat potensi warga negara Indonesia untuk memajukan bangsa. Dalam era globalisasi yang didorong oleh kemajuan teknologi, adanya tuntutan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia yang memiliki keterampilan tinggi agar dapat bersaing di tingkat internasional. Tingkat pendidikan di negara Indonesia masih tertinggal jauh dibandingkan dengan negara-negara tetangga. Diperlukan adanya tokoh-tokoh- pionir yang memiliki cinta terhadap dunia pendidikan, sehingga pionir yang memiliki cinta yang mendalam terhadap dunia pendidikan akan menggerakkan individu tersendiri untuk membangun dan mengembangkan kreatifitas potensi yang ada di dirinya sendiri. Dalam konteks pendidikan di Indonesia, oleh karena itu sangat diperlukannya sistem pendidikan nasional yang memenuhi standar internasional sehingga dapat menghadapi persaingan dengan sumber daya manusia dari negara lain. Salah satu implementasi dari pendidikan nasional yang berstandar internasional di Indonesia melalui pendirian Sekolah Bertaraf Internasional (SBI). Perhatian terhadap sistem Sekolah Bertaraf Internasional di Jakarta Utara sebagai respon terhadap tuntutan globalisasi dan kemajuan teknologi.



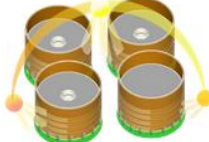
**MASSING**  
Massa bangunan berbentuk lingkaran di buat menjadi 4 zonasi yang berbeda disetiap bangunannya.



**COURTYARD**  
Massa dihilangkan bagian tengah bangunan untuk membuat halaman di tengah.

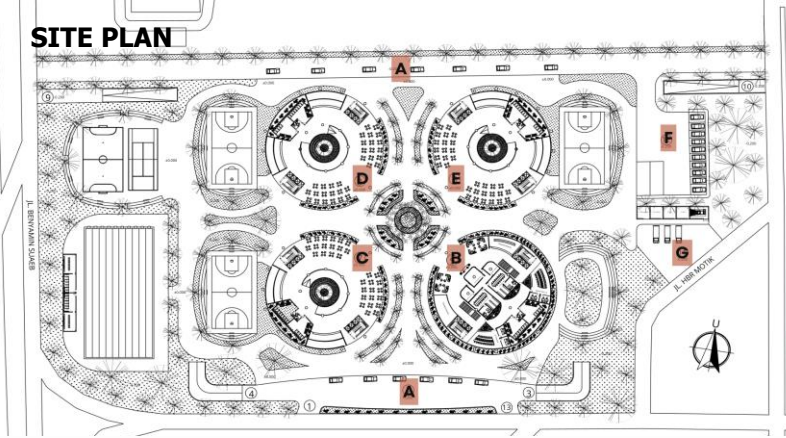


**WIND DIRECTION**  
Halaman pada bagian tengah massa bangunan menghasilkan pengahawaan alami masuk ke dalam bangunan.



**SUN PATH & SECONDARY SKIN**  
Gubahan yang ini terbuat dengan mengikuti analisa angin dan matahari.

## SITE PLAN



- A. DROP OFF ( SIKRULASI KENDARAAN)
- B. GEDUNG PENGELOLA
- C. GEDUNG SMP
- D. GEDUNG SMA
- E. GEDUNG SD
- F. PARKING STAFF
- G. LOADING DOCK

## Deskripsi Site

Rencana tapak yang akan digunakan pada perancangan ini yaitu berada di Jl. HBR Motik No.1 Blok D6, Pademangan Tim., Kec. Pademangan, Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14410 dengan luasan 30.000 Ha. Lokasi tapak yang terpilih merupakan tapak yang diizinkan untuk zona kawasan pendidikan yang sudah di tentukan oleh Rencana Detail Tata Ruang Wilayah Perencanaan DKI Jakarta Tahun 2022.

## KONSEP DESAIN



### PENERAPAN ARSITEKTUR ORGANIK

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Building As Nature | Massa Bangunan      |
| Continuous Present | Fasad Bangunan      |
| Form Follow Flow   | Massa Bangunan      |
| Of The People      | Konsep Tapak        |
| Of The Hill        | Massa Bangunan      |
| Of The Material    | Penggunaan Material |

