## TA 156

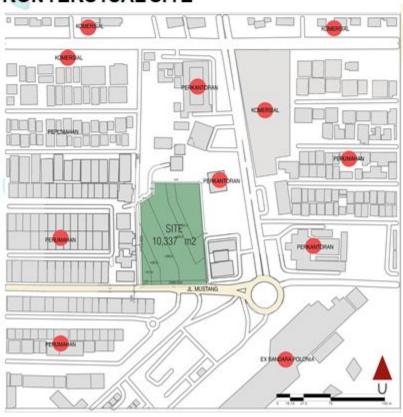
# MEDAN INTEGRATED CHILD DEVELOPMENT CENTER, PLAYFUL ARCHITECTURE APPROACH

#### LATAR BELAKANG

Berangkat dari isu tumbuh kembang anak akibat dari banyak faktor seperti lingkungan, kesehatan dan psikososial serta ketersediaan fasilitas yang mendukung di Kota Medan serta intensitas penduduk anak yang tinggi membuat isu tersebut tidak luput dari perhatian.

Integrated Child Development Center merupakan bangunan yang menjadi wadah multidisiplin yang memberikan pelayanan tumbuh kembang anak dengan mengintegrasikan child development center yaitu fasilitas kegiatan ekstra bagi anak untuk belajar diluar pendidikan formal di bidang seni dan olahraga, penitipan anak serta klinik tumbuh kembang anak.

### KONTEKSTUAL SITE



Tapak berlokasi di Jl. Mustang Suka Damai, Medan Polonia, Kota Medan yang berada dekat dengan permukiman penduduk serta perkantoran.

#### KONSEP PLAYFUL

Konsep Playful merupakan konsep yang dapat menciptakan suasana ceria dan menyenangkan serta memberikan kebebasan bermain bagi anak tanpa terikat dengan fungsi dari sebuah ruang. Dirumuskan dengan meninjau arsitektur perilaku, tinjauan bermain, visualisasi ruang terhadap perspektif anak serta tatanan ruang yang aman, sehat dan nyaman bagi anak.



PLAYABLE SPACES



NATURE INVOLVEMENT



KIDS SCALE

## ANALISIS SITE

VOL

DANA

PIRATA SYAN

POSTER

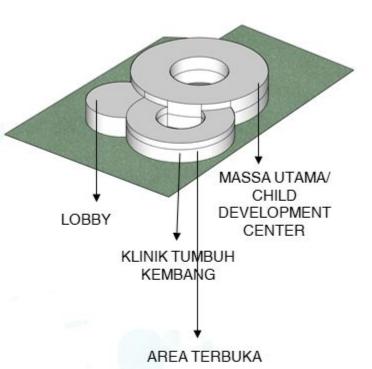


Respon sirkulasi dengan ploting enterance pada satu sisi site dan zoning area bebas kendaraan



Respon angin dan kebisingan dengan ploting bangunan yang jauh dari jalan serta vegetasi yang dapat mereduksi kebisingan jalanan

## **GUBAHAN MASSA**



Bentuk bangunan pada konsep playful didasarkan pada konsep perilaku anak yang fleksibel, imajinatif dan egosentris. Bentuk lingkaran memberikan kesan bersatu, menggambarkan aktivitas anak yang senang berkelompok, mendukung sirkulasi sederhana pada bangunan karena tidak memiliki sudut serta dapat menyatukan ruang dalam dengan alam dengan merata pada setiap ruang dengan memotong bagian pada pusat lingkaran sebagai ruang terbuka dan taman

bermain.



AXONOMETRI DENAH

RUANG

TERBUKA



CHILD DEVELOPMENT CENTER

KLINIK TUMBUH KEMBANG

→ AUDITORIUM

ICE SKATING

RINK

RUANG

BERMAIN

**KOLAM** 

RENANG

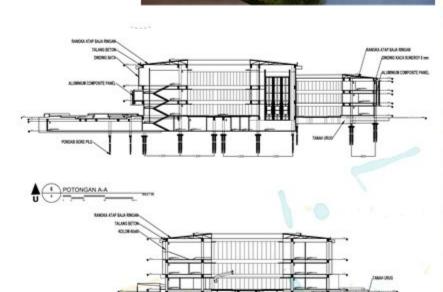








DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO







**MUHARRAMATUN NAZIRAH MUNZIR-21020119130109**