



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

SITUASI

SKALA

1:500

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

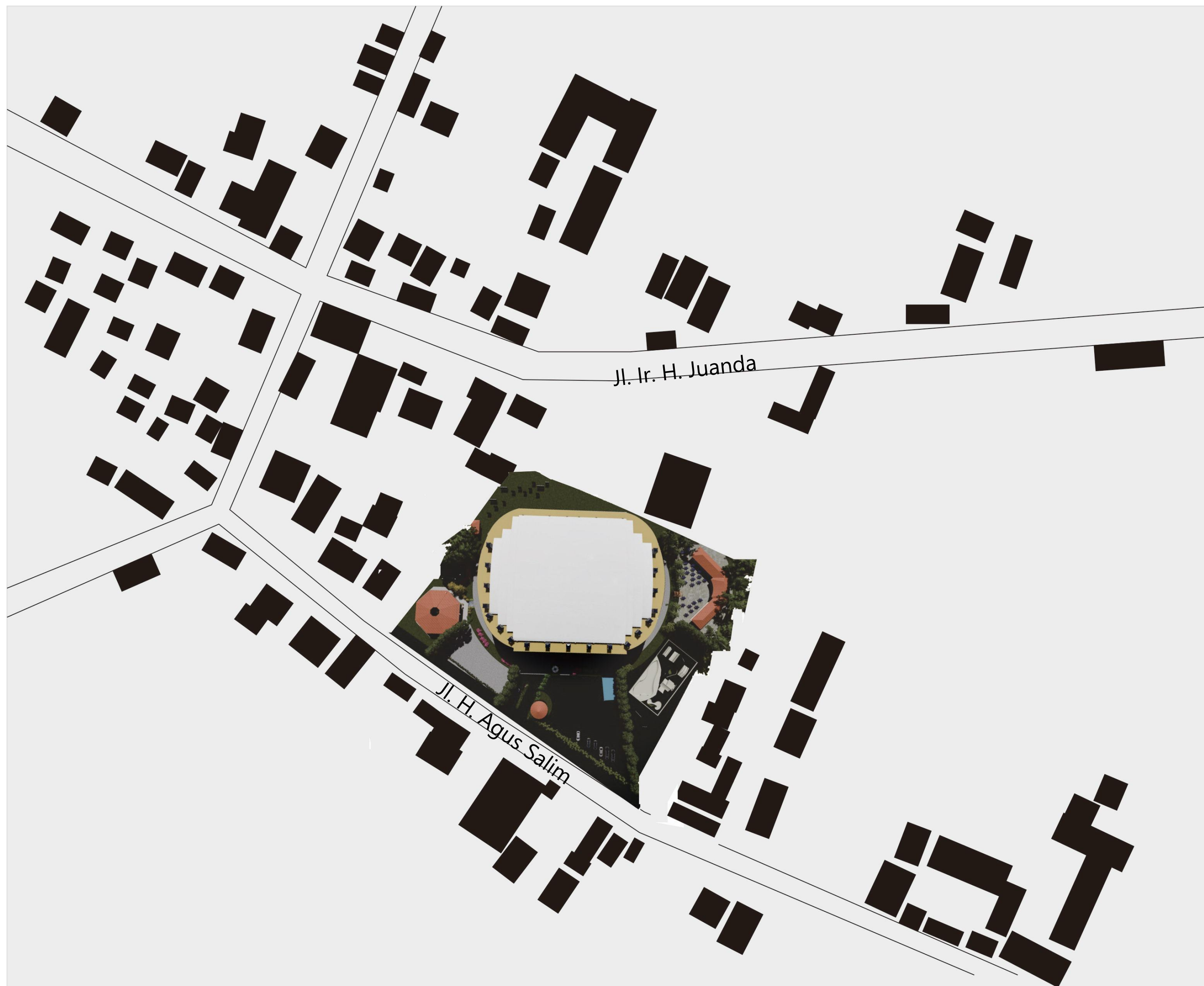
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
14512217

KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

SITELAN

SKALA

1:500

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

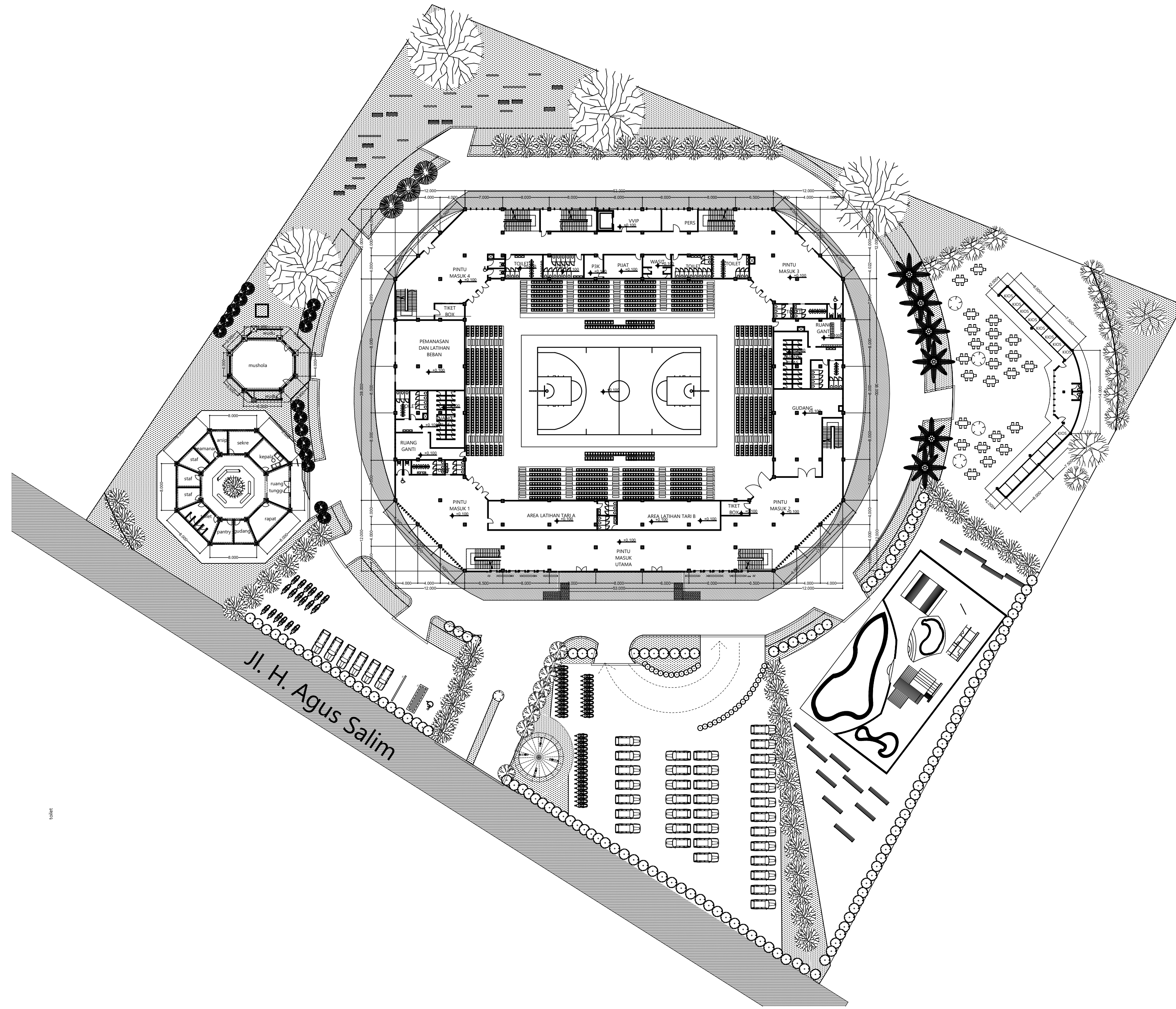
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
14512217

KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



10000



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DENAH GELANGGANG LT 1
 FUNGSI OLAH RAGA

SKALA

1:200

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

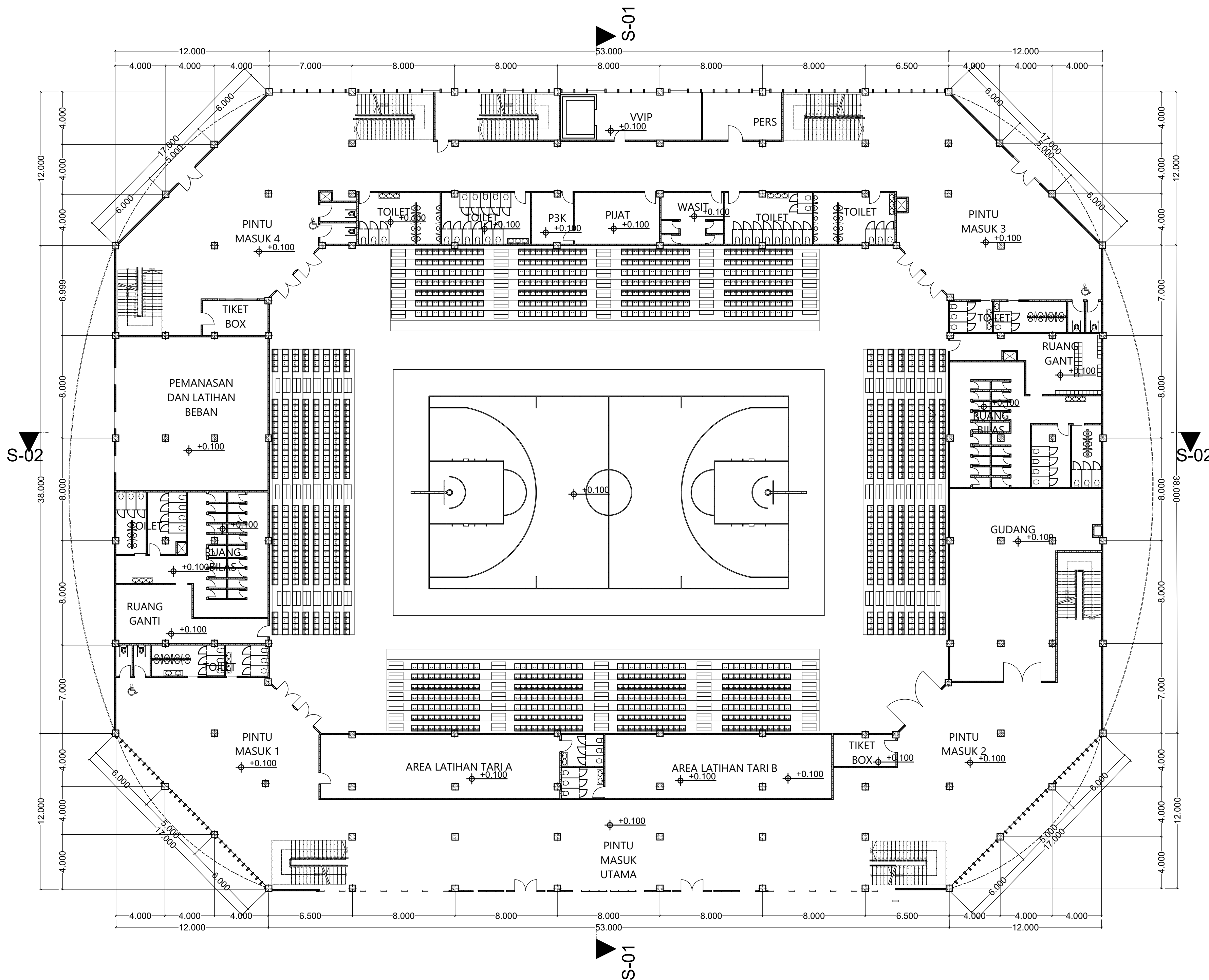
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER

PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK AKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DENAH GELANGGANG LT 2

SKALA

1:200

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

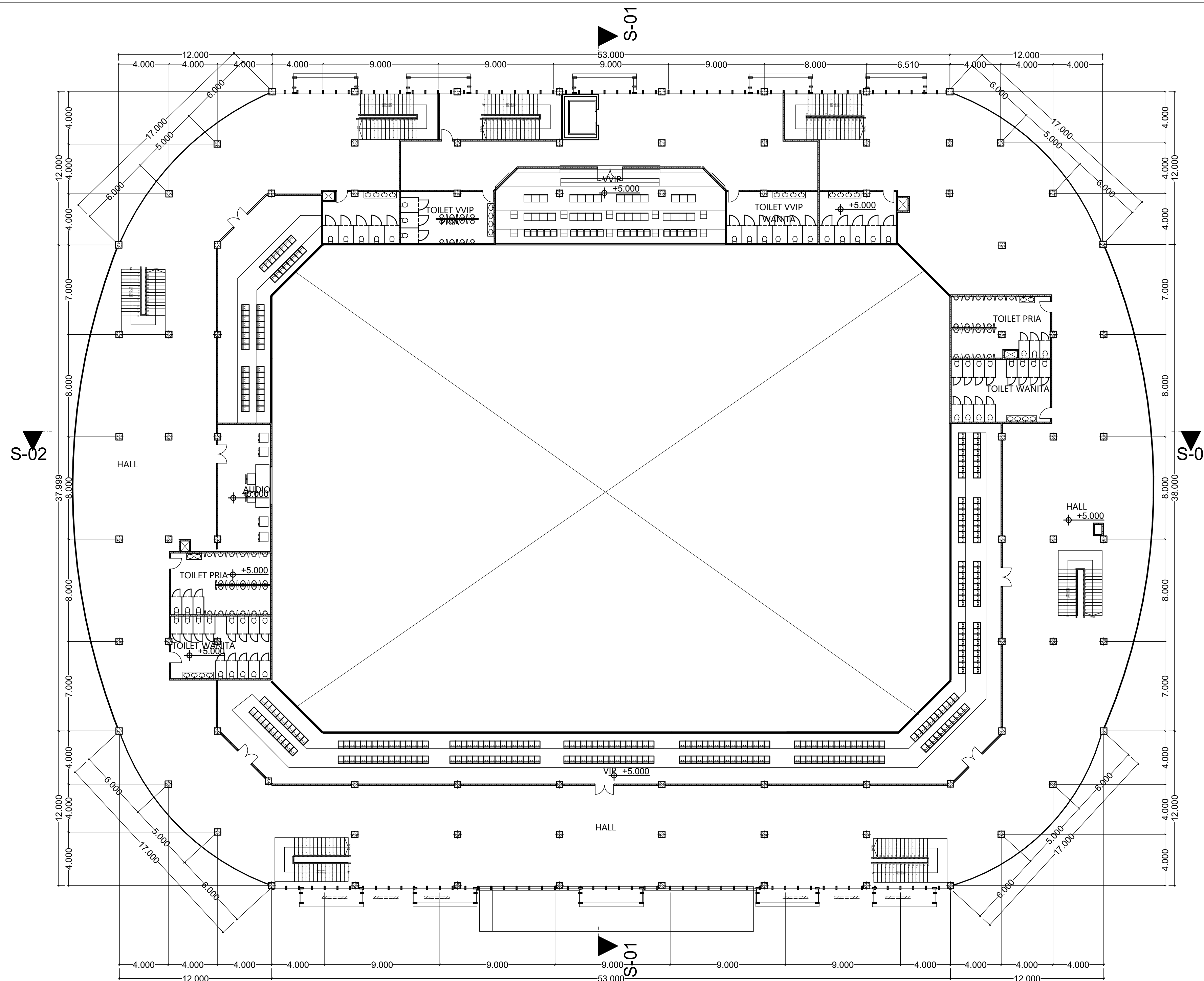
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
14512217

KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DENAH GELANGGANG LT 3

SKALA

1:200

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

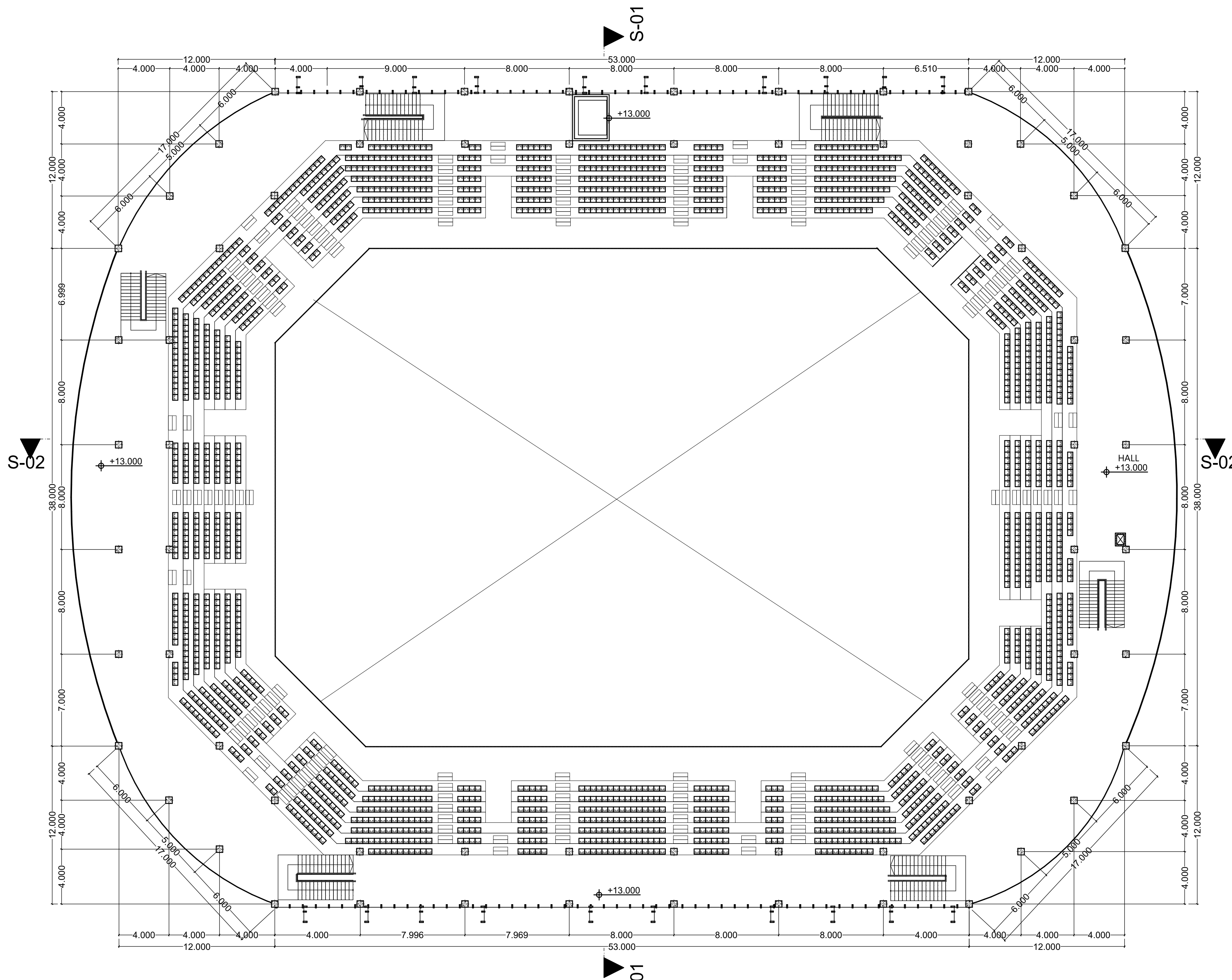
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER

PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DENAH BASEMENT

SKALA

1:200

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

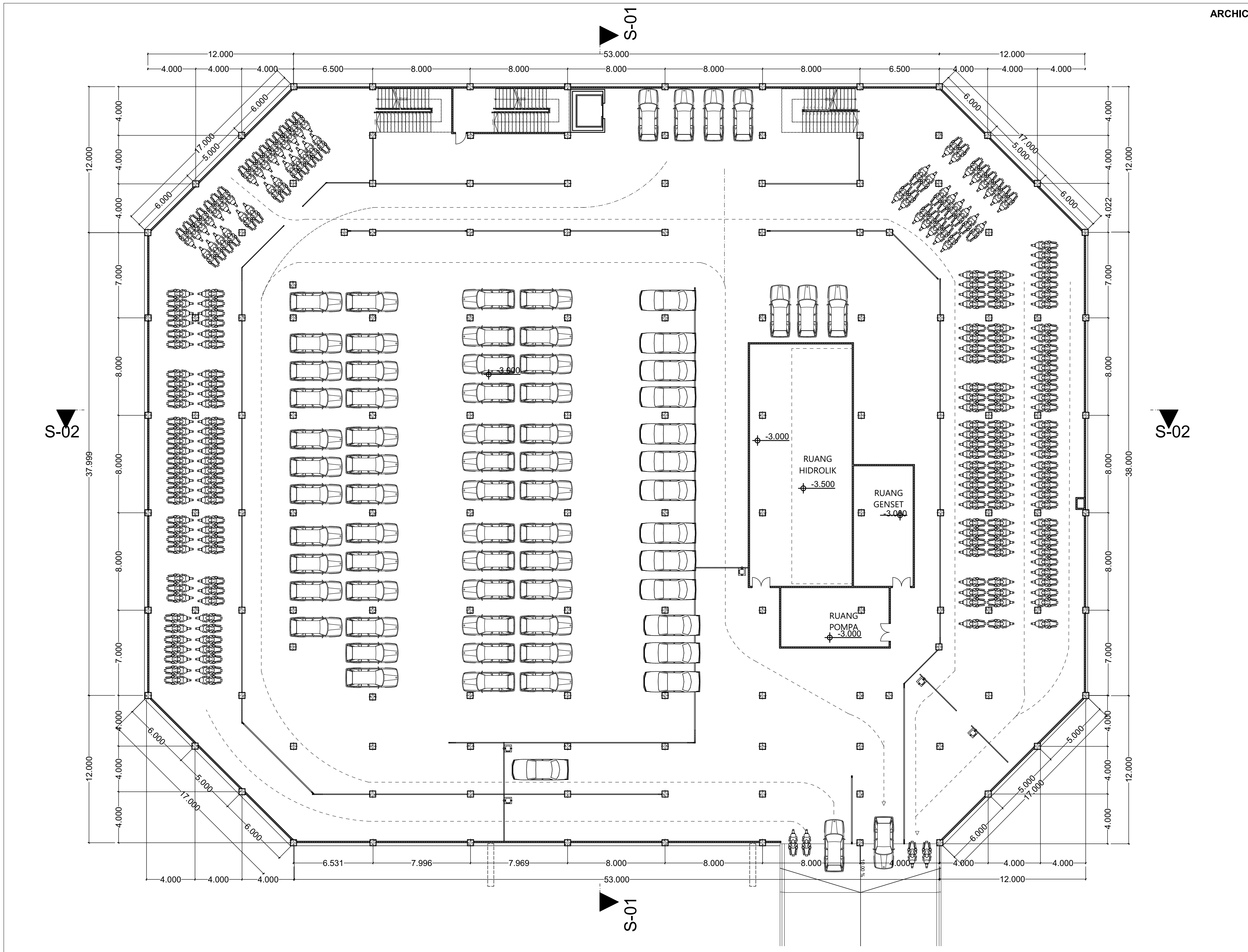
IDA PRIH HANTARI
14512217

KETERANGAN

ALUR KENDARAAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



NOMOR HALAMAN	TOTAL HALAMAN



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DENAH KANTOR, MUSHOLA, KAFETARIA

SKALA

1:100

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

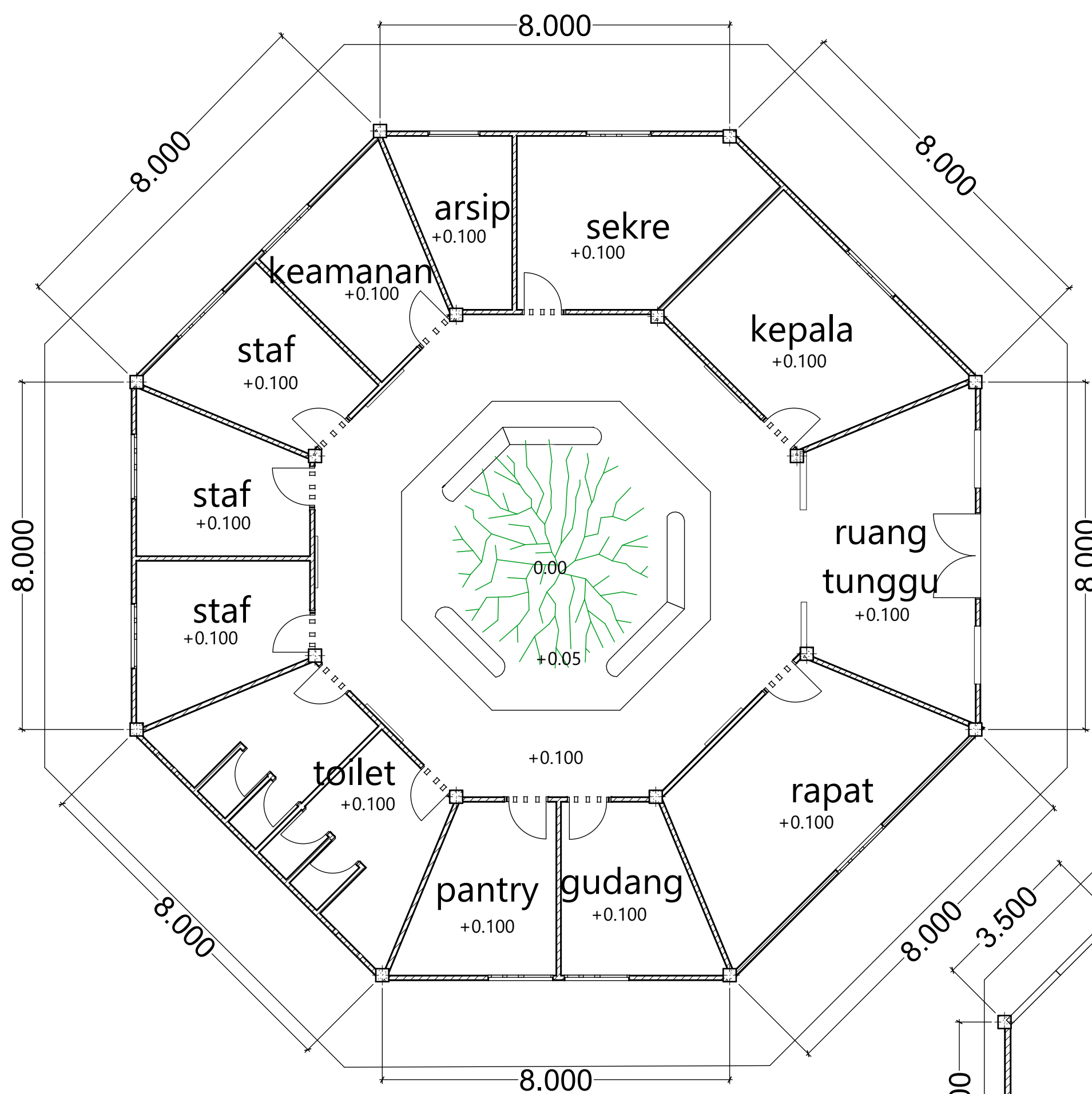
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

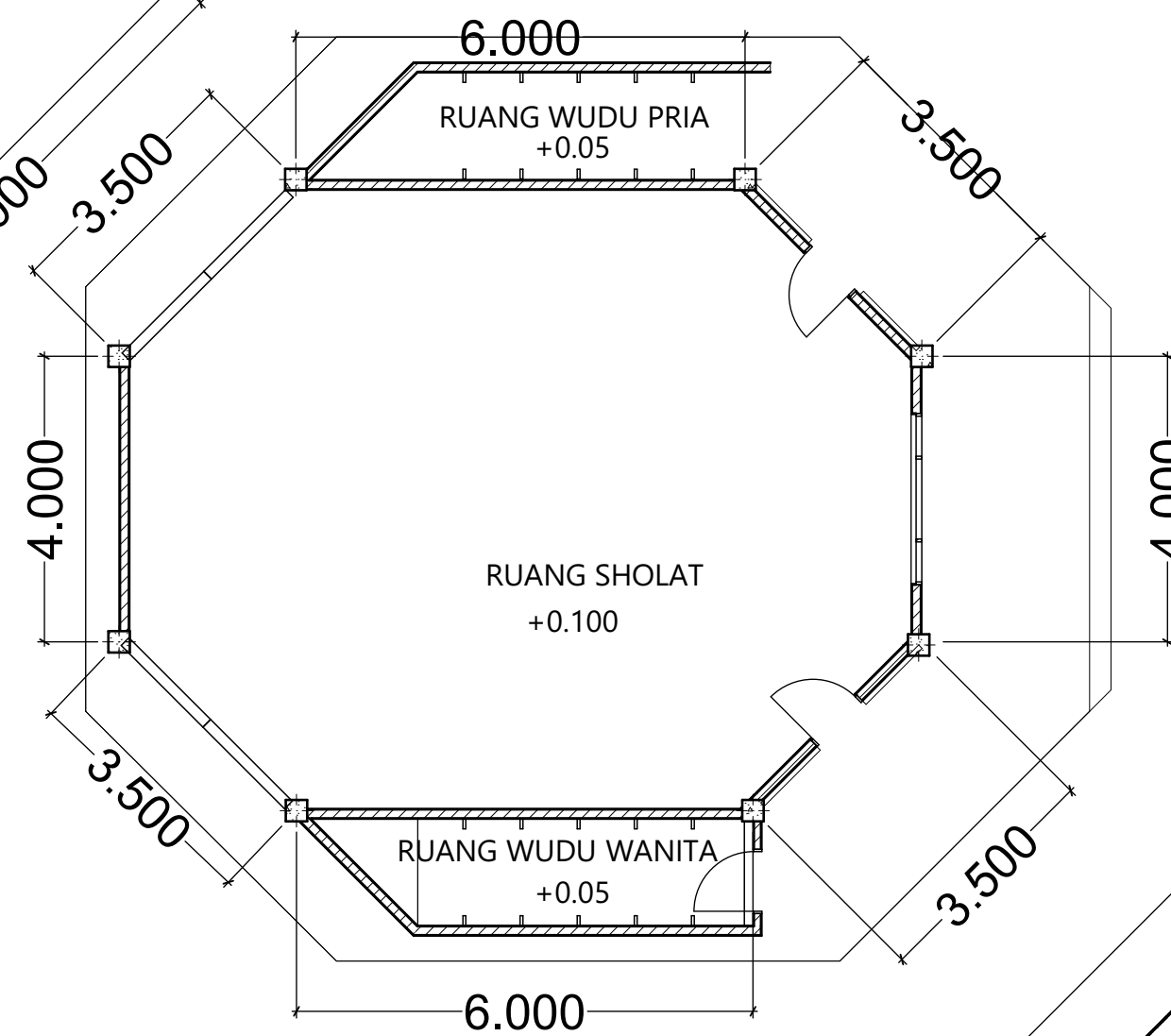
KETERANGAN

ID GAMBAR

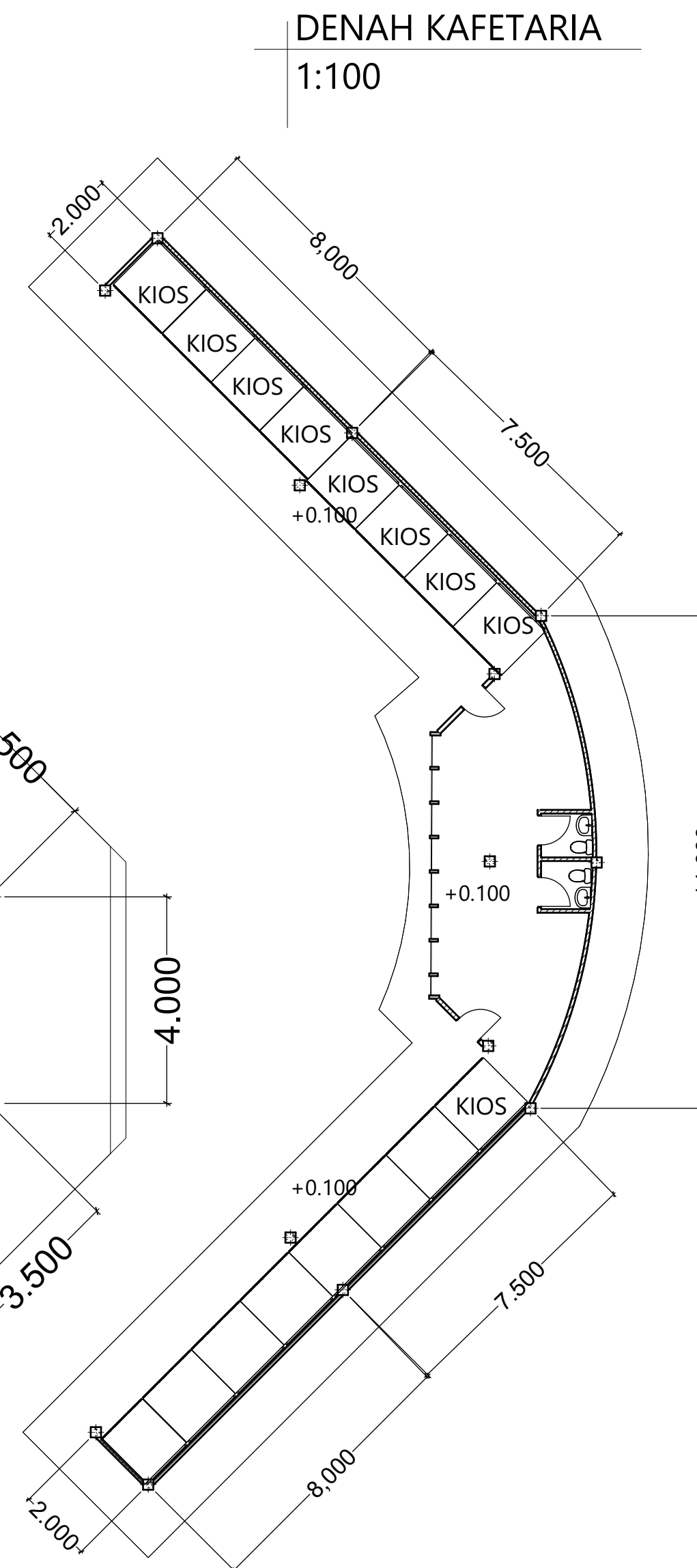
NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



DENAH KANTOR
 1:100



DENAH MUSHOLA
 1:100



DENAH KAFETARIA
 1:100



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER

PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DENAH GELANGGANG LT 1
FUNGSI PEMENTASAN

SKALA

1:200

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

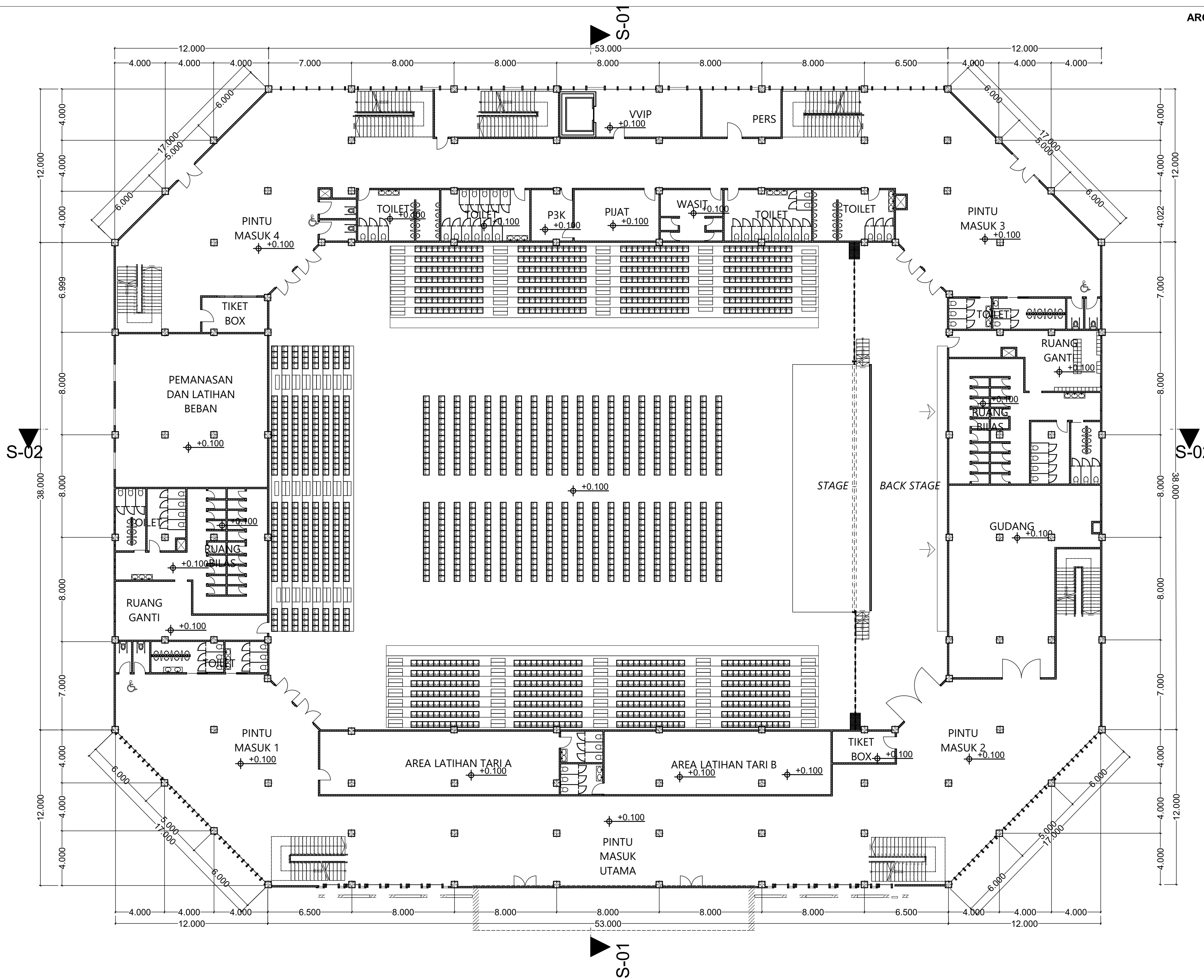
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
14512217

KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DENAH FLEKSIBILITAS LAPANGAN

SKALA

1:250

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

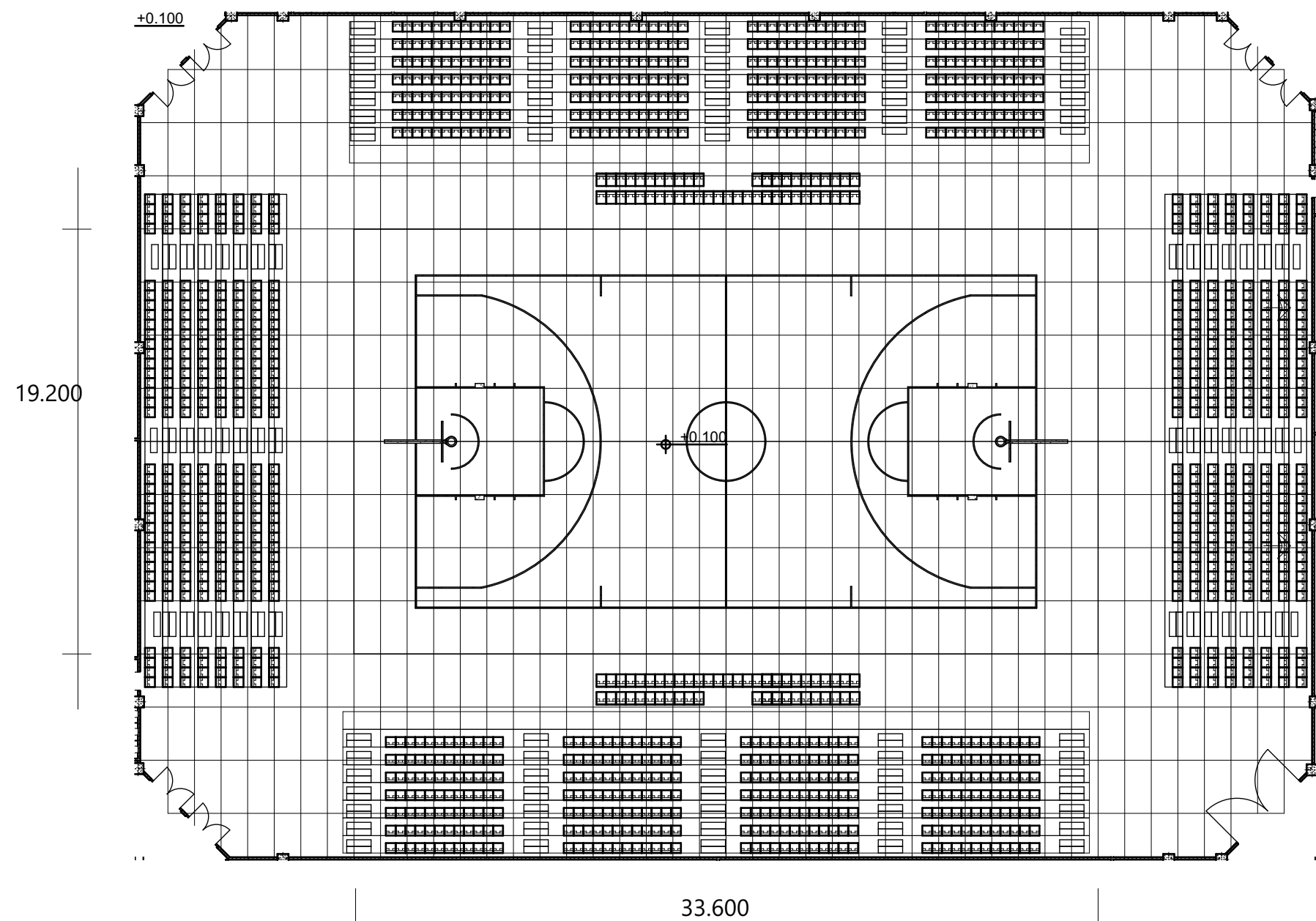
IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

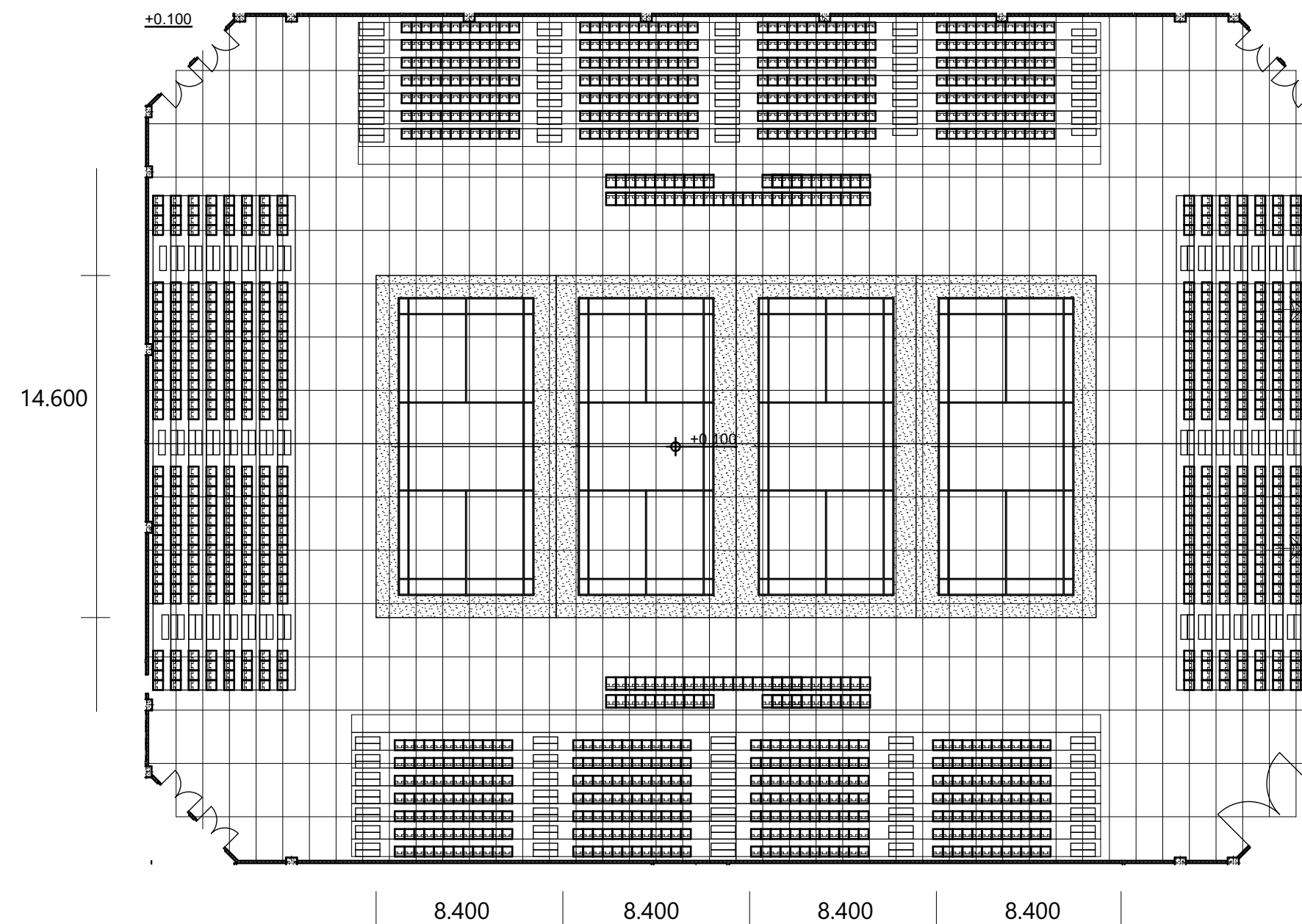
ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN

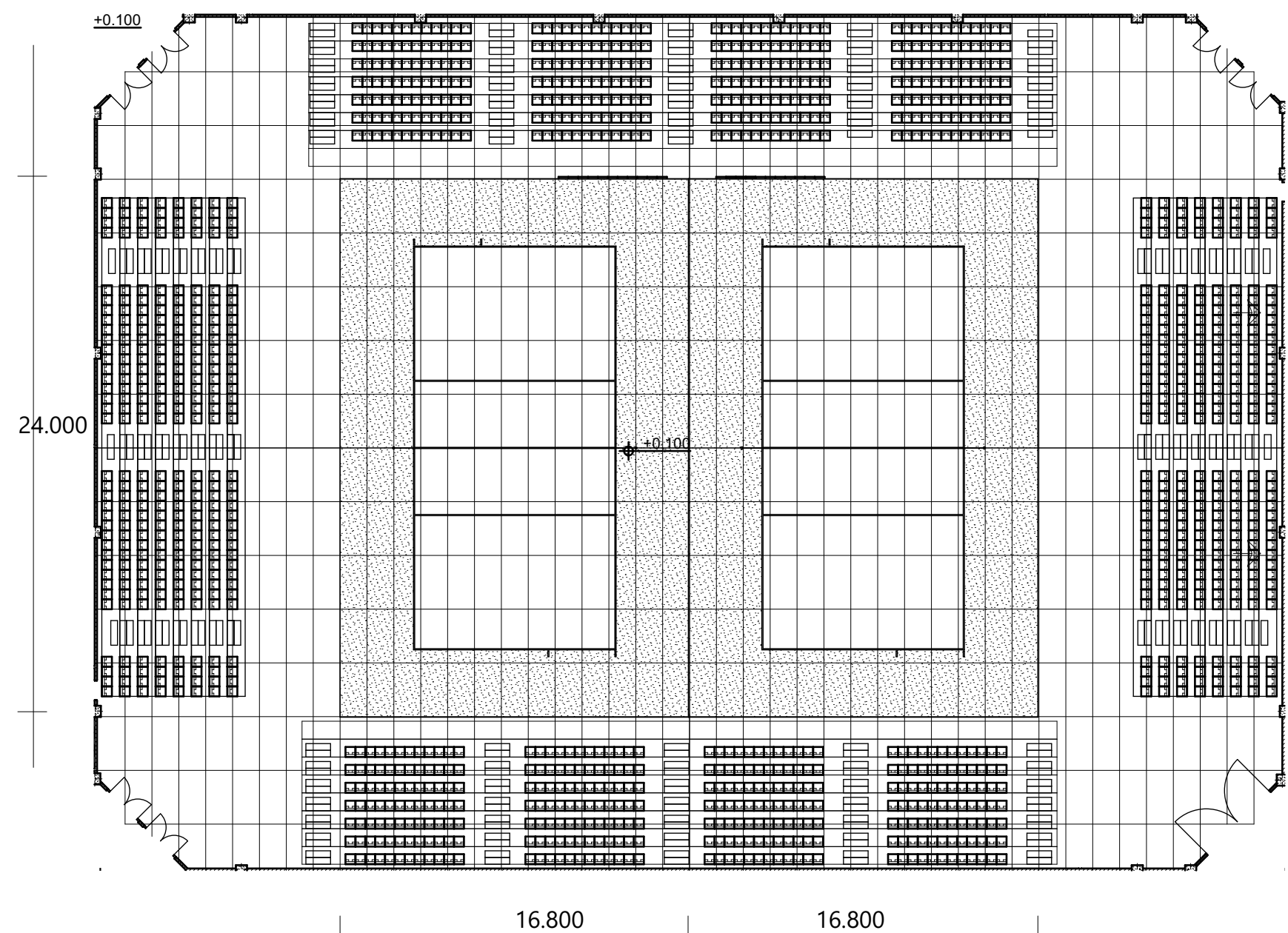
LAPANGAN BASKET



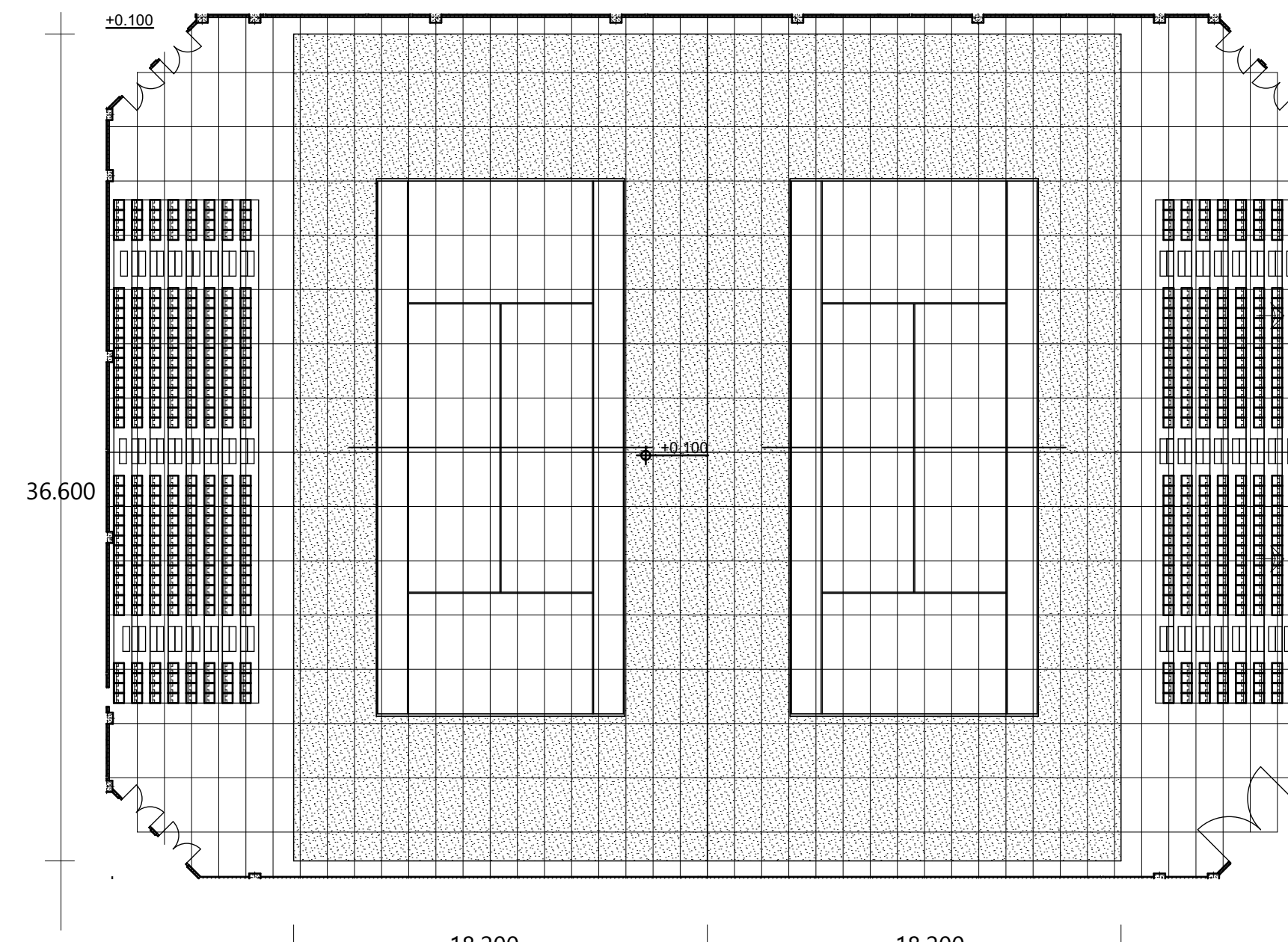
LAPANGAN BULUTANGKIS



LAPANGAN VOLI



LAPANGAN TENIS





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK AKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DENAH FLEKSIBILITAS LAPANGAN

SKALA

1:250

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

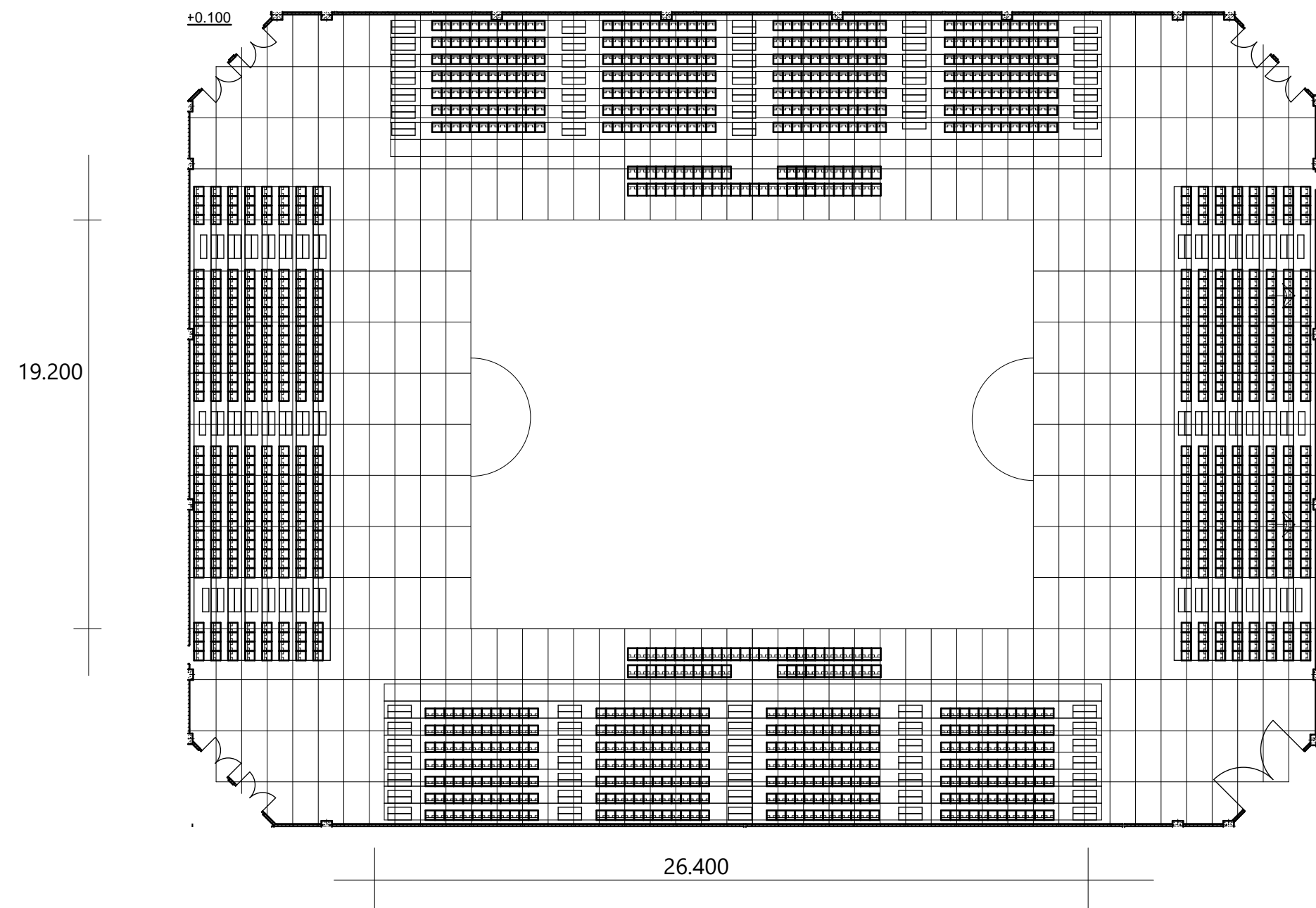
IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

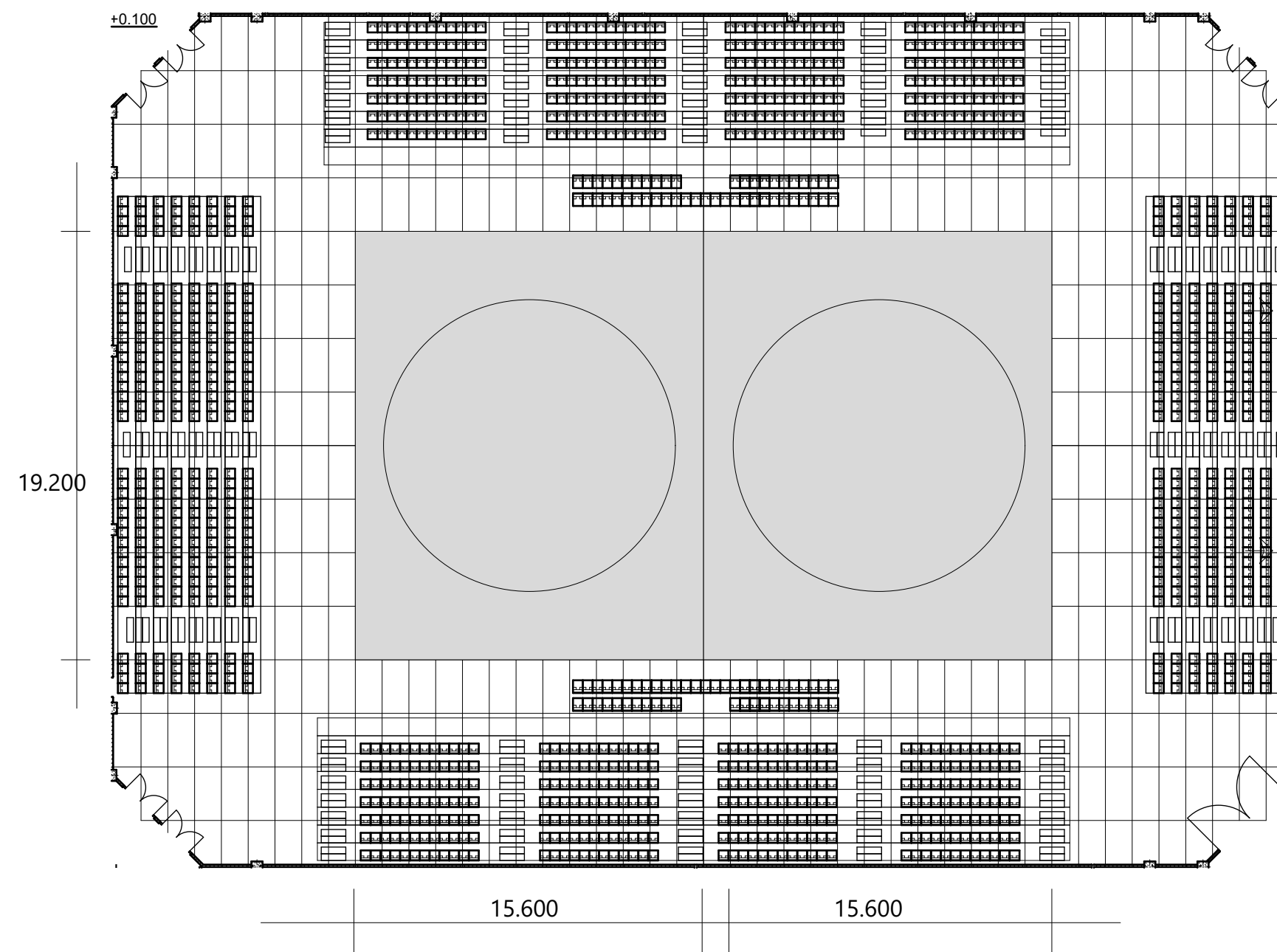
ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN

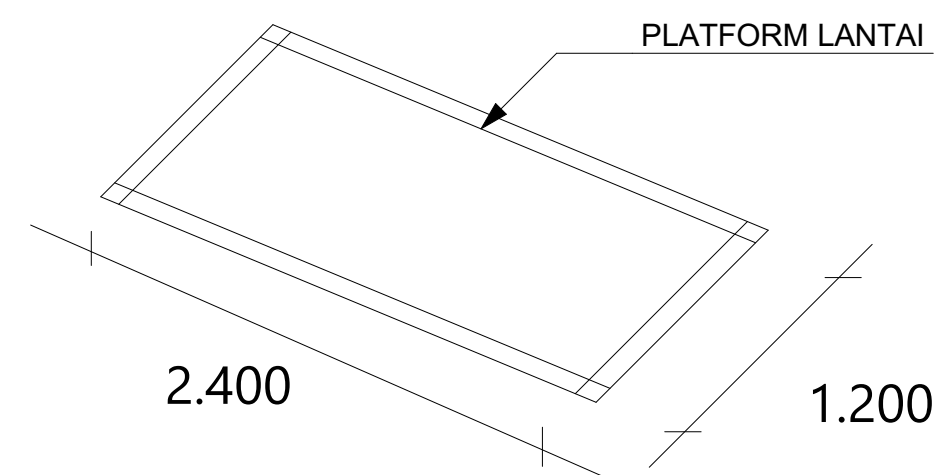
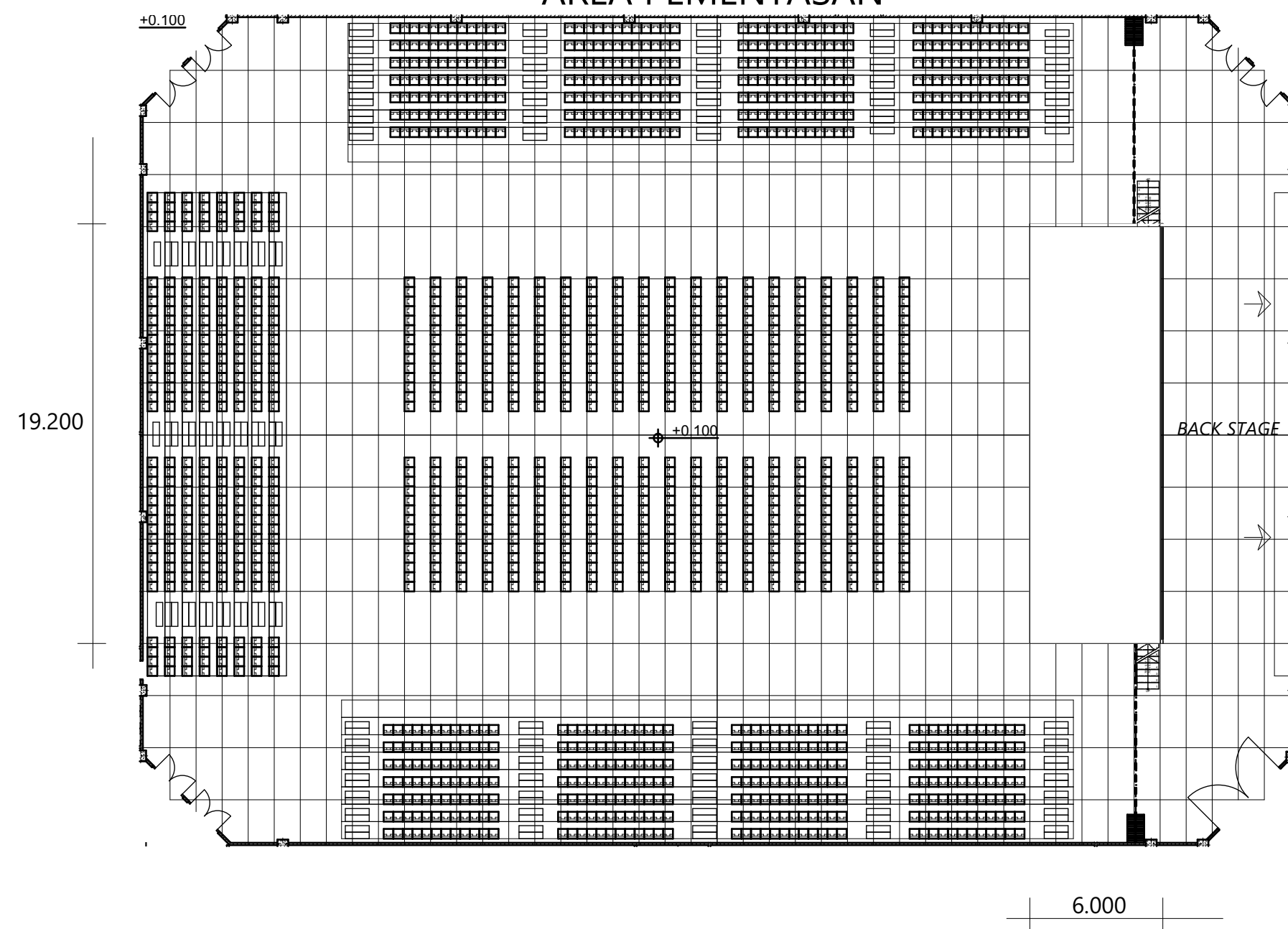
LAPANGAN FUTSAL



ARENA BELA DIRI



AREA PEMENTASAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DETAIL FUNGSI PEMENTASAN

SKALA

1:250

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

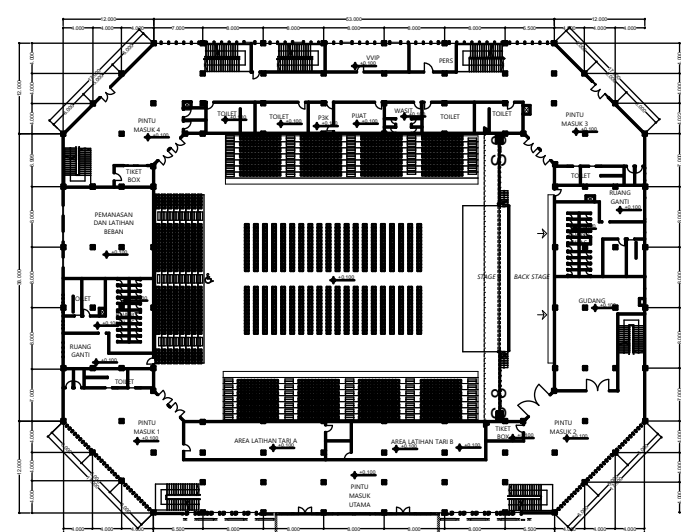
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

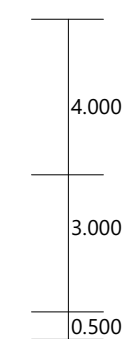
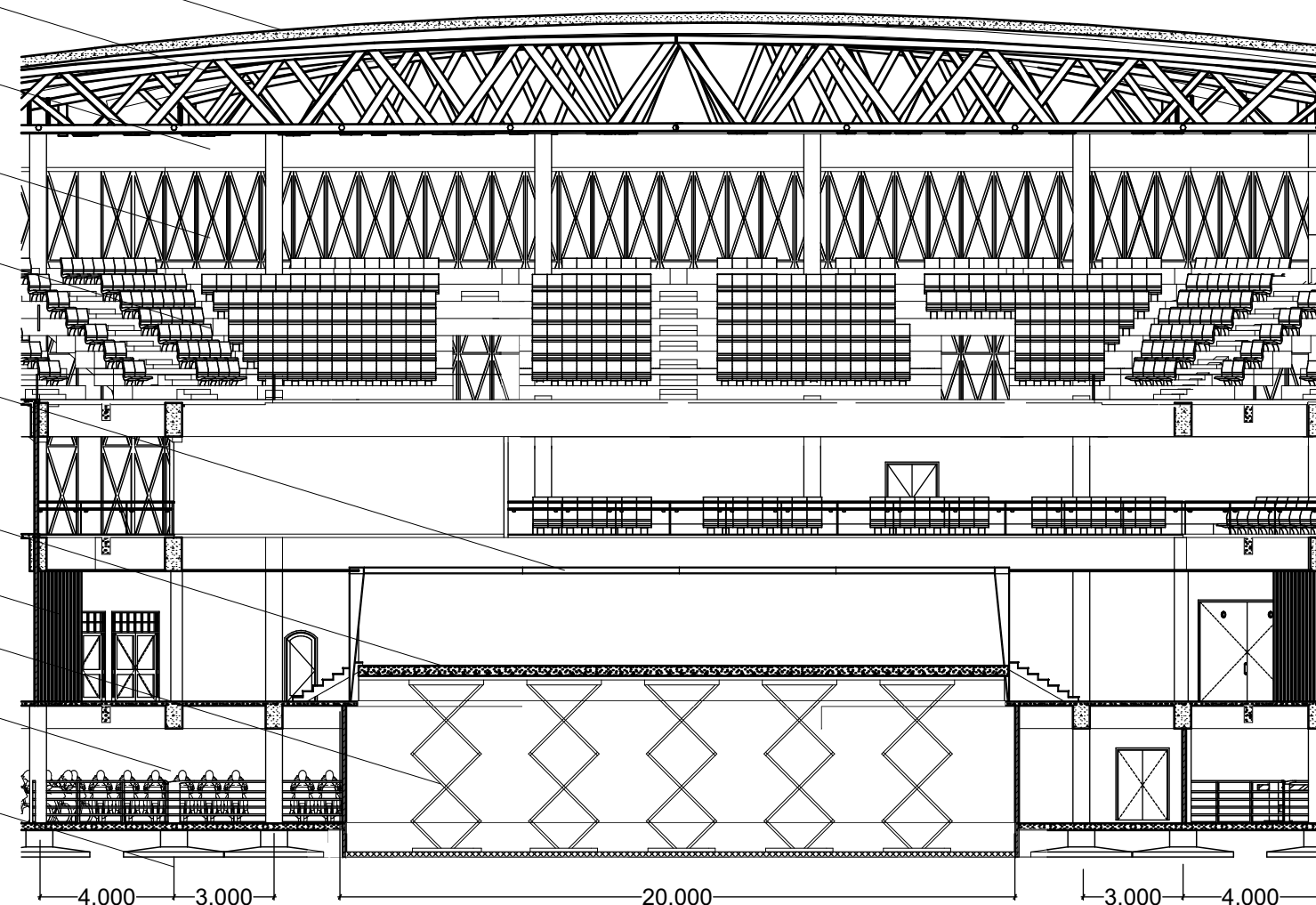
ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



KEY PLAN
 1:1000

- ATAP MEMBRAN PVC
- SPACE FRAME
- BALOK BETON 1 X 0.50
- RANGKA BAJA RINGAN
- TRIBUN
- BAJA
- PANGGUNG
- PARTISI
- HIDROLIK
- KOLOM BETON 0.50
- PONDASI FOOTPLAT



4.000 3.000 20.000 3.000 4.000



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

NORTH AND SOUTH ELEVATION

SKALA

1:350

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

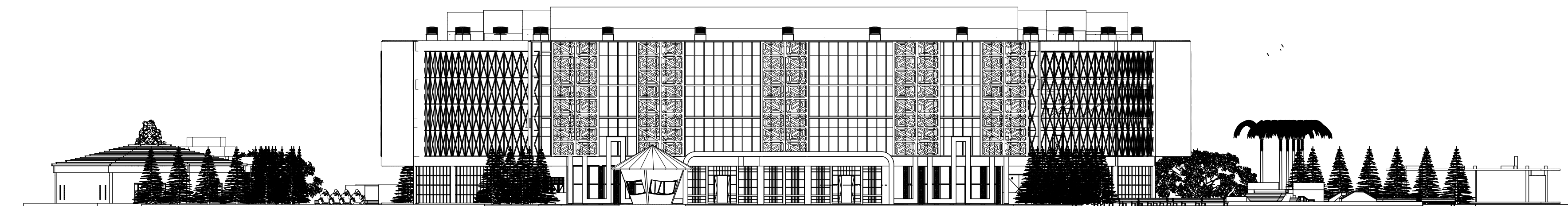
IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

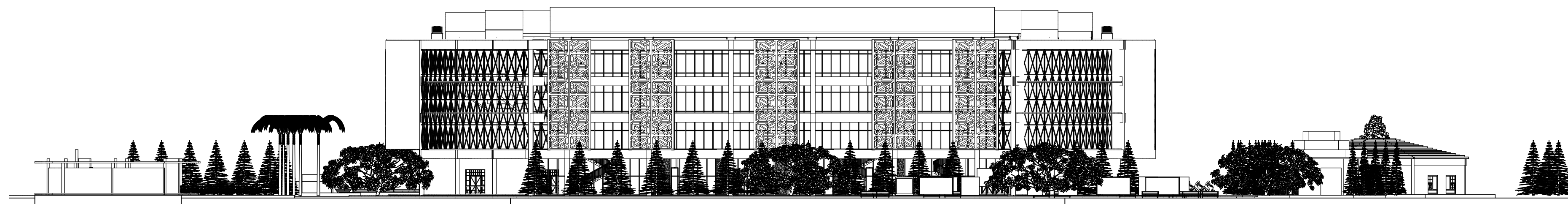
ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN

TAMPAK UTARA
 1:350



TAMPAK SELATAN
 1:350





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

WEST AND EAST ELEVATION

SKALA

1:350

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

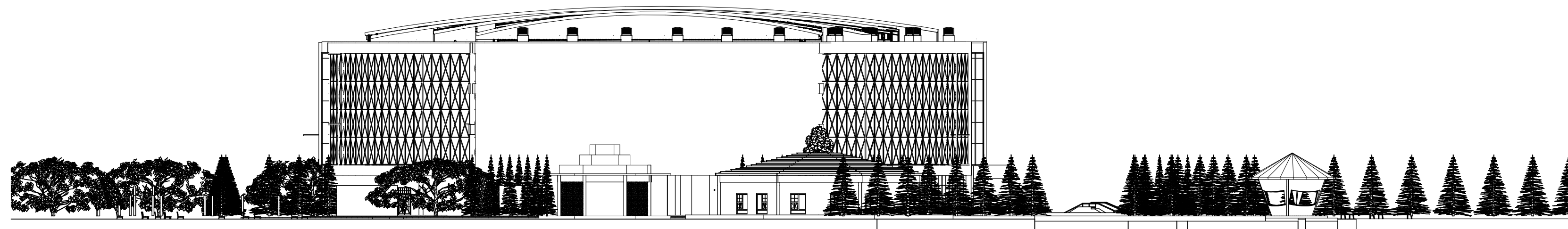
IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

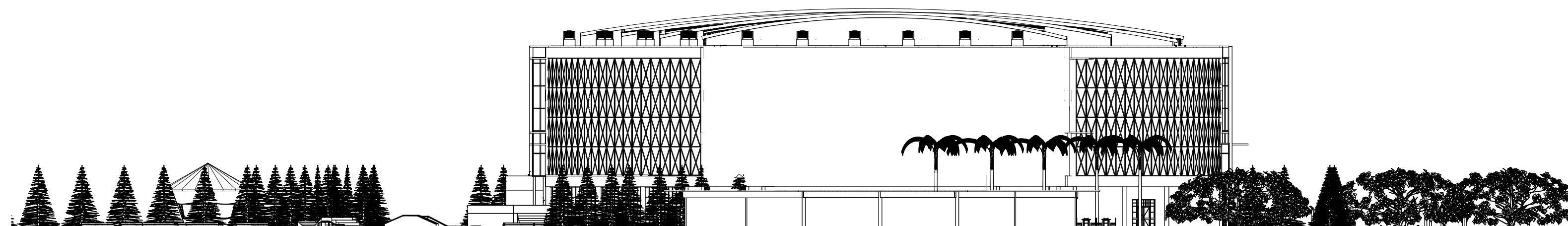
ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN

TAMPAK BARAT
 1:350



TAMPAK TIMUR
 1:350





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

POTONGAN 1-1

SKALA

1:200

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

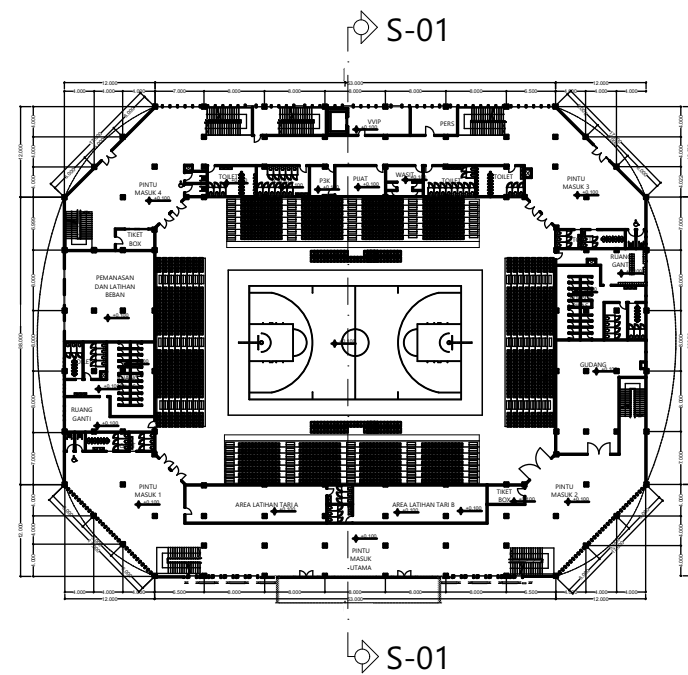
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

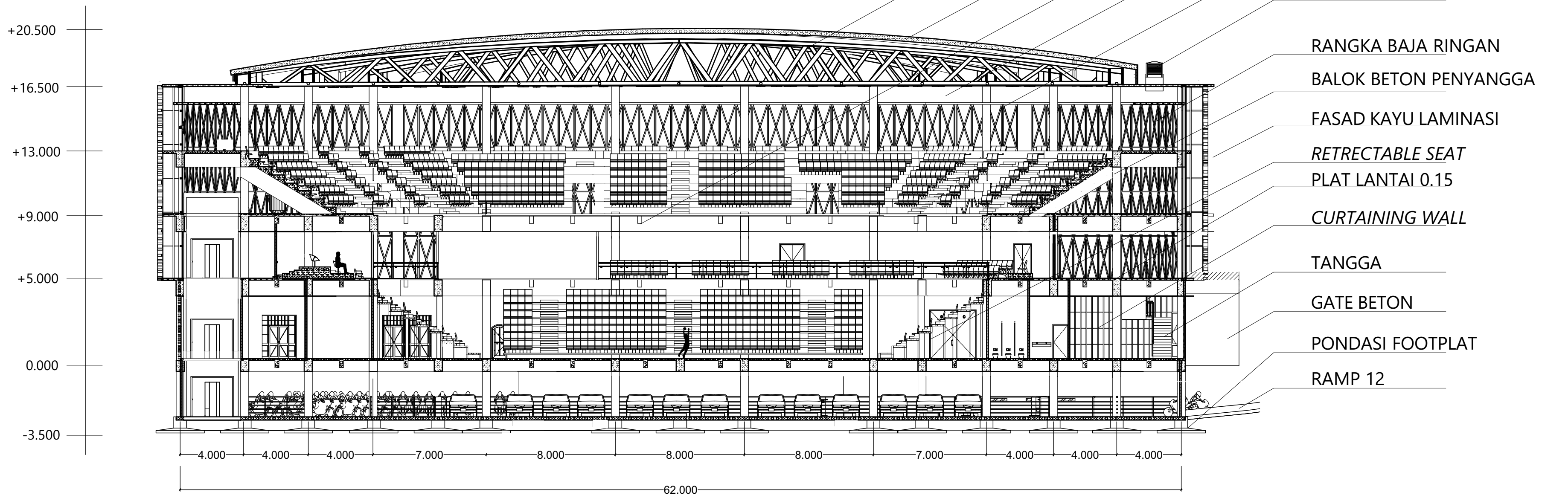
KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



KEY PLAN
 1:1000



- SPACE FRAME
- MEMBRAN PVC
- BALOK BETON ANAK 50X25 CM
- BALOK BETON 100X50 CM
- KOLOM 50 CM
- WIND CATCHER
- RANGKA BAJA RINGAN
- BALOK BETON PENYANGGA
- FASAD KAYU LAMINASI
- RETRECTABLE SEAT
- PLAT LANTAI 0.15
- CURTAINING WALL
- TANGGA
- GATE BETON
- PONDASI FOOTPLAT
- RAMP 12

KETERANGAN RUANG

LANTAI 2	HALL	TRIBUN				HALL	LANTAI 2 +9.000
LANTAI 1	LIFT VIP	TRIBUN VVIP	TOILET		TRIBUN. VIP	HALL	LANTAI 1 +5.000
LANTAI 0	LATIHAN TARI B	PINTU MASUK 3	R. PUJAT	LAPANGAN		ENTRANCE	LANTAI 0 +0.000
BASEMENT	PARKIR				TOILET PENARI	TOILET VIP	BASEMENT -3.500

NOMOR HALAMAN	TOTAL HALAMAN



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

ARENA SECTION 2-2

SKALA

1:200

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

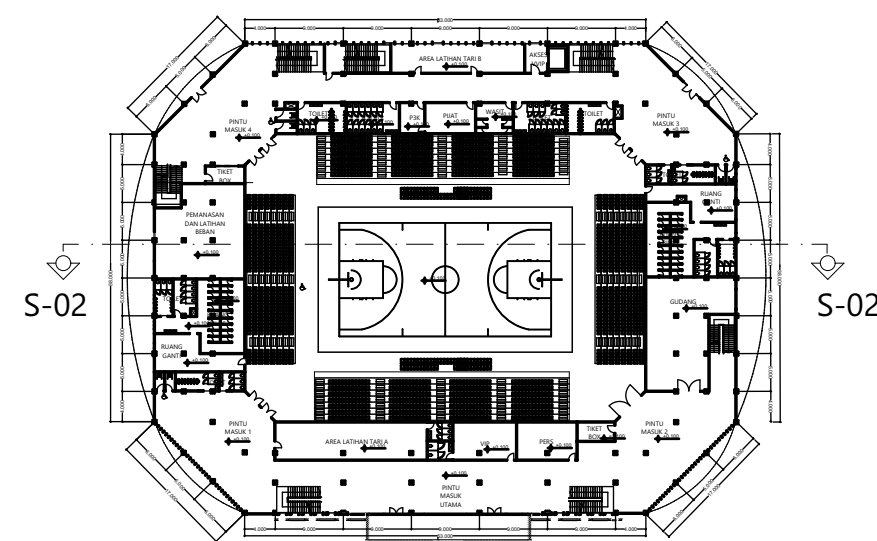
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

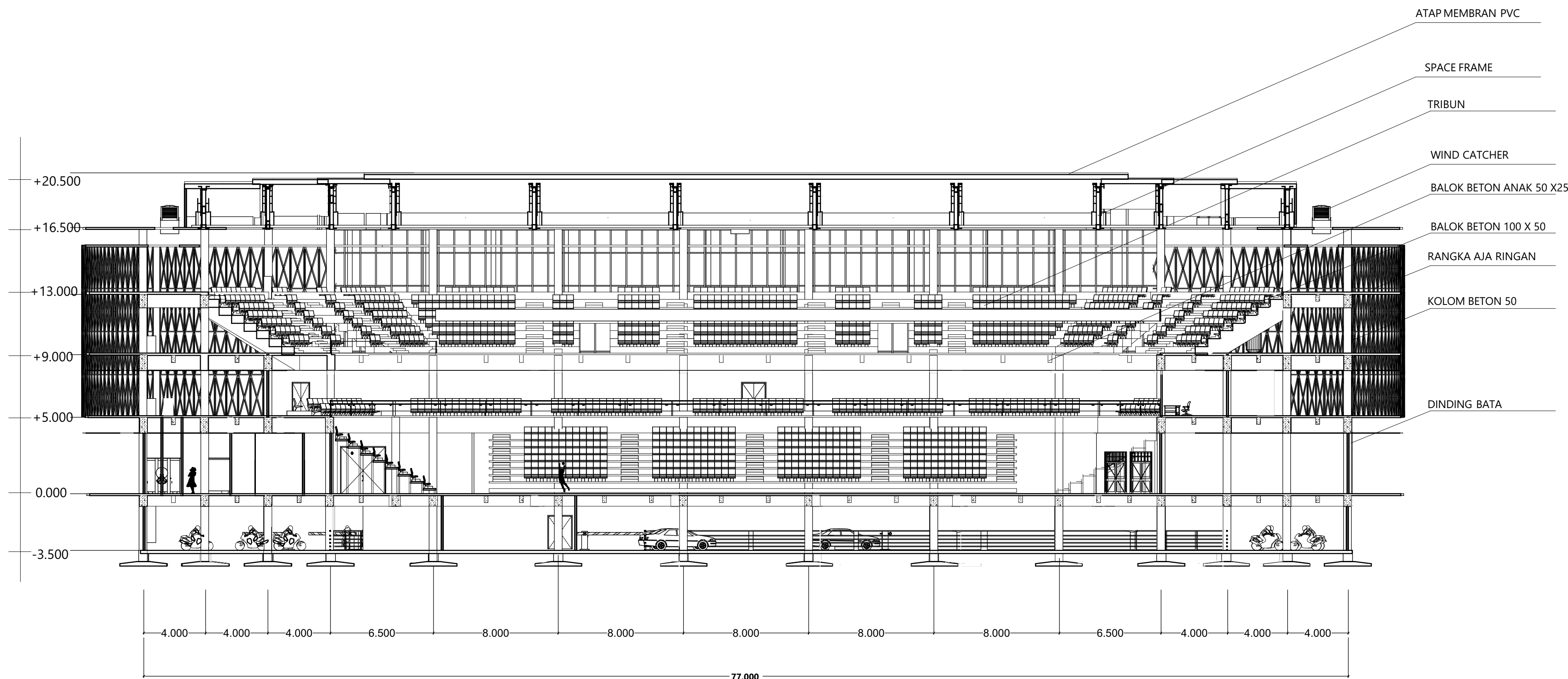
KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



KEY PLAN
 1:1000



KETERANGAN RUANG

LANTAI 2	HALL			TRIBUN				HALL	LANTAI 2 +9.000
LANTAI 1	HALL			R. VIP				HALL	LANTAI 1 +5.000
LANTAI 0	TOILET PRIA	TOILET WANITA	R. BILAS			R. AUDIO			LANTAI 0 +0.000
BASEMENT			PARKIR	R. HIDROLIK	LAPANGAN		R. PEMANASAN DAN LATIHAN BEBAN		BASEMENT -3.500



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT
PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK AKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

POTONGAN BANGUNAN FASILITAS

SKALA

1:100

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

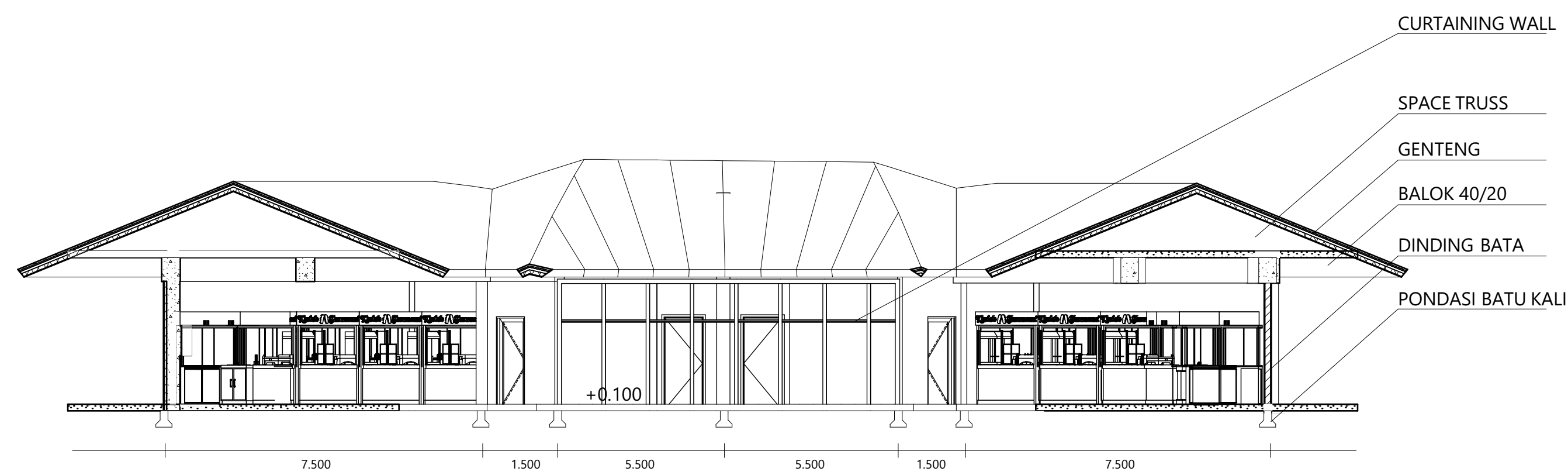
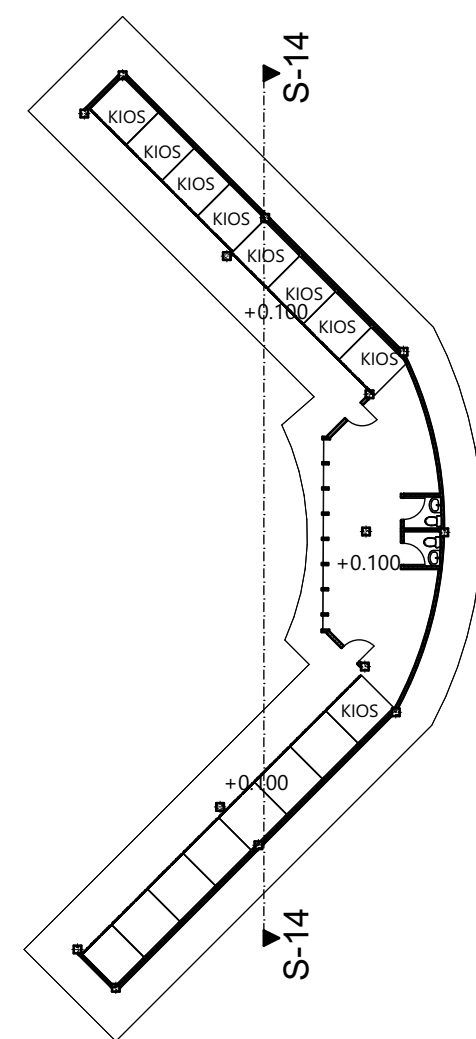
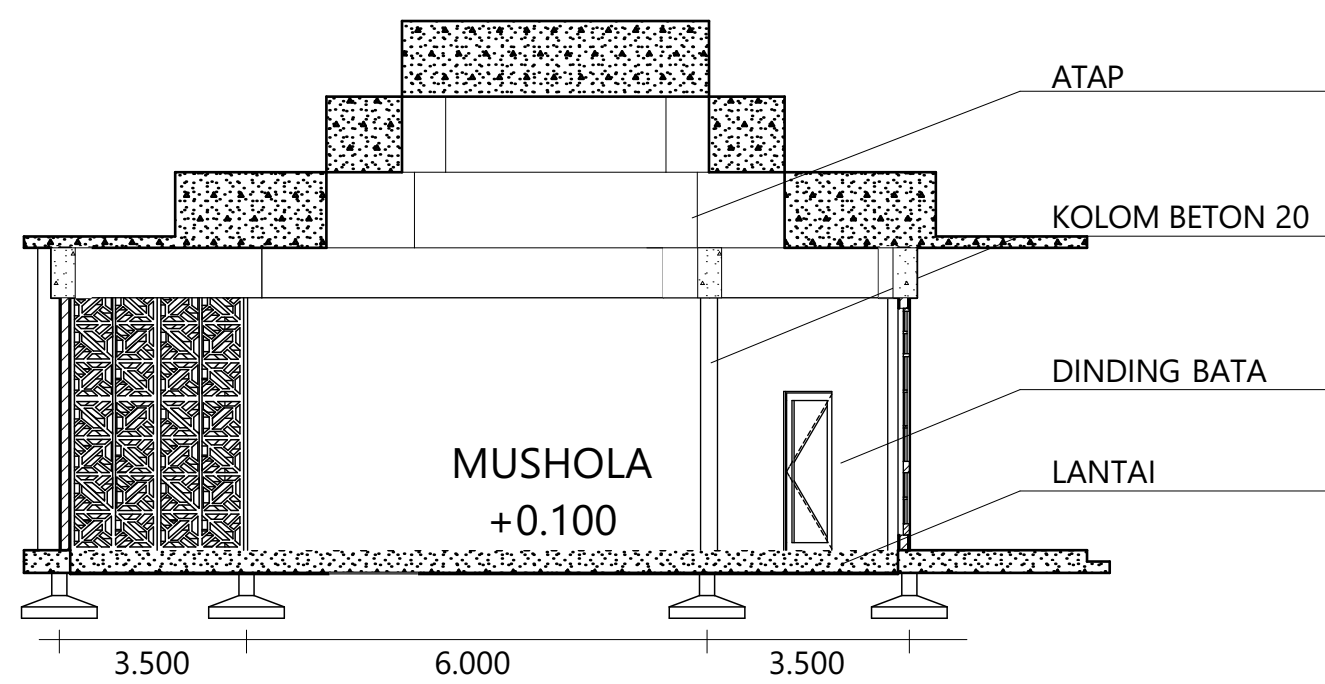
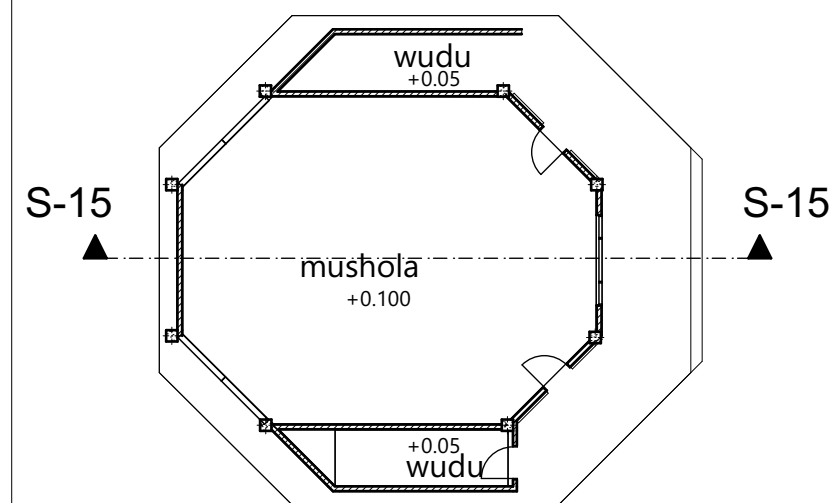
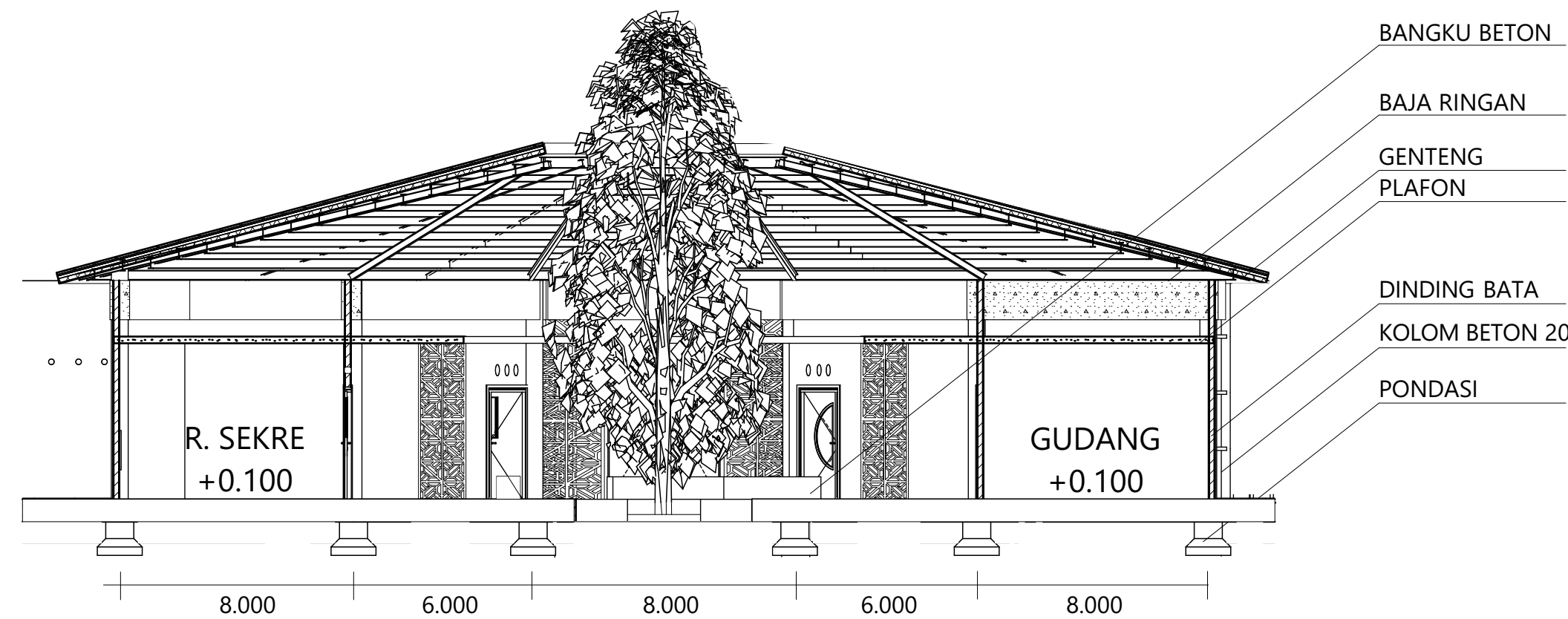
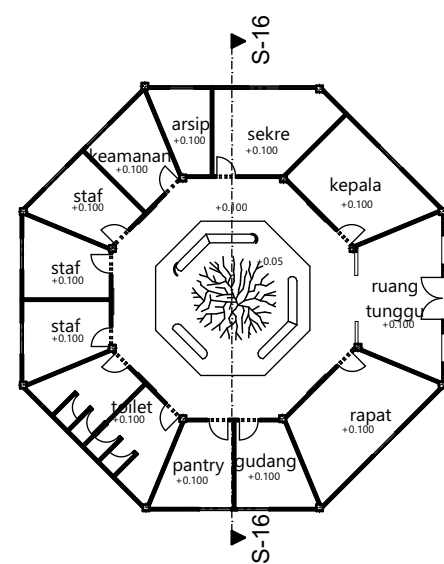
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

POTONGAN TAPAK

SKALA

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

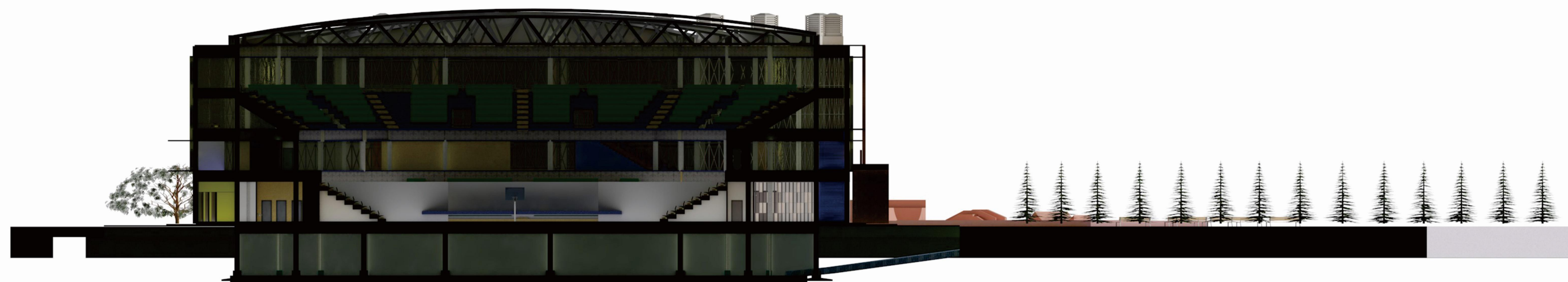
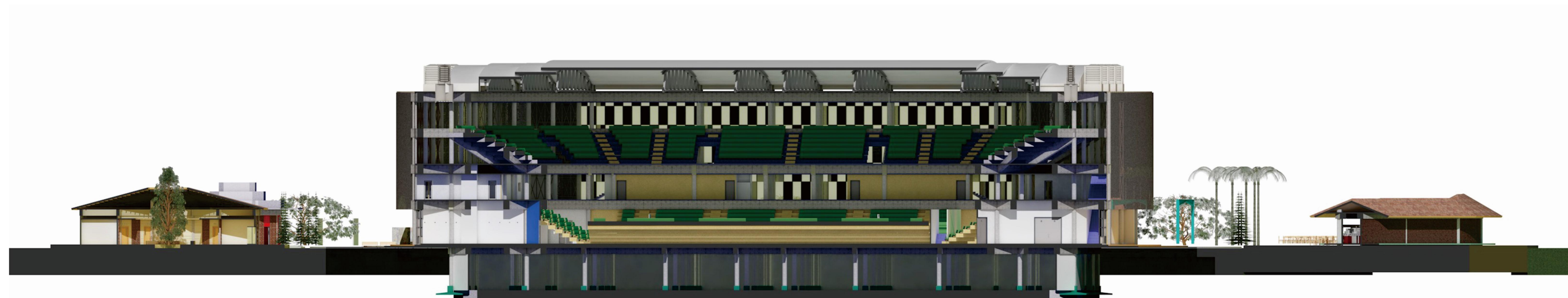
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
14512217

KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

SKEMA STRUKTUR

SKALA

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

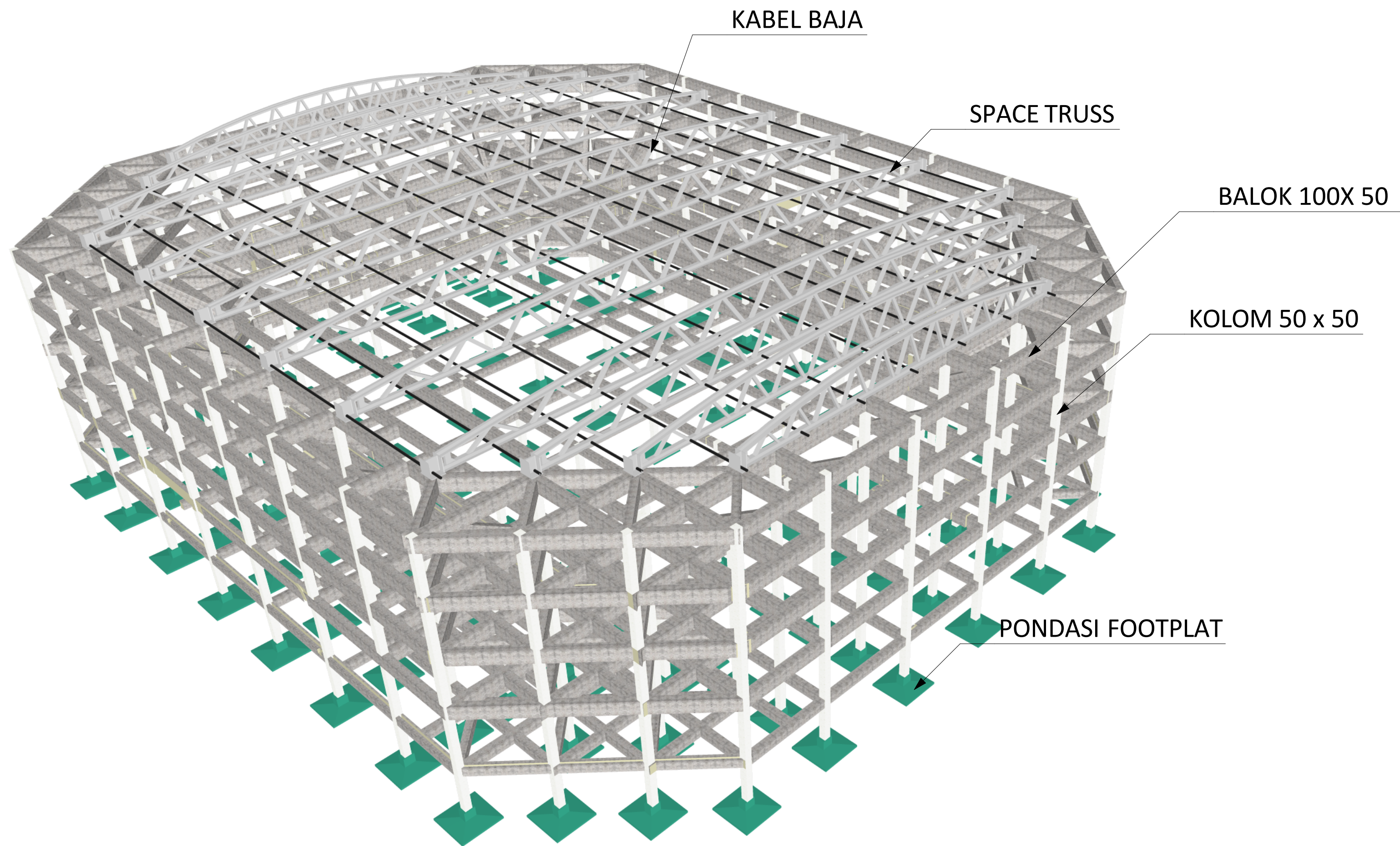
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER

PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

SKEMA PLUMBING DAN PENYEDIAAN ENERGI

SKALA

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

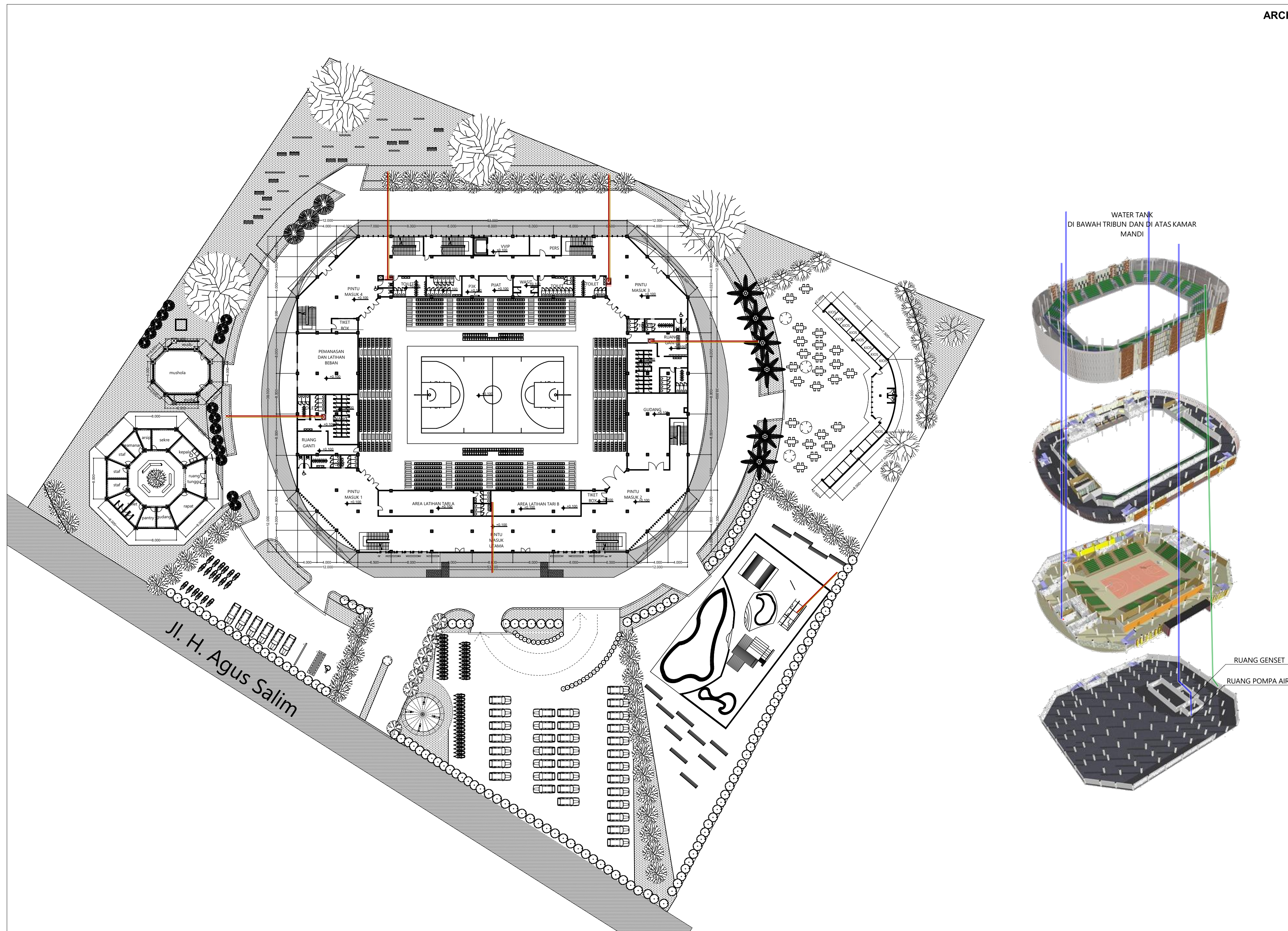
IDA PRIH HANTARI
14512217

KETERANGAN

- AIR BERSIH
- AIR KOTOR
- KOTORAN PADAT
- SUMUR RESAPAN
- SEPTICTANK
- SHAFT AIR
- SHAFT LISTRIK

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



WATER TANK
DI BAWAH TRIBUN DAN DI ATAS KAMAR
MANDI

RUANG GENSET
RUANG POMPA AIR

Jl. H. Agus Salim



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

SKEMA PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN

SKALA

1:200

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
14512217

KETERANGAN

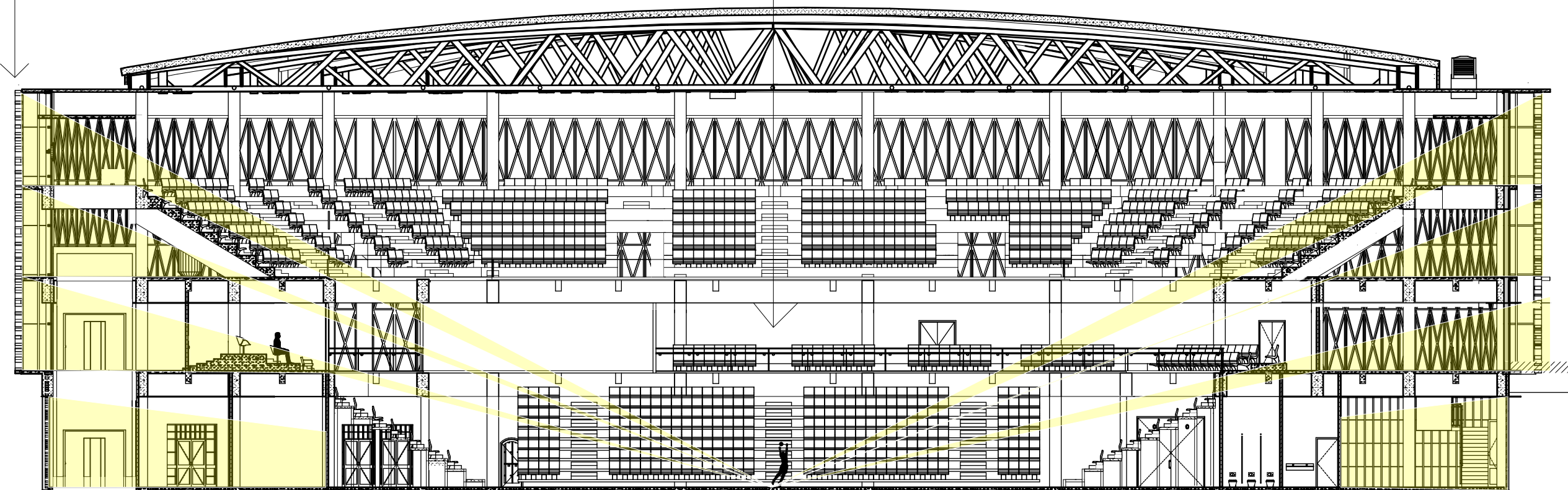
ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN

SKEMA PENCAHAYAAN

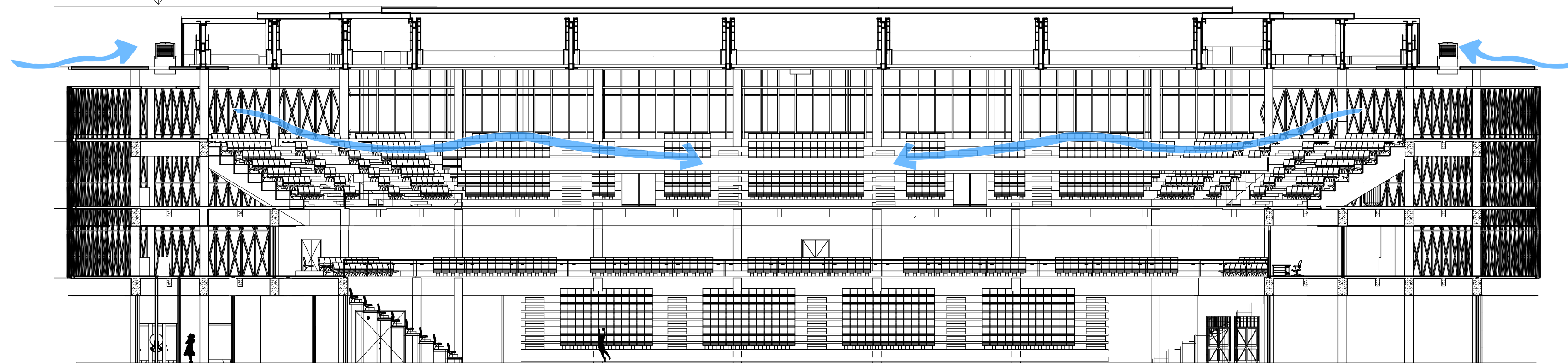
MATERIAL KACA YANG DIGUNAKAN SEBAGAI KONSEP PENCAHAYAAN ALAMI BAGI RUANG

CAHAYA YANG DI DAPAT OLEH PENGGUNA DI LAPANGAN, TIDAK TERLALU BESAR. HAL INI BERTUJUAN AGAR KEGIATAN DI DALAM LAPANGAN TIDAK TERGANGGU AKIBAT SILAU



SKEMA PENGHAWAAN

WIND CATCHER SEBAGAI PEMASOK ANGIN UNTUK DI ALIRKAN KE DALAM BANGUNAN SEBAGAI SISTEM PENGHAWAAN PASIF





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

SKEMA TRANSPORTASI VERTIKAL, EVAKUASI DAN KESELAMATAN BANGUNAN

SKALA

1:100

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

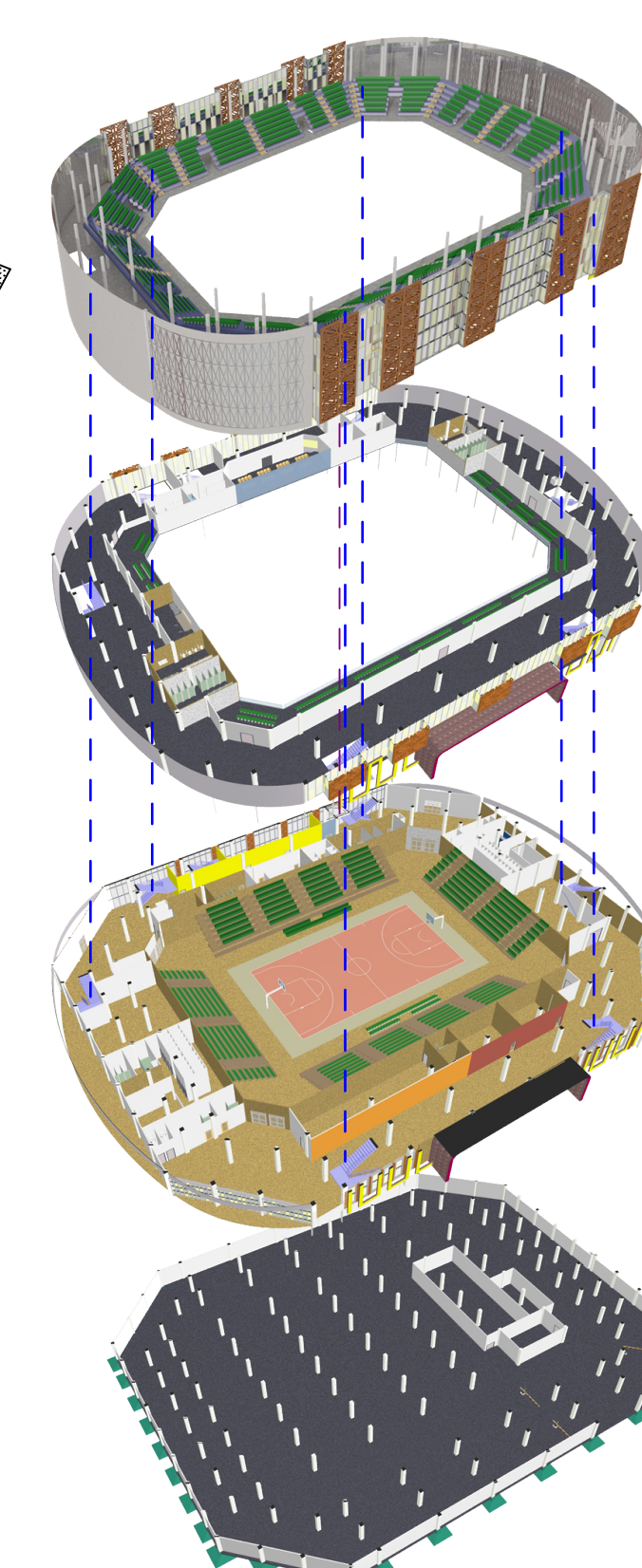
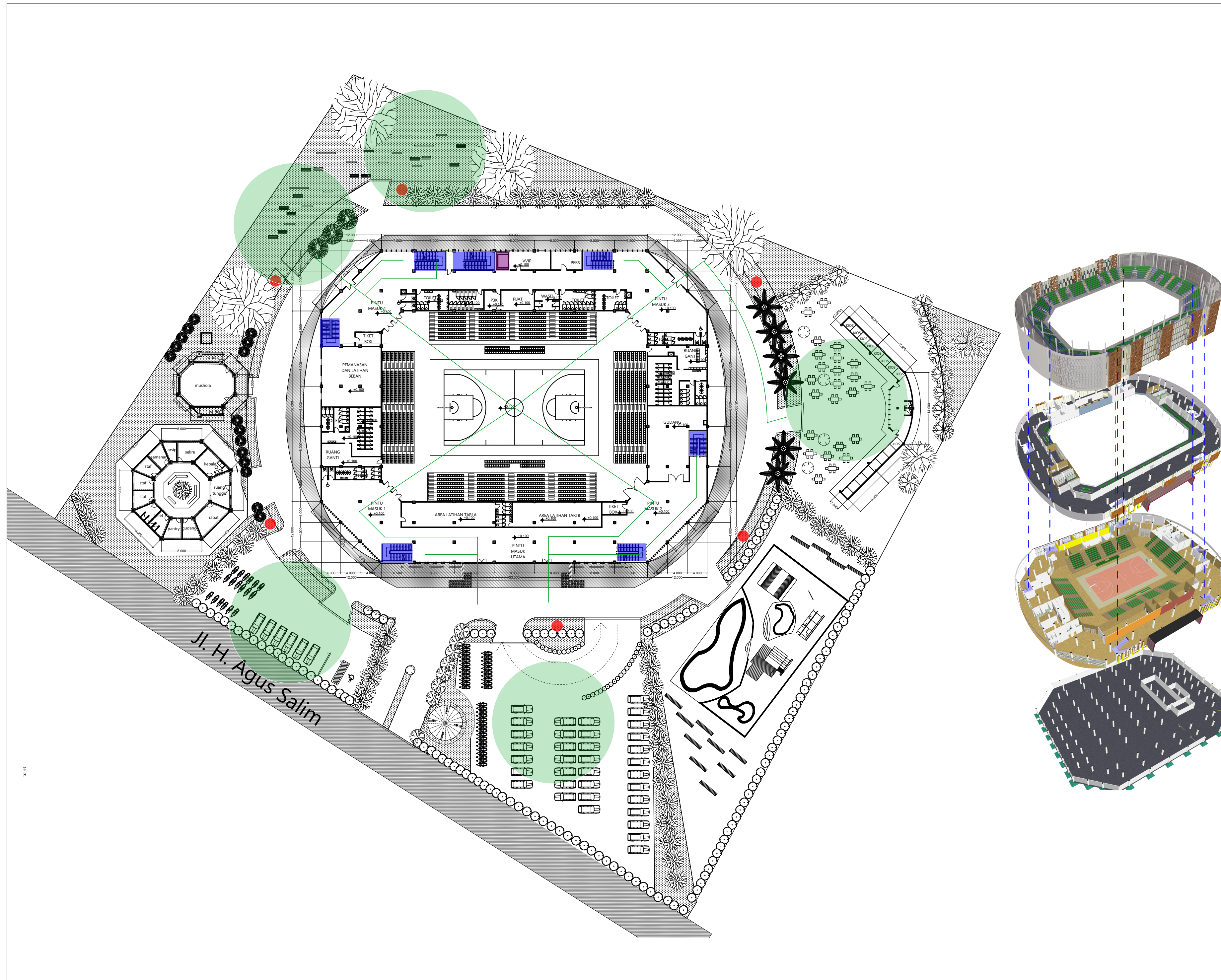
IDA PRIH HANTARI
14512217

KETERANGAN

- JALUR EVAKUASI
- TANGGA DARURAT
Diletakan di sisi paling dekat dengan pintu, agar mudah di akses.
- LIFT
Diperuntukan bagi pengguna VVIP
- TITIK KUMPUL EVAKUASI
- HYDRANT

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

SKEMA BARRIER FREE DESIGN

SKALA

1:100

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

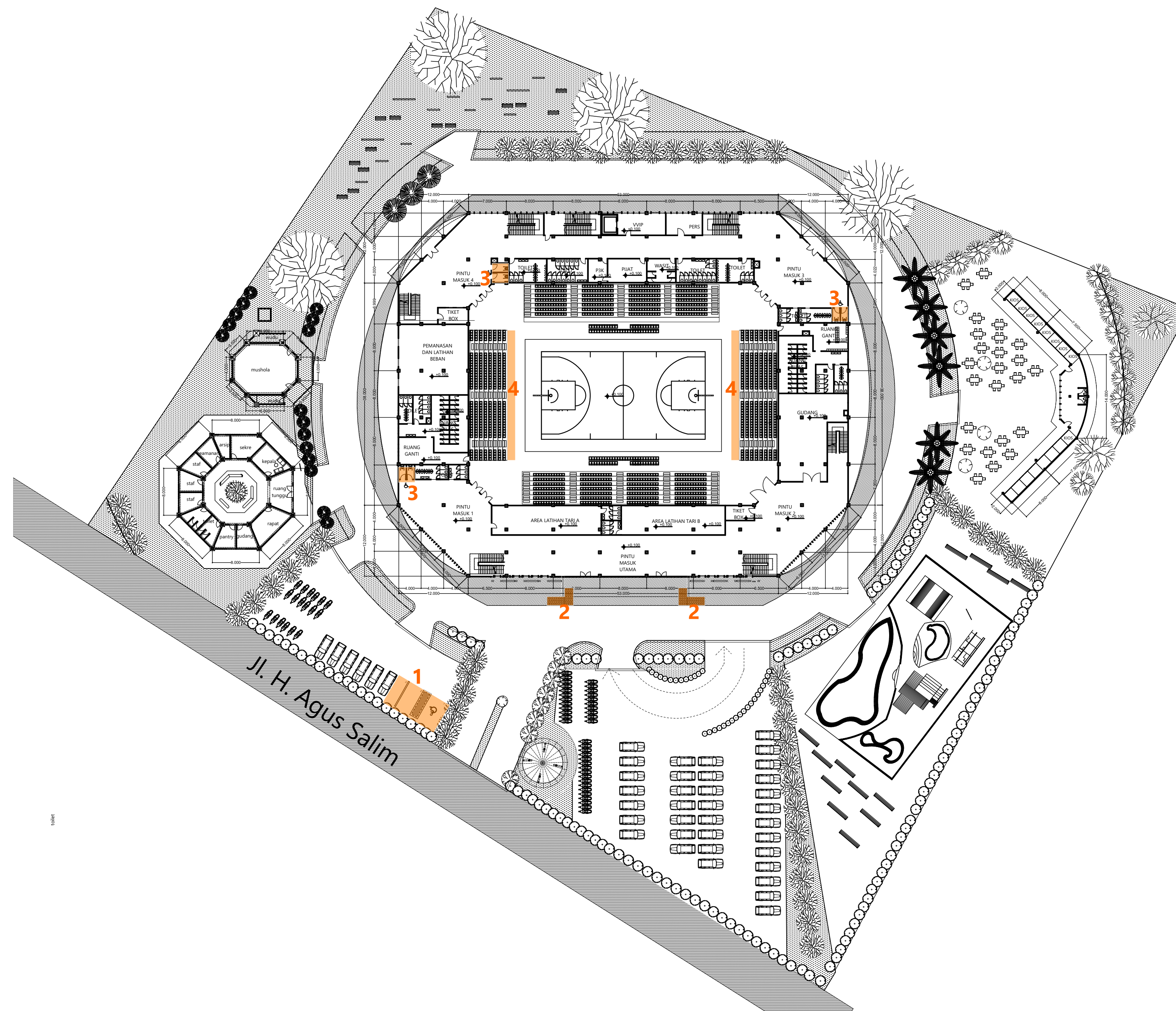
KETERANGAN

KETERANGAN NOMOR:

1. PARKIR DIFABEL
2. RAMP DIFABEL
3. TOILET DIFABEL
4. AREA TEMPAT DUDUK DIFABEL

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DETAIL FASAD

SKALA

1:50

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

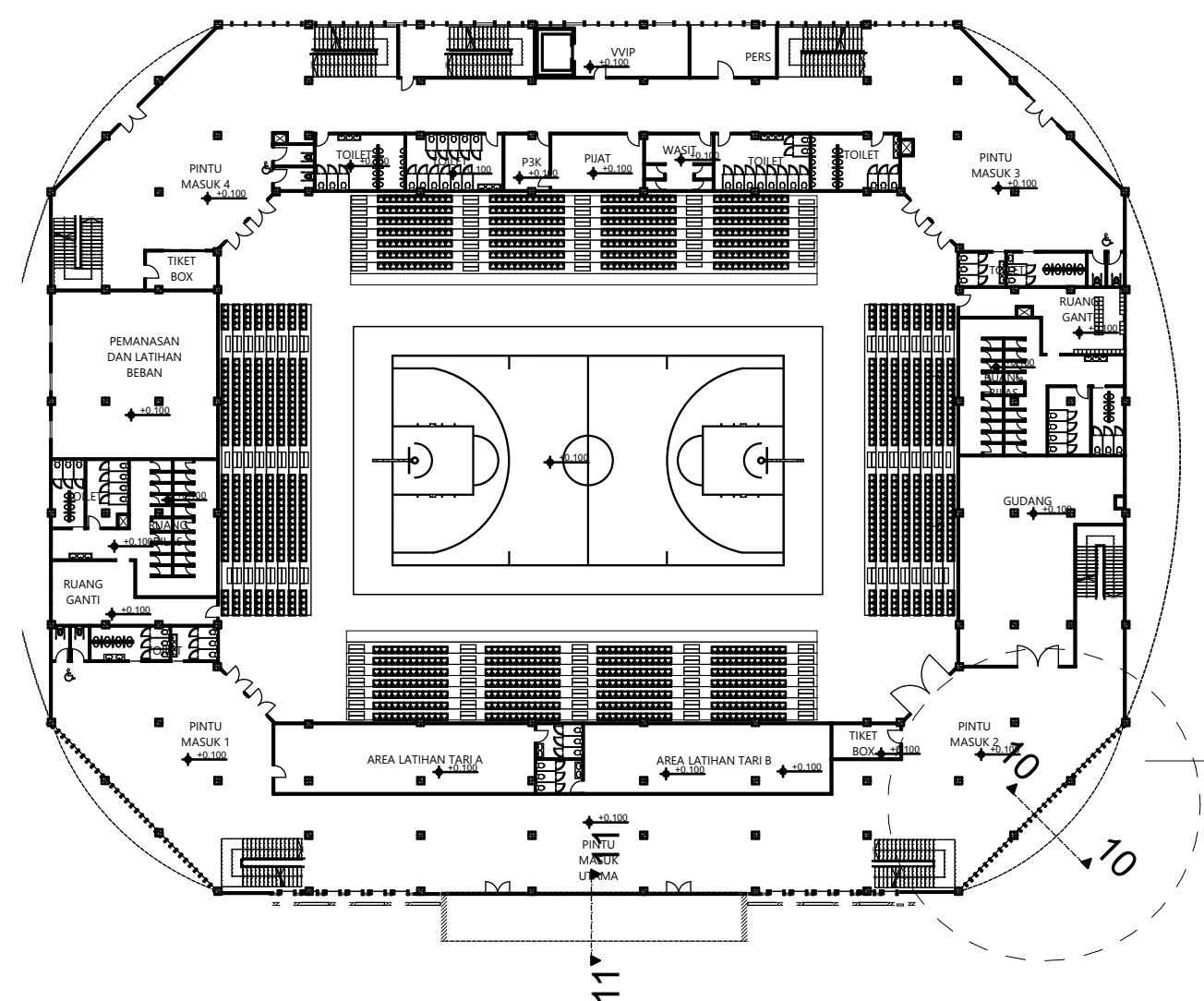
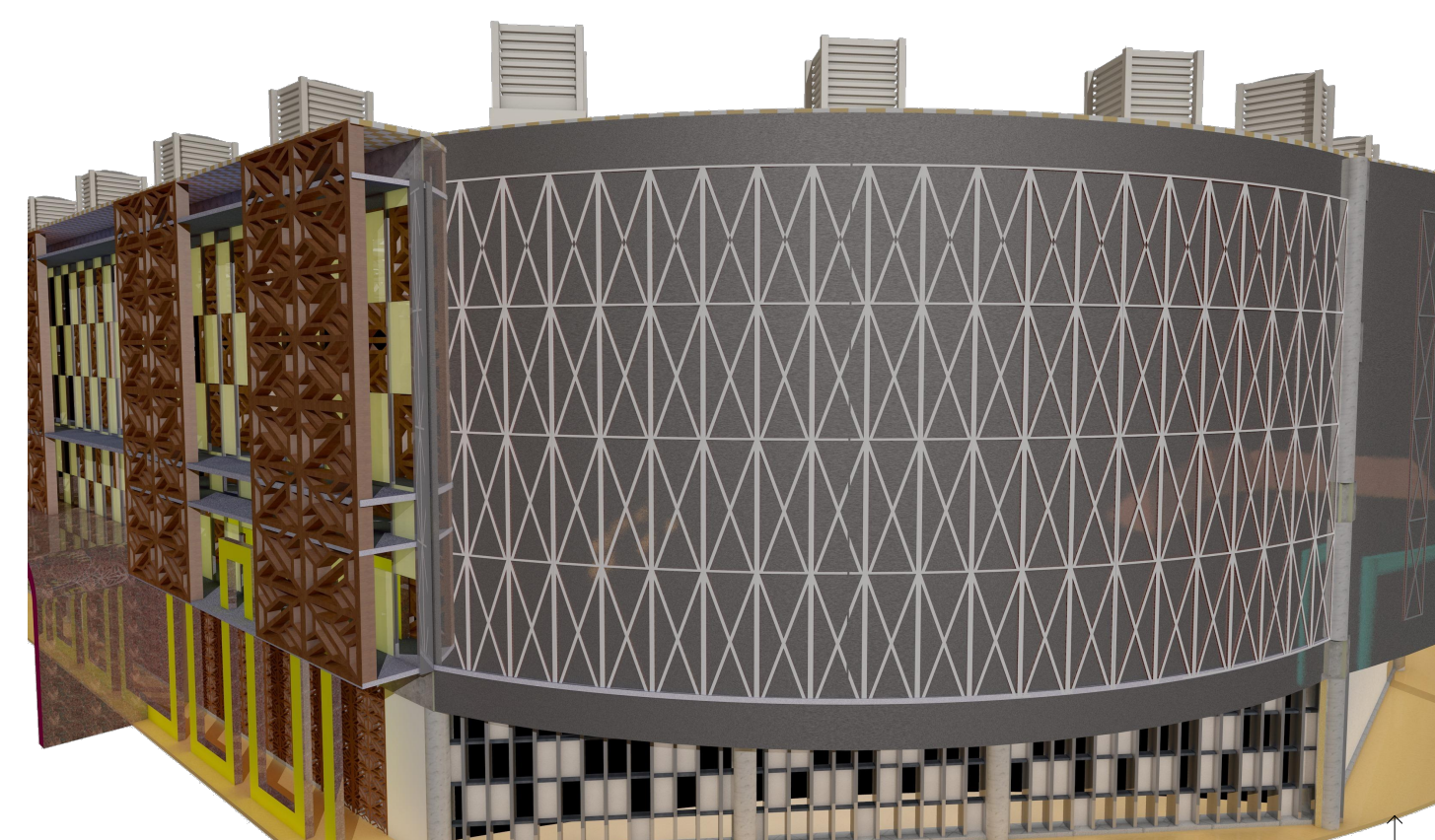
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

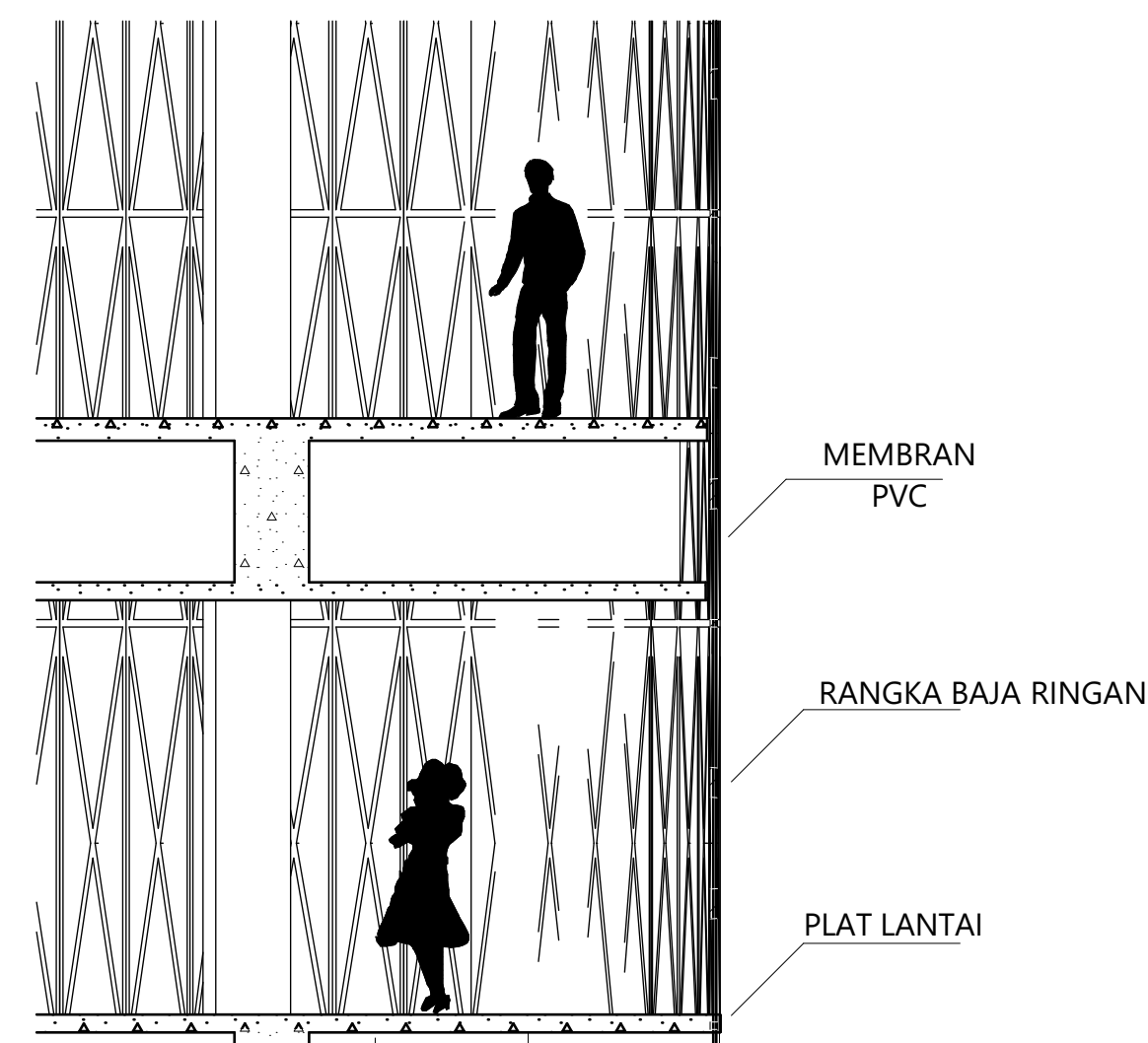
KETERANGAN

ID GAMBAR

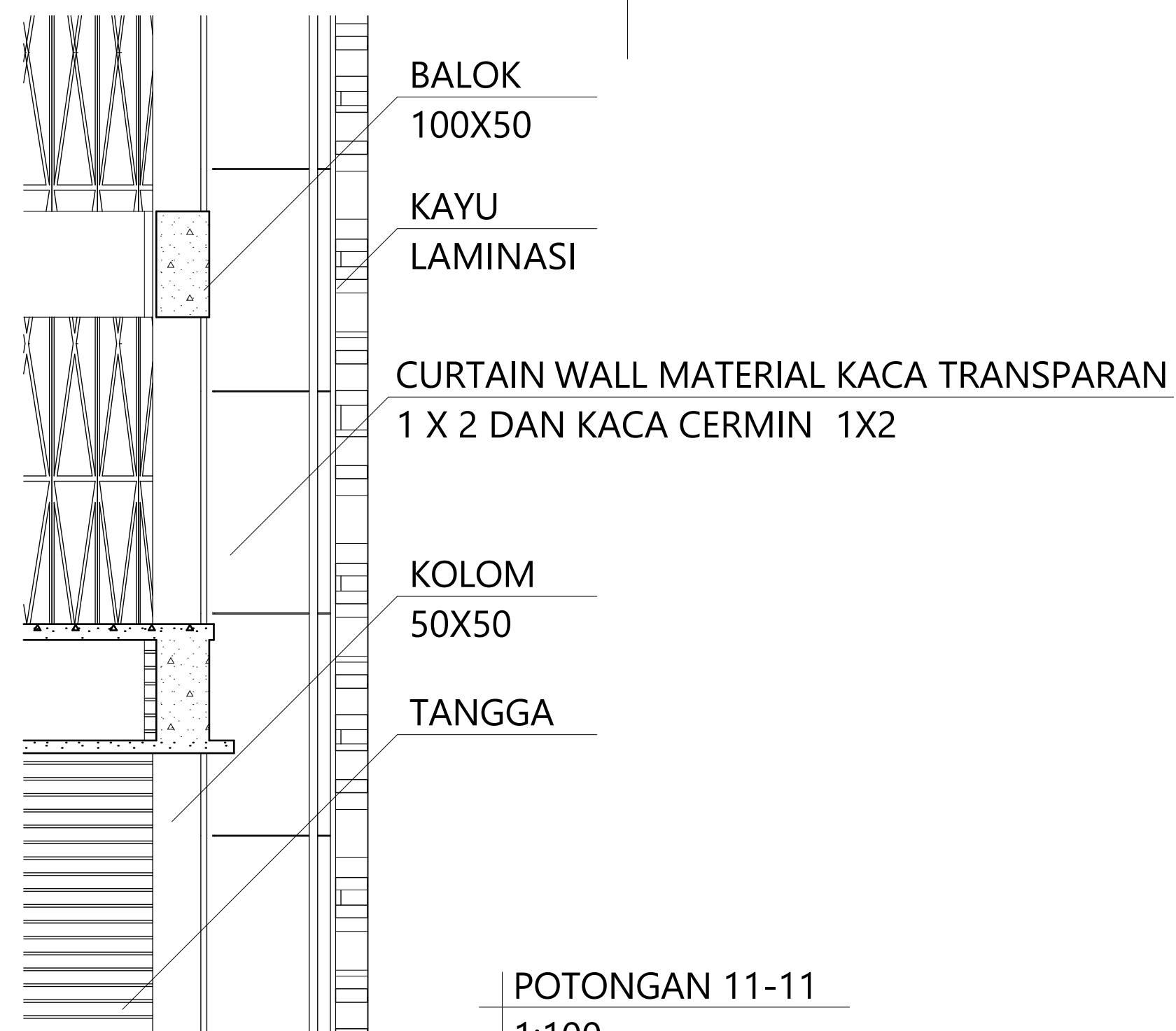
NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



KEY PLAN
 1:500



POTONGAN 10-10
 1:100



POTONGAN 11-11
 1:100

- BALOK 100X50
- KAYU LAMINASI
- CURTAIN WALL MATERIAL KACA TRANSPARAN 1 X 2 DAN KACA CERMIN 1X2
- KOLOM 50X50
- TANGGA



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

INTERIOR

SKALA

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

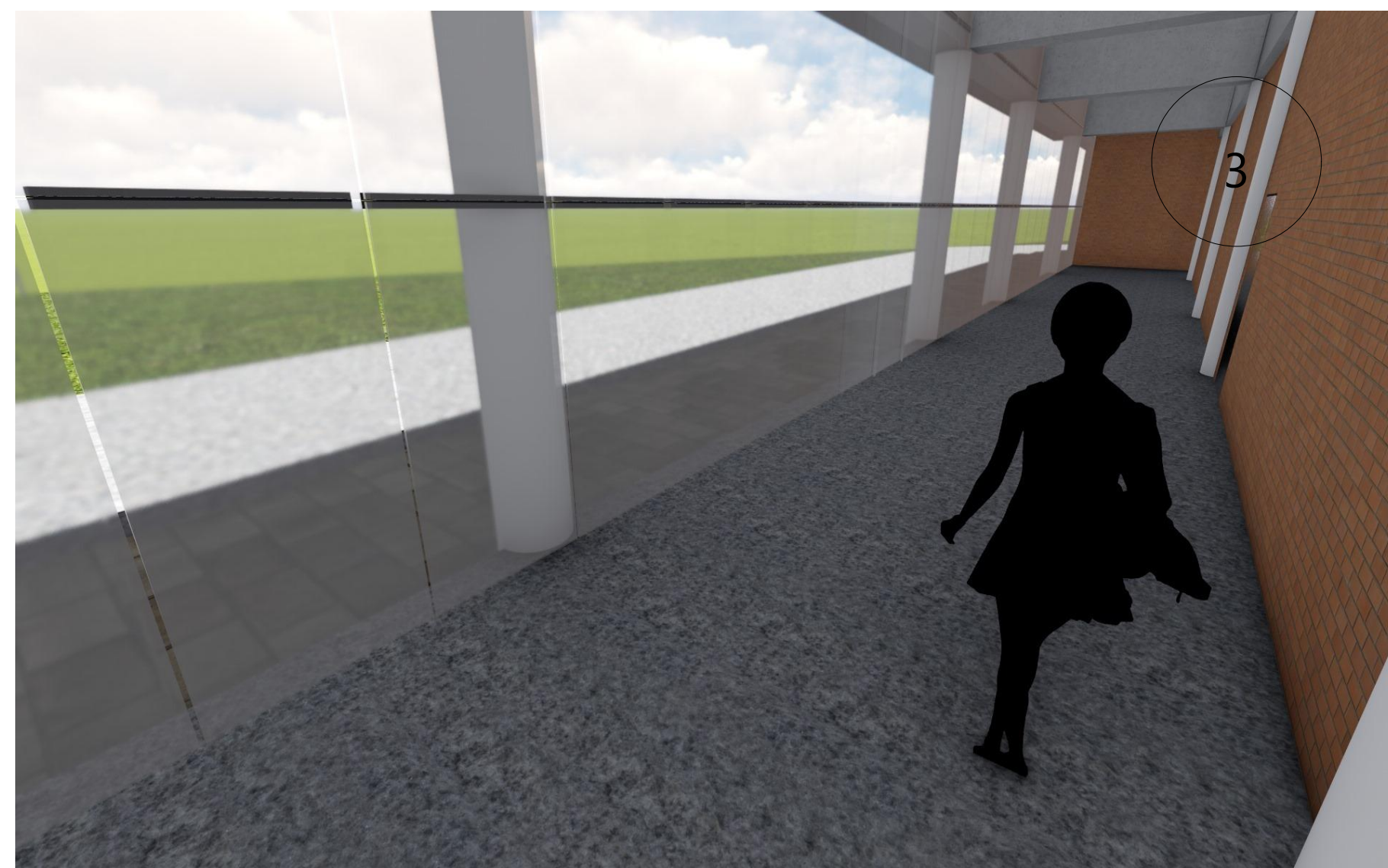
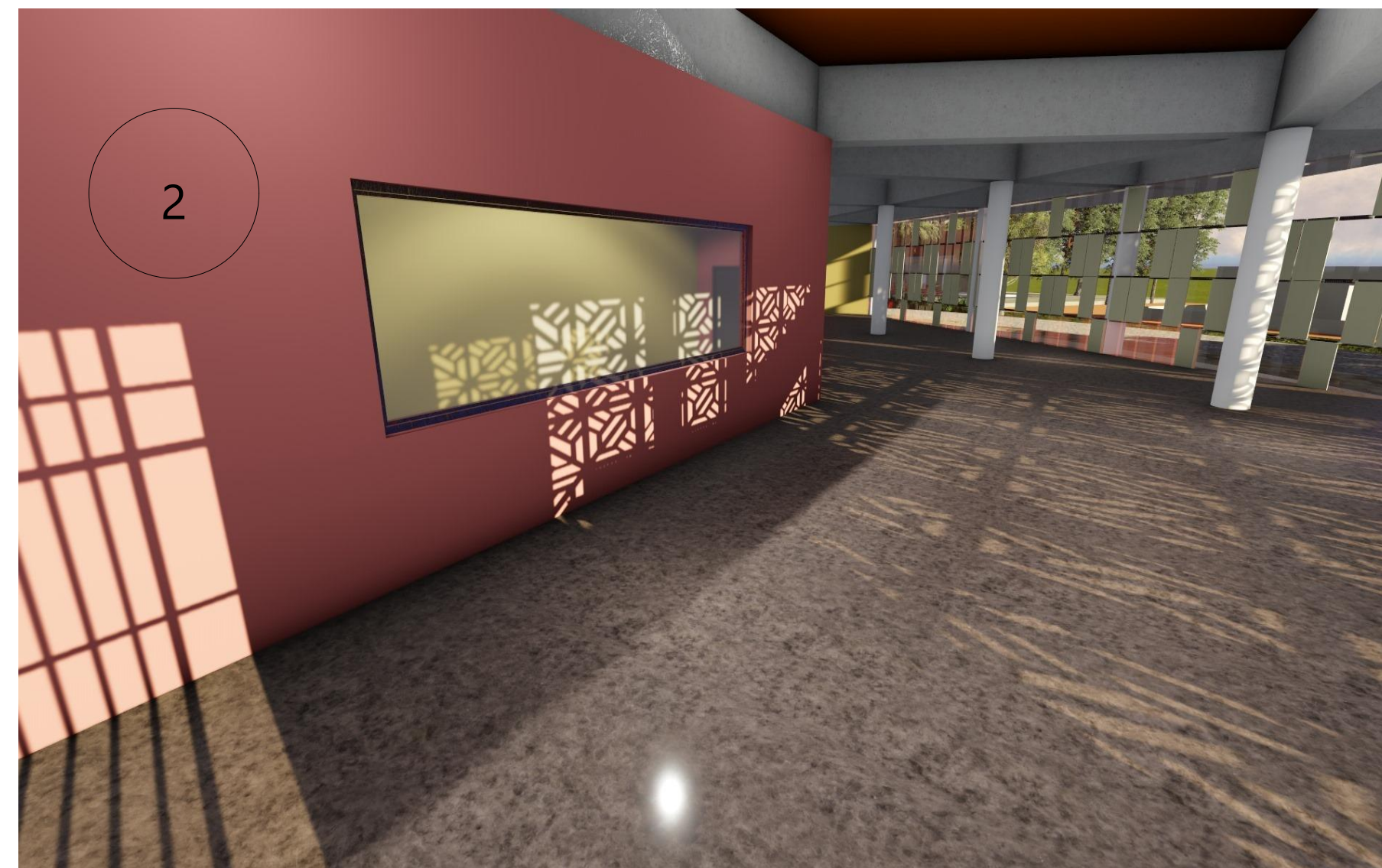
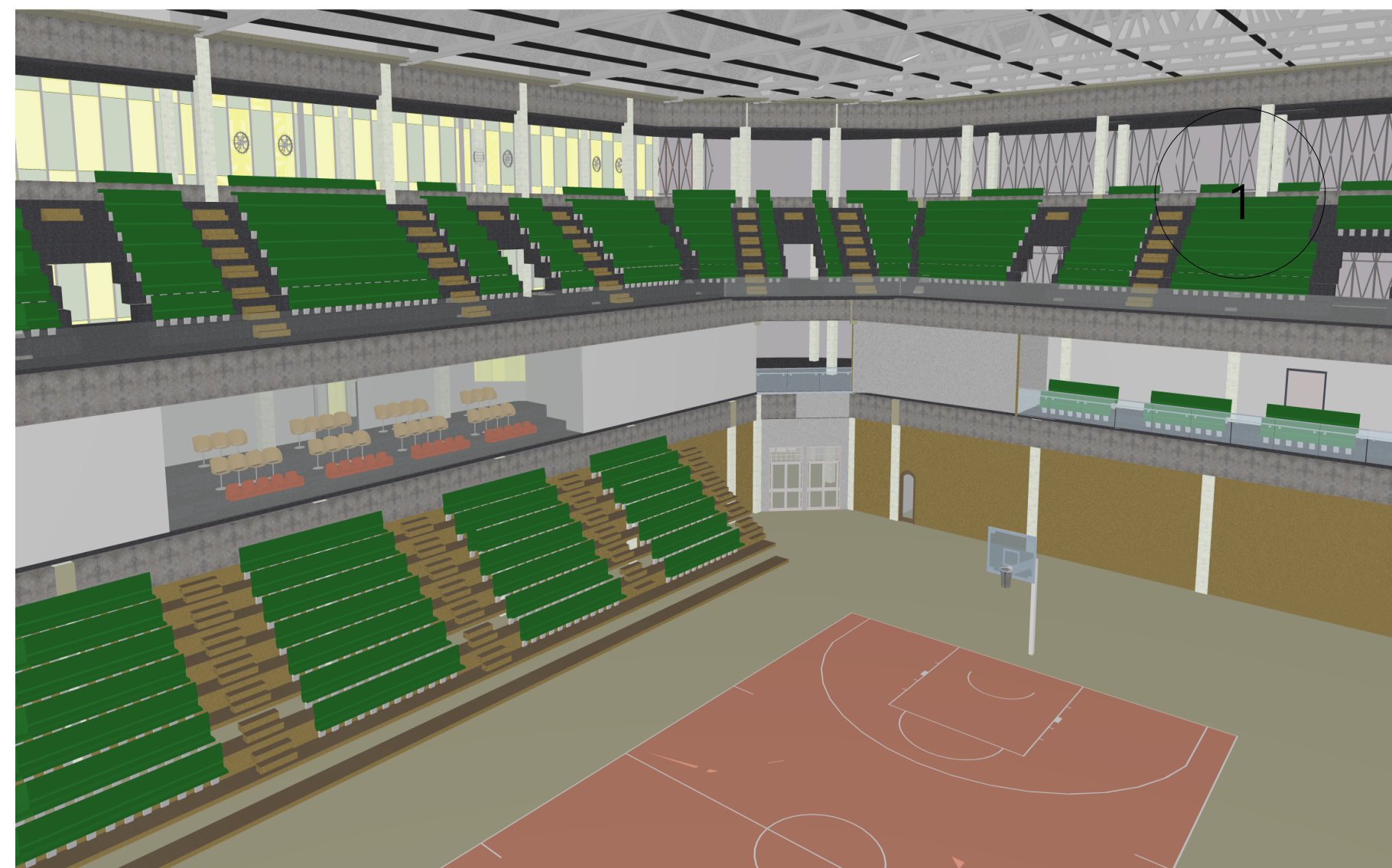
IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

1. GELANGGANG
2. TIKET
3. AREA LATIHAN TARI KECIL
4. RUANG PEMANASAN DAN LATIHAN BEBAN

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



--	--



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK AKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

SKALA

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

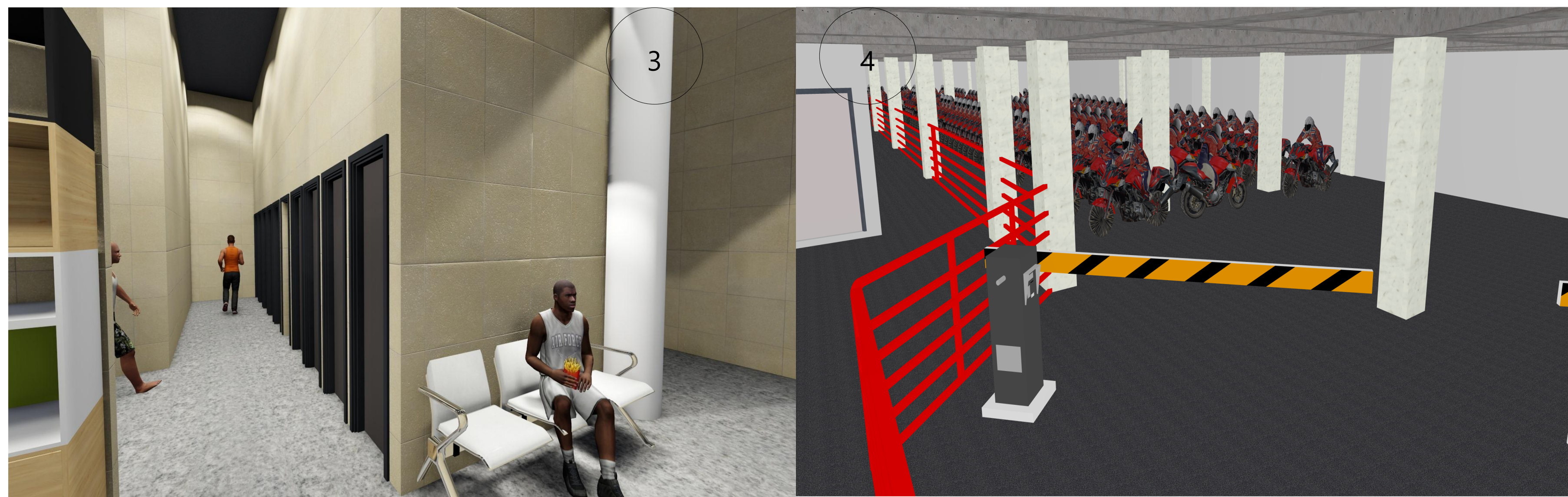
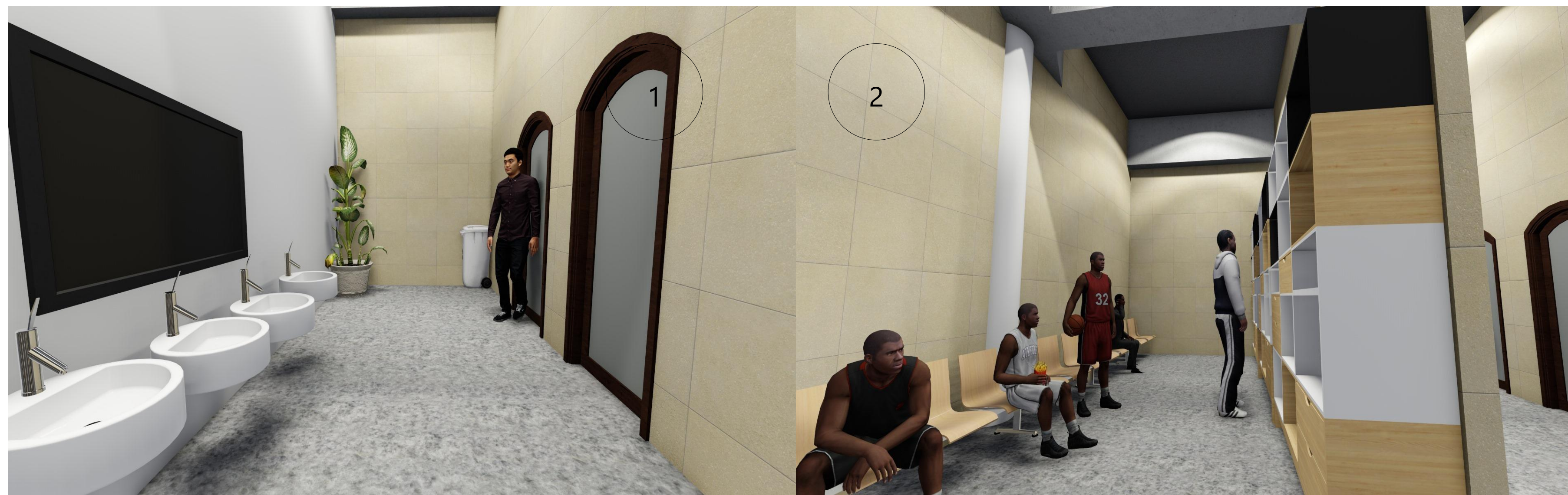
IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

1. TOILET
2. RUANG GANTI
3. AREA BILAS
4. PARKIR BASEMENT

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

EKSTERIOR

SKALA

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

1. GELANGGANG
2. MUSHOLA
3. KANTOR PENGELOLA
4. KAFETARIA

ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN





BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
PURWOREJO
JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

DETAIL INTERIOR

SKALA

1:100

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

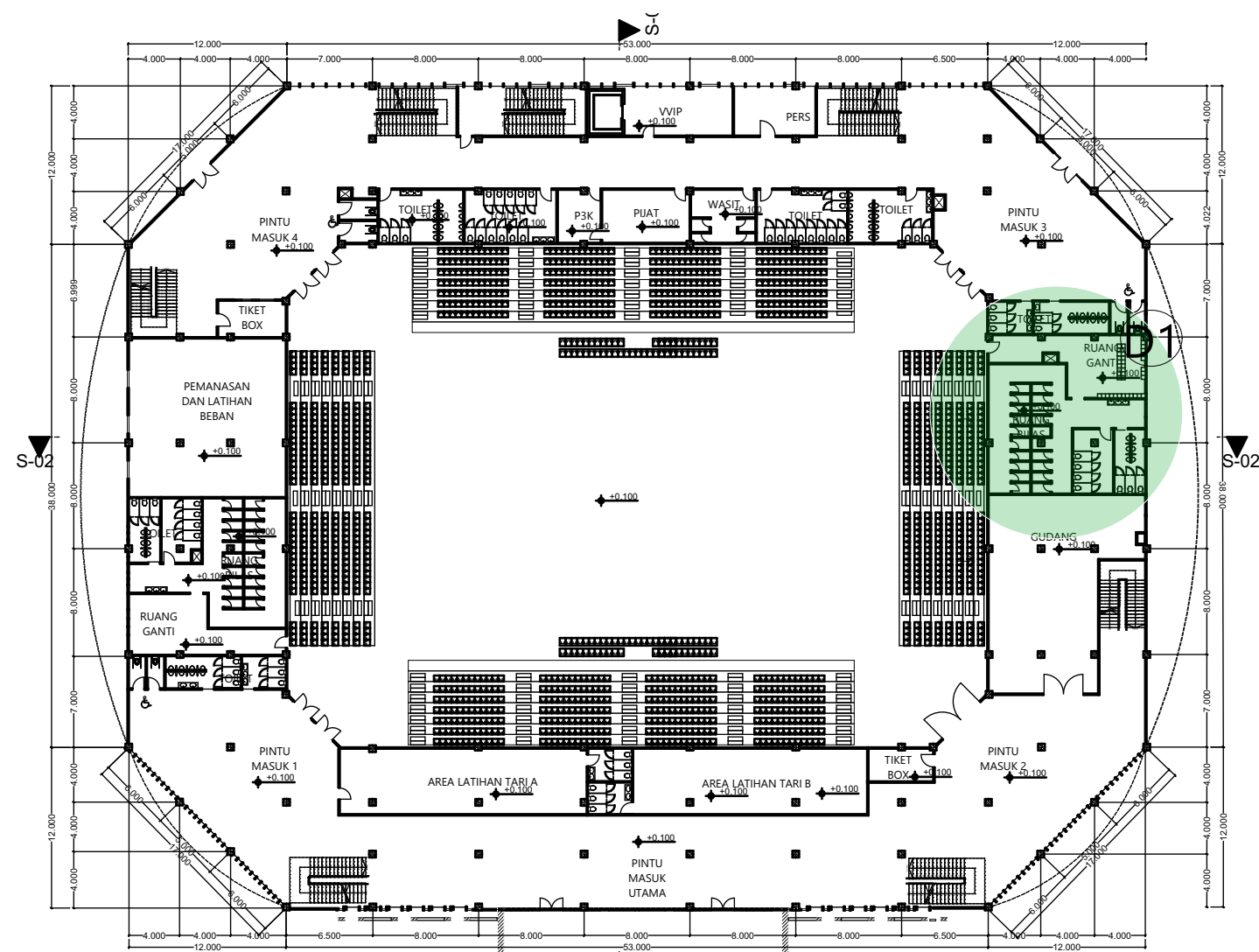
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
14512217

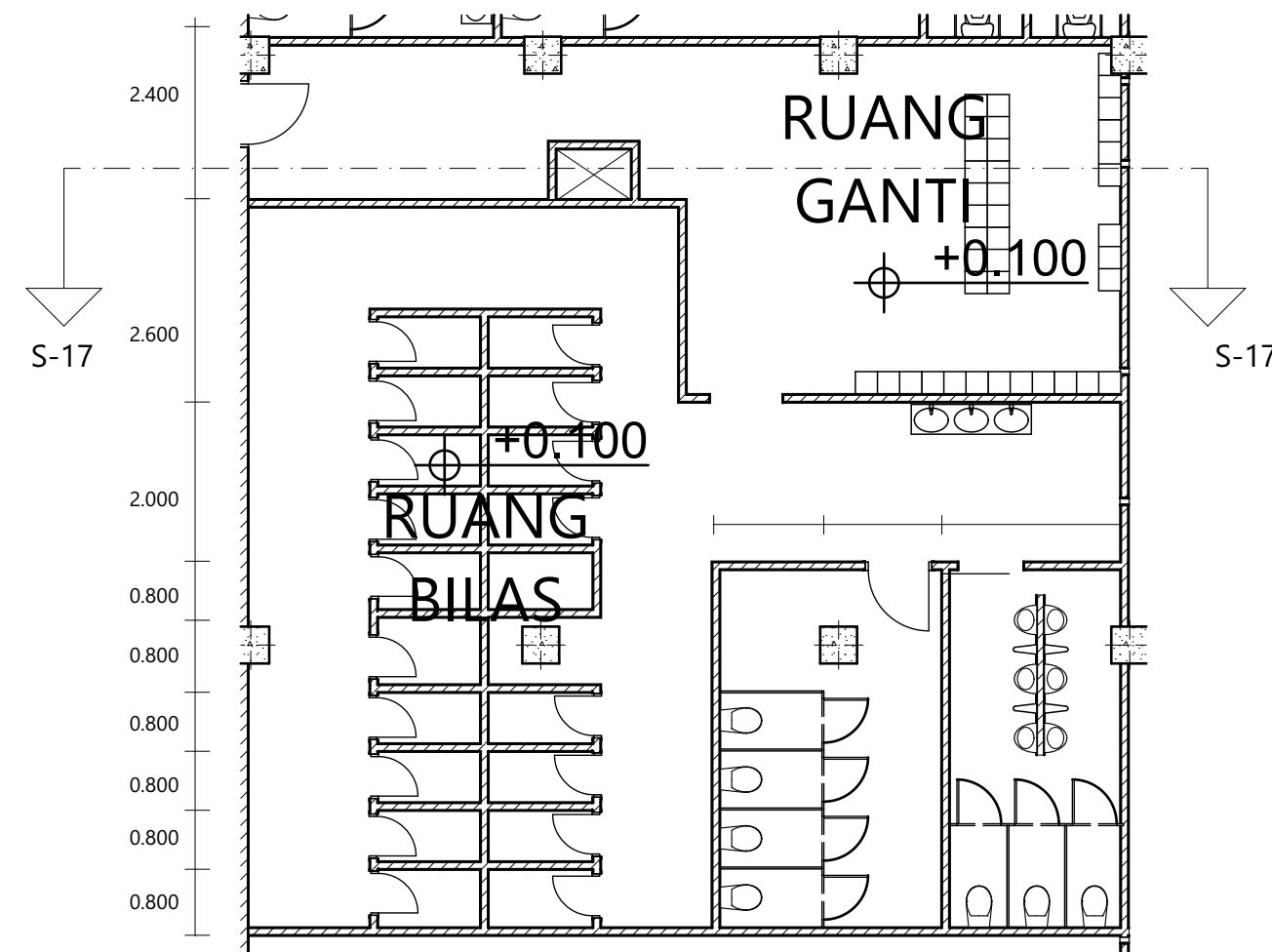
KETERANGAN

ID GAMBAR

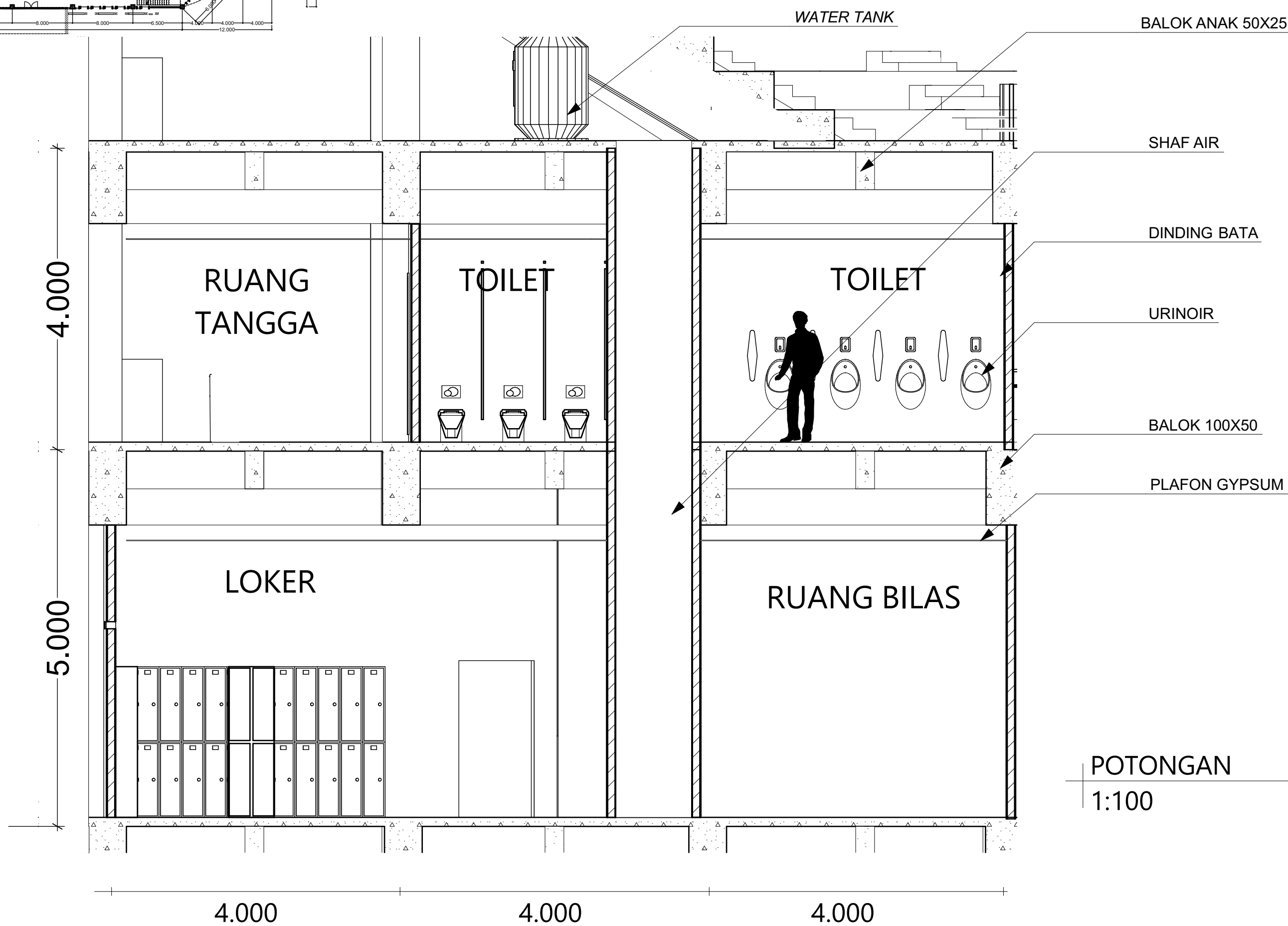
NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



KEYPLAN
1:1000



DENAH PARSIAL RUANG GANTI DAN BILAS
1:100



POTONGAN
1:100

4.000
5.000

RUANG TANGGA

TOILET

TOILET

LOKER

RUANG BILAS

WATER TANK

BALOK ANAK 50X25

SHAF AIR

DINDING BATA

URINOIR

BALOK 100X50

PLAFON GYPSUM

4.000

4.000

4.000



BACHELOR FINAL PROJECT

PROJECT

PURWOREJO YOUTH CENTER
 PENERAPAN TEKNOLOGI PASSIVE COOLING DAN FLEKSIBILITAS RUANG UNTUK MENGAKOMODASI KEGIATAN SENI DAN OLAH RAGA

LOKASI

JL. H. AGUS SALIM
 PURWOREJO
 JAWA TENGAH

ORIENTASI



NAMA GAMBAR

SKEMA SISTEM PASSIVE COOLING

SKALA

DOSEN PEMBIMBING

M. GALIEH GUNAGAMA S.T., M.Sc

DOSEN PENGUJI

Dr. Ir. SUGINI M.T., IAI

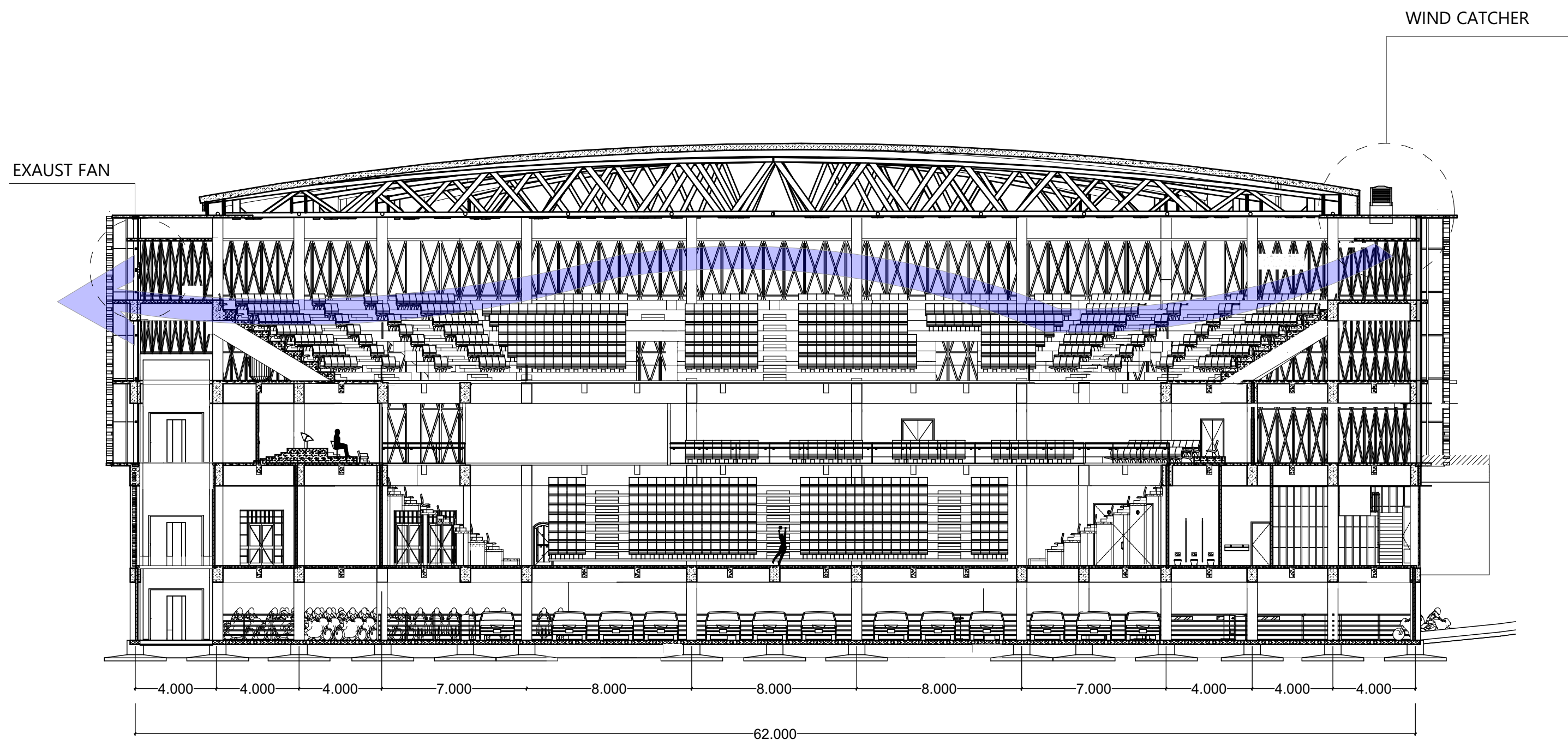
DESAIN OLEH

IDA PRIH HANTARI
 14512217

KETERANGAN

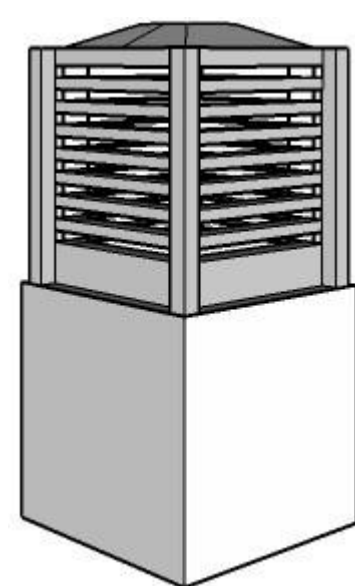
ID GAMBAR

NOMOR HALAMAN TOTAL HALAMAN



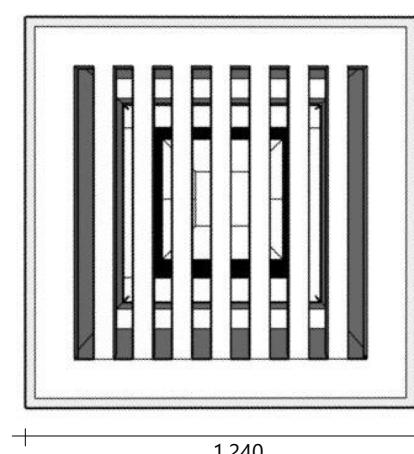
WIND CATCHER

EXHAUST FAN



PERSPEKTIF

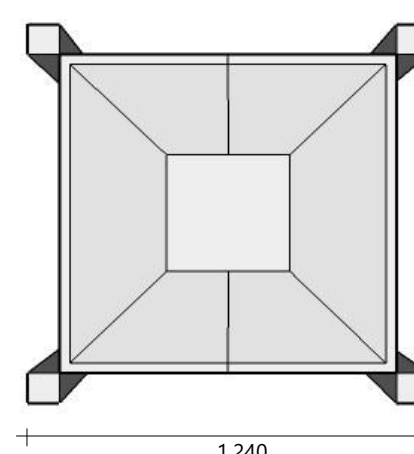
1.500



TAMPAK BAWAH

Terdapat sistem exhaust fan pada bagian bawah, untuk menyalurkan udara luar ke dalam bangunan

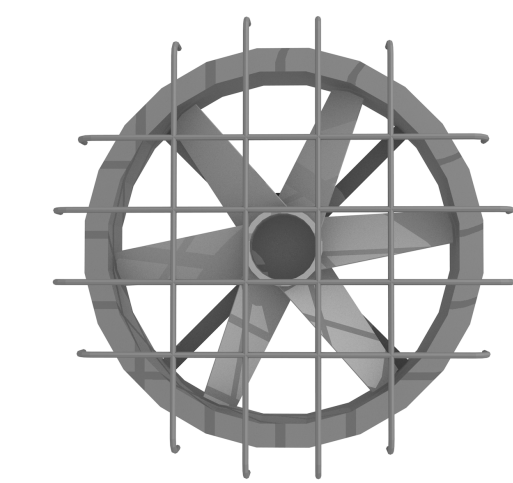
1.240



TAMPAK ATAS

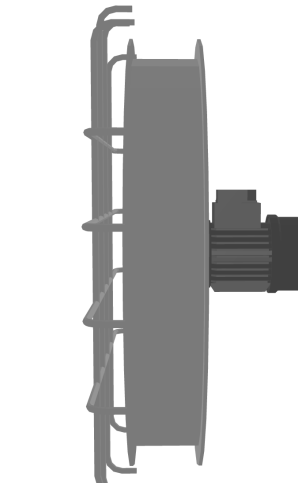
Menggunakan jenis wind catcher x-air monodrought, berbahan aerofoil

1.240



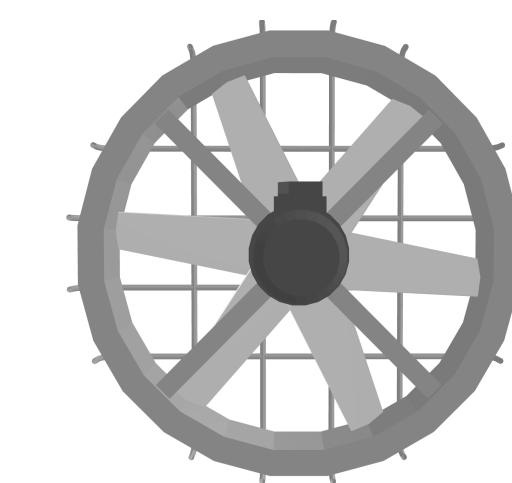
TAMPAK DEPAN

770



TAMPAK SAMPIING

330



TAMPAK BELAKANG

770

770