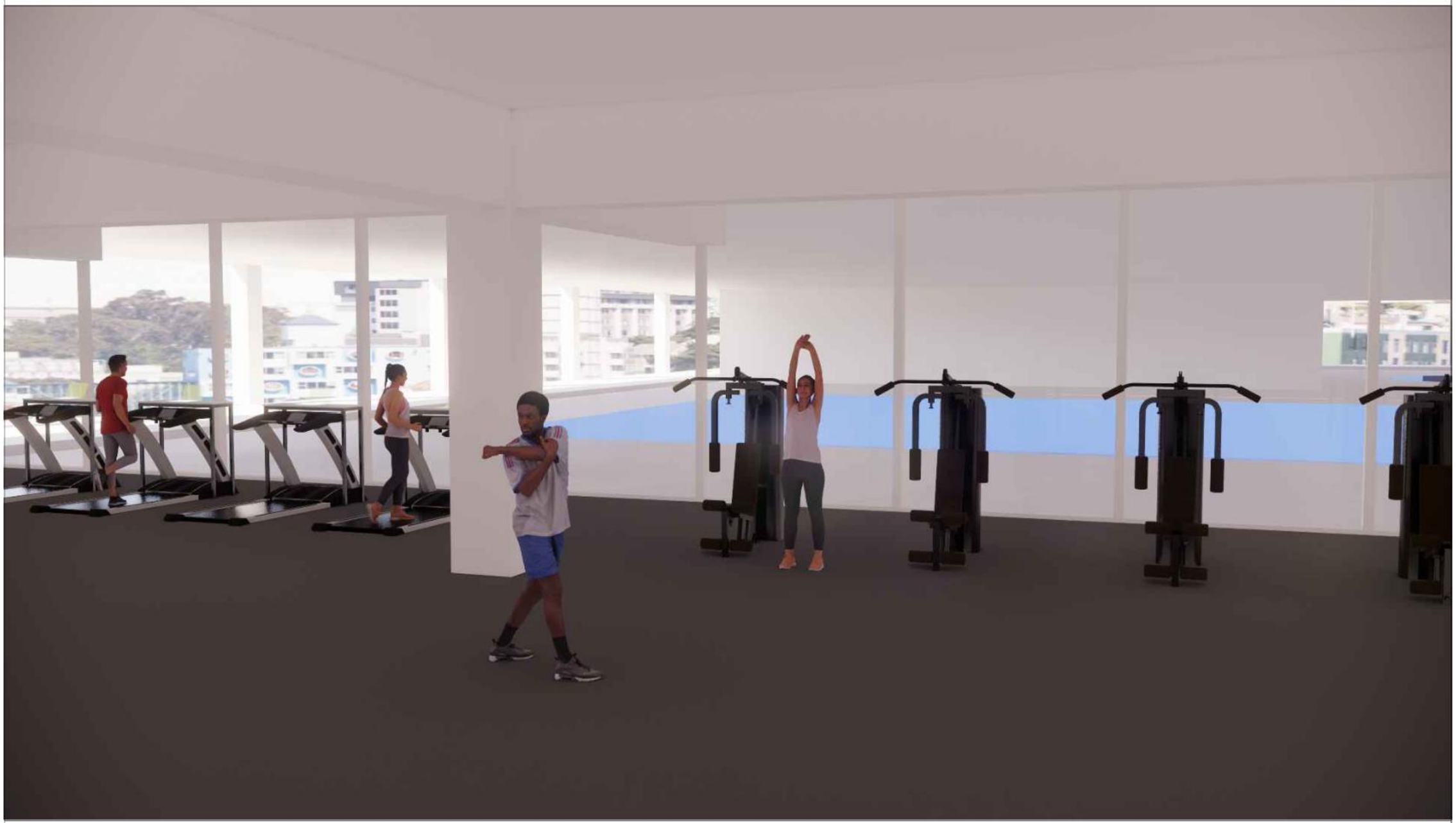
PERSPEKTIF INTERIOR KOLAM

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA JURUSAN TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN PROGRAM STUDI ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR SEMESTER VIII 2020/2021 AQUATIC CENTRE Jalan Sultan Agung, Way Halim, Bandar Lampung	PEMBIMBING I : Dr.Ing. Ir. BOEDI DARMA, MSA PEMBIMBING II : VERZA DILLANO GHARATA, S.Ars., M.T	NAMA MAHASISWA : DYARNA PUSPA ANJANI NIM : 24117035	TANGGAL : 27 MEI 2021 NOMOR LEMBAR :

PERSPEKTIF INTERIOR KOLAM

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA JURUSAN TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN PROGRAM STUDI ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR SEMESTER VIII 2020/2021 AQUATIC CENTRE Jalan Sultan Agung, Way Halim, Bandar Lampung	PEMBIMBING I : Dr.Ing. Ir. BOEDI DARMA, MSA PEMBIMBING II : VERZA DILLANO GHARATA, S.Ars., M.T	NAMA MAHASISWA : DYARNA PUSPA ANJANI NIM : 2411T035	TANGGAL : 27 MEI 2021 NOMOR LEMBAR :



PERSPEKTIF INTERIOR GYM

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
JURUSAN TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

TUGAS AKHIR SEMESTER VIII 2020/2021

AQUATIC CENTRE
Jalan Sultan Agung, Way Halim, Bandar Lampung

REMBIMBING I :
Dr.Ing. Ir. BOEDI DARMA, MSA

REMBIMBING II :
VERZA DILLANO GHARATA, S.Ars., M.T.

NAMA MAHASISWA :
DYARNA PUSPA ANJANI

NIM :
2411T035

TANGGAL :
27 MEI 2021

NOMOR LEMBAR :

PERSPEKTIF INTERIOR FOOD COURT

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
JURUSAN TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

TUGAS AKHIR SEMESTER VIII 2020/2021

AQUATIC CENTRE
Jalan Sultan Agung, Way Halim, Bandar Lampung

REMBIMBING I :
Dr.Ing. Ir. BOEDI DARMA, MSA

REMBIMBING II :
VEMZA DILLANO GHAMATA, S.Ars., M.T.

NAMA MAHASISWA :
DYANNA PUSPA ANJANI

NIM :
2411035

TANGGAL :
27 MEI 2021

NOMOR LEMBAR :

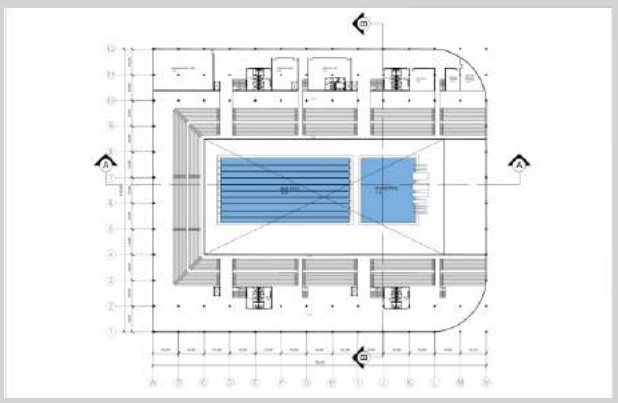
PETA SITUASI

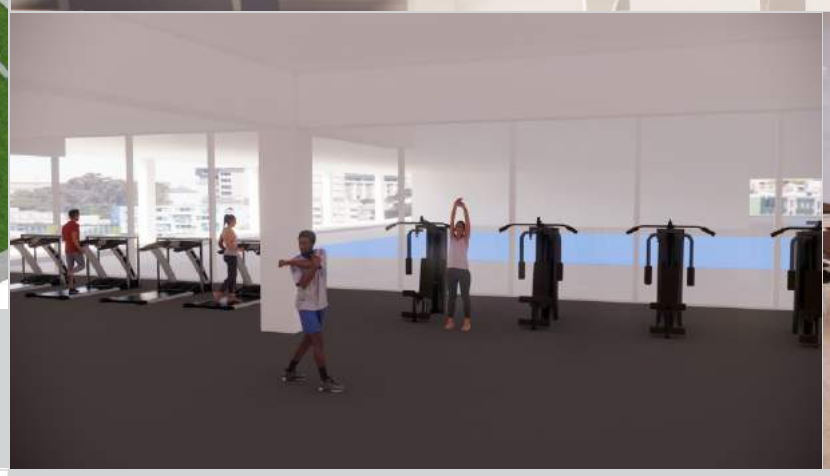
Lokasi lahan: Jalan Sultan Agung, Way Halim, Bandar Lampung
Luas : 80.482 meter persegi
Batas-Batas Lahan:
a. Utara : Terusan Jalan Sumpah Pemuda (Area Komersial di sekitar PKOR)
b. Selatan : Jalan Sultan Agung
c. Timur : Area Komersial di sekitar PKOR
d. Barat : Jalan Sumpah Pemuda

SITE PLAN

DENAH LANTAI SATU

DENAH LANTAI DUA

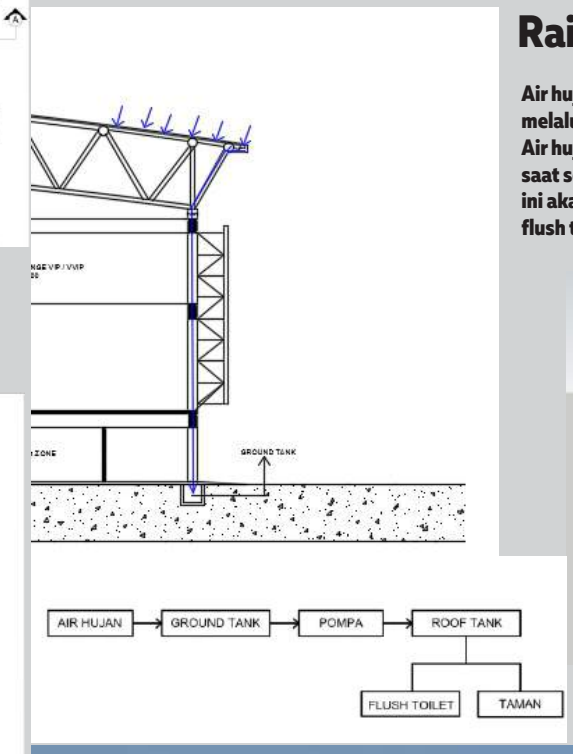




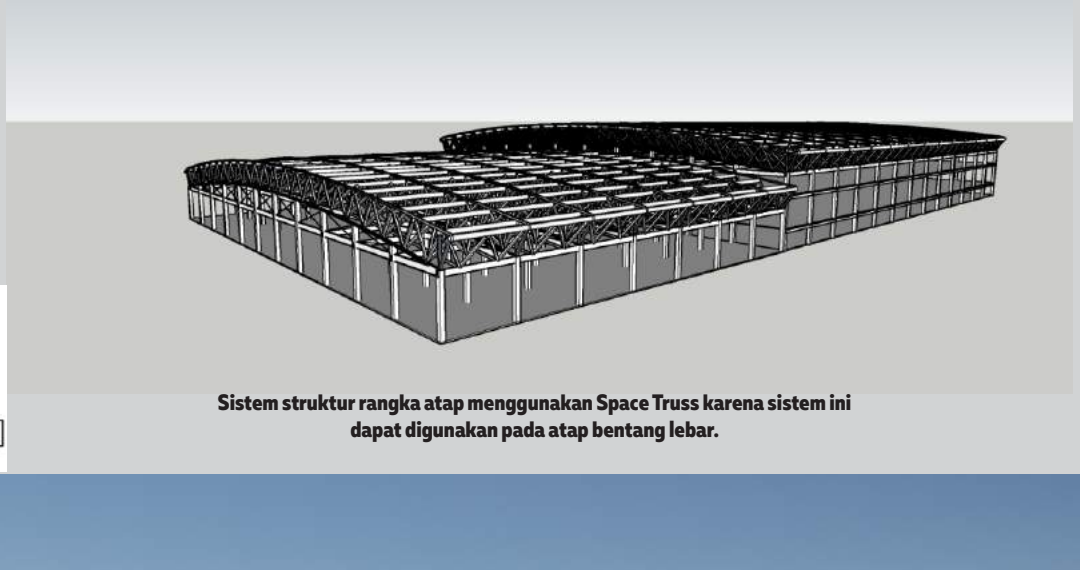
AQUATIC CENTRE

Rain Water Harvesting

Air hujan yang jatuh akan dialirkan melalui talang air ke Ground Tank.
Air hujan akan didiamkan selama beberapa saat sebelum digunakan. Pemanfaatan air hujan ini akan digunakan untuk menyiram tanaman dan flush toilet.



Bangunan tidak sepenuhnya ditutup oleh dinding sehingga terjadi Cross Ventilation. Udara panas akan menuju ke atas bangunan. Penggunaan Cross Ventilation berfungsi untuk mengalirkan udara panas ke luar bangunan sehingga sirkulasi di dalam bangunan berjalan dengan baik.



Sistem struktur rangka atap menggunakan Space Truss karena sistem ini dapat digunakan pada atap bentang lebar.