





JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya

14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

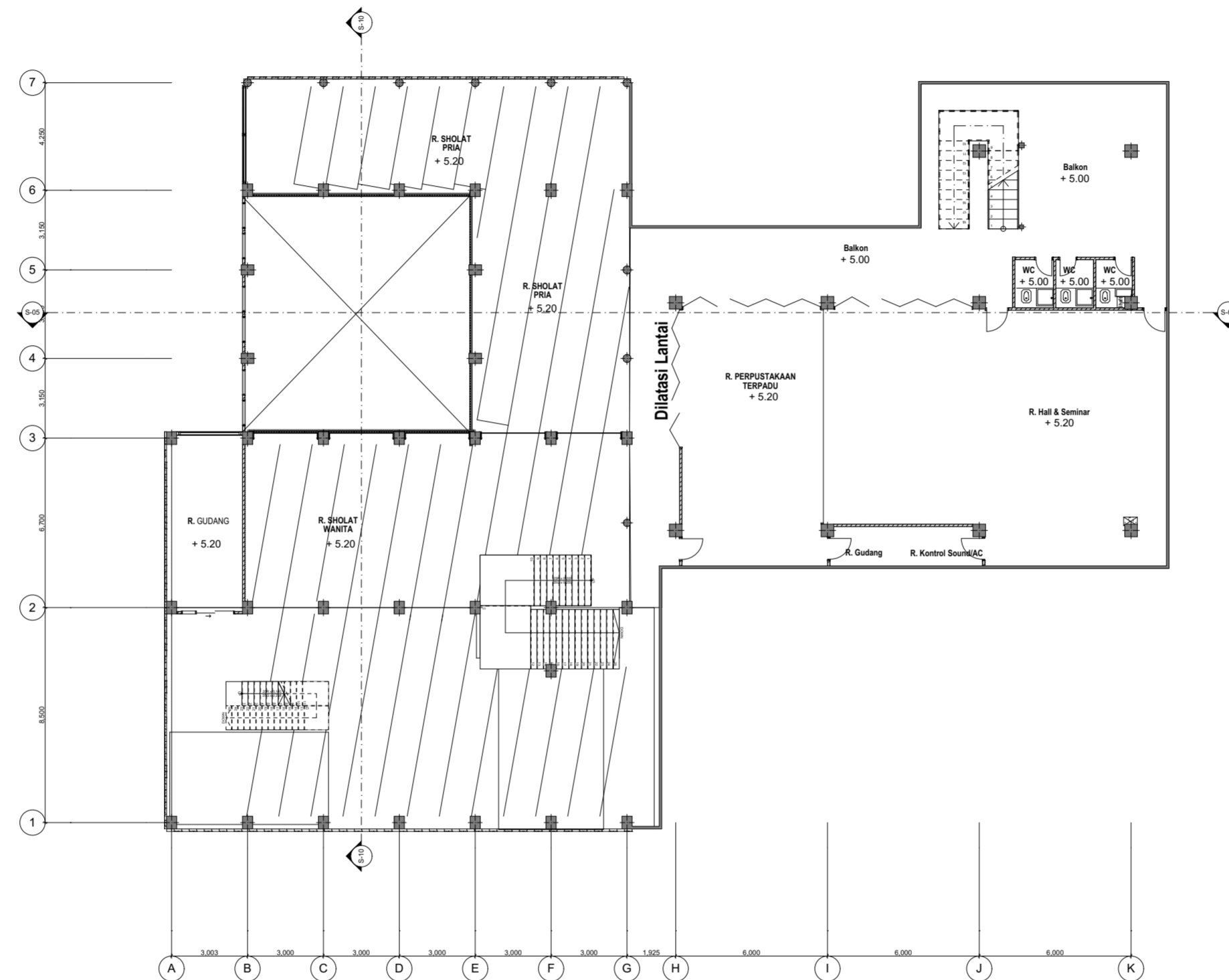
Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

DENAH MASJID  
LANTAI 2

**SKALA**

**KETERANGAN**





JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

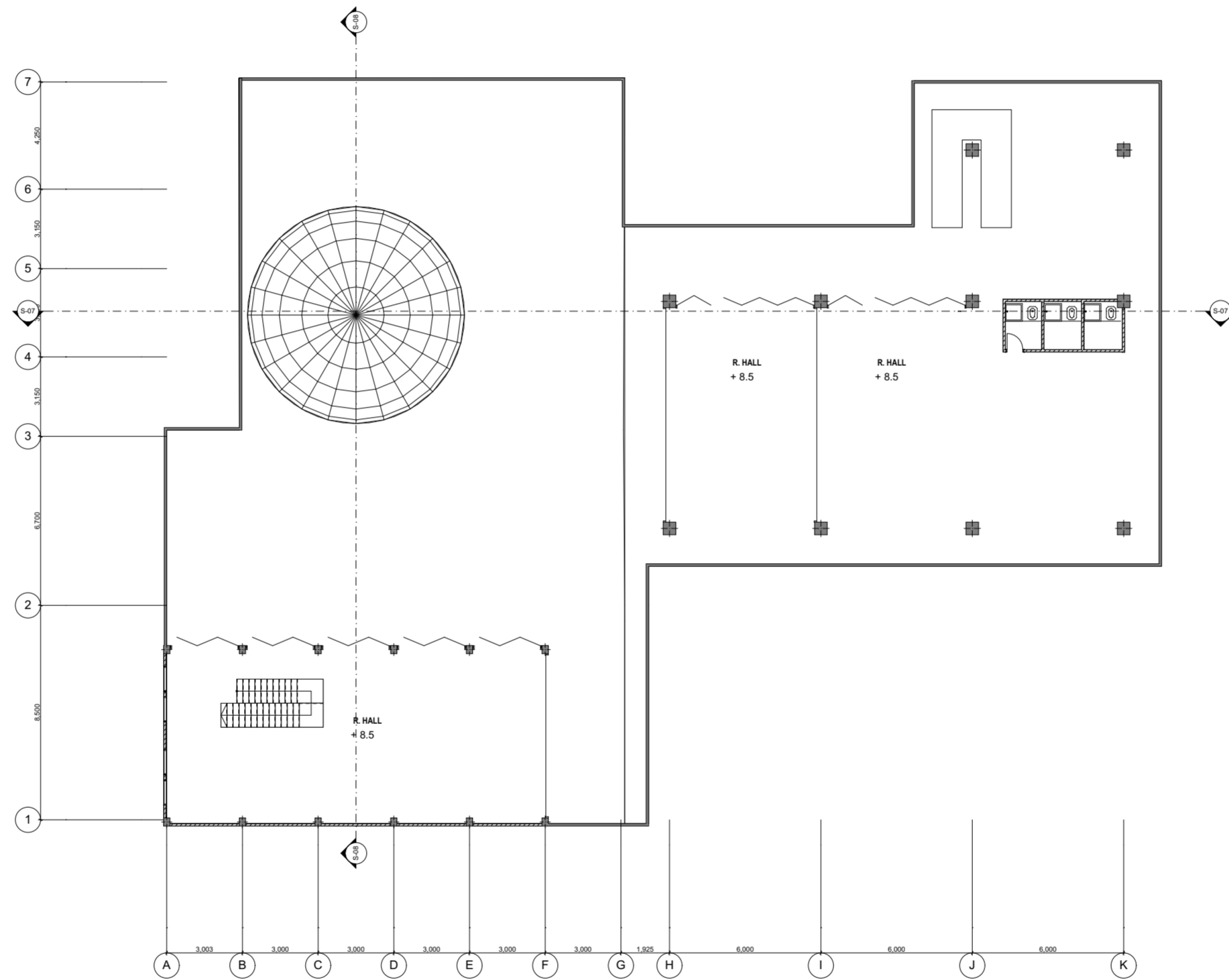
Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

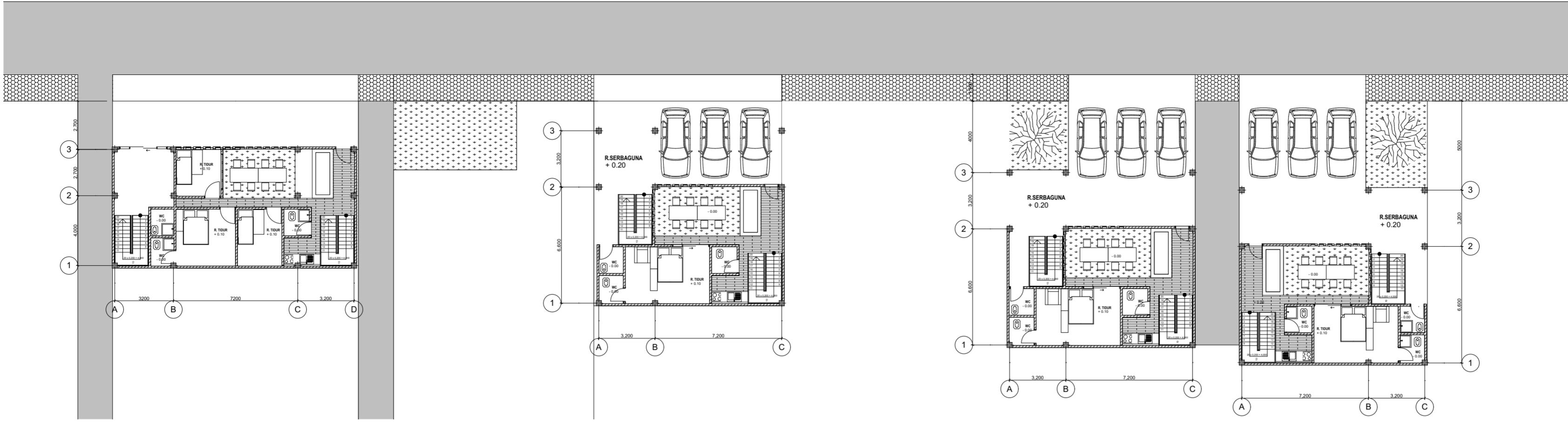
**NAMA GAMBAR**

DENAH MASJID  
LANTAI 3

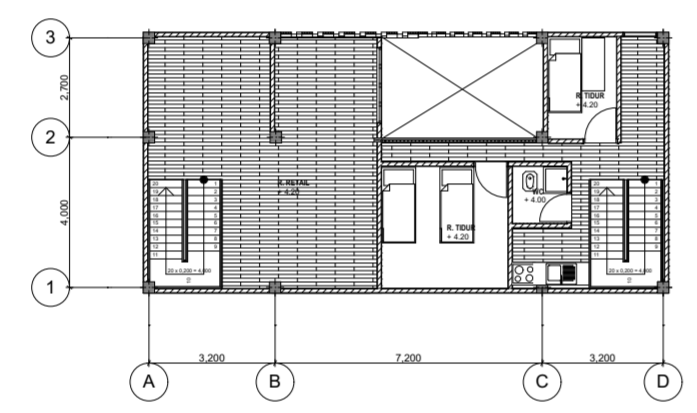
**SKALA**

**KETERANGAN**

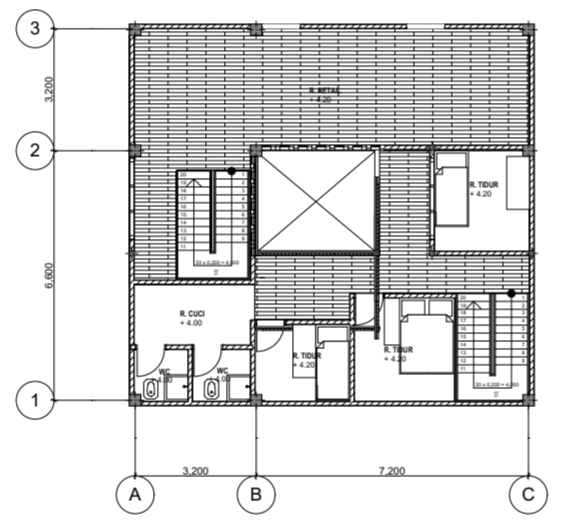




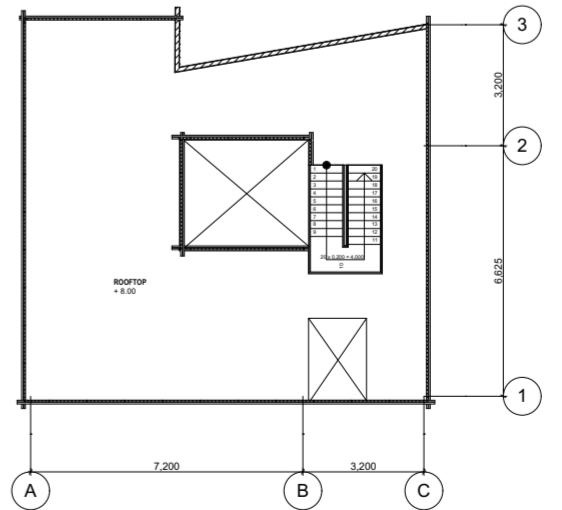
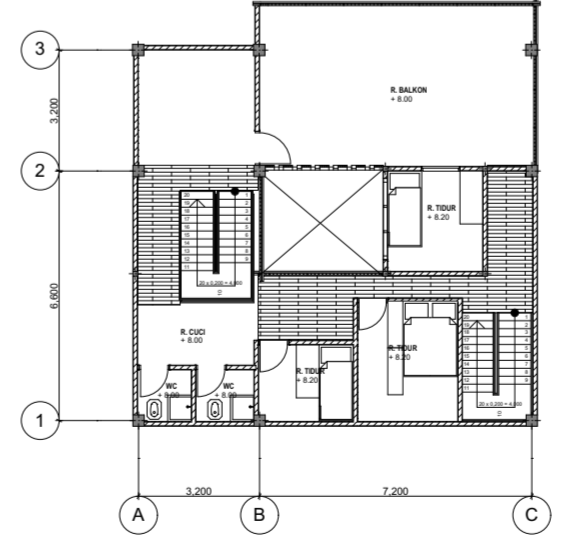
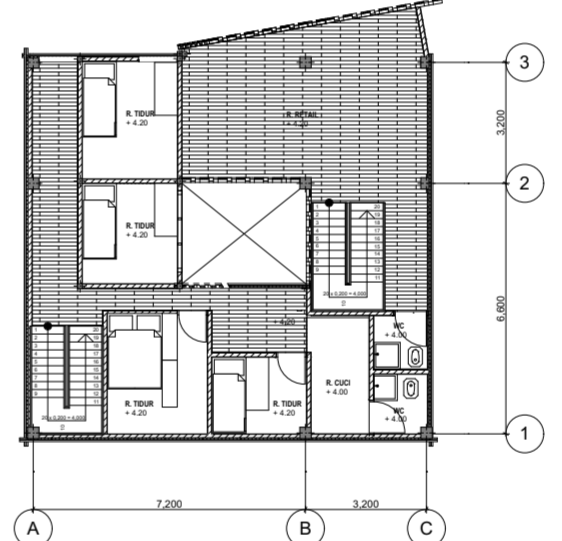
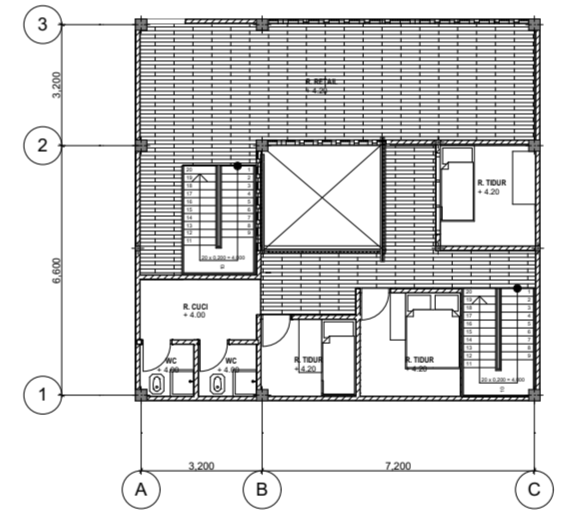
**DENAH LANTAI 1 HUNIAN**  
Skala 1 : 200



**DENAH LANTAI 2 HUNIAN**  
Skala 1 : 200



**DENAH LANTAI 3 HUNIAN**  
Skala 1 : 100





JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya

14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wisnadi, M.Sc.

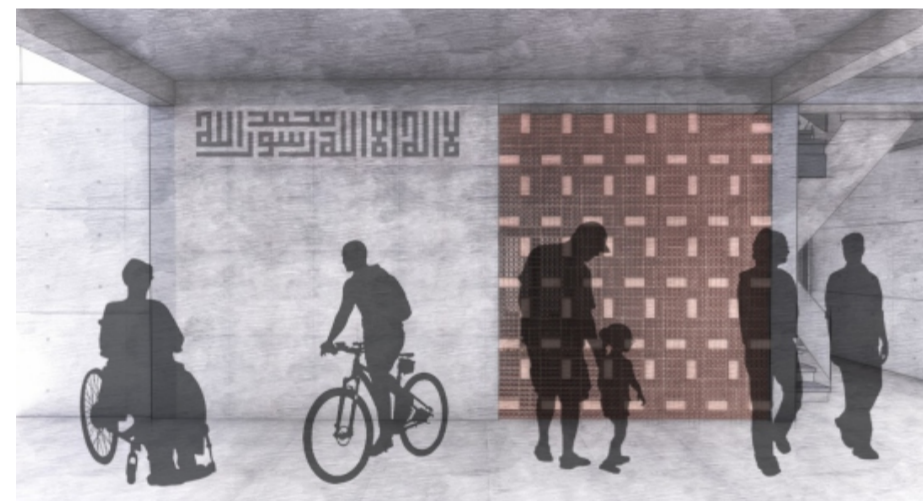
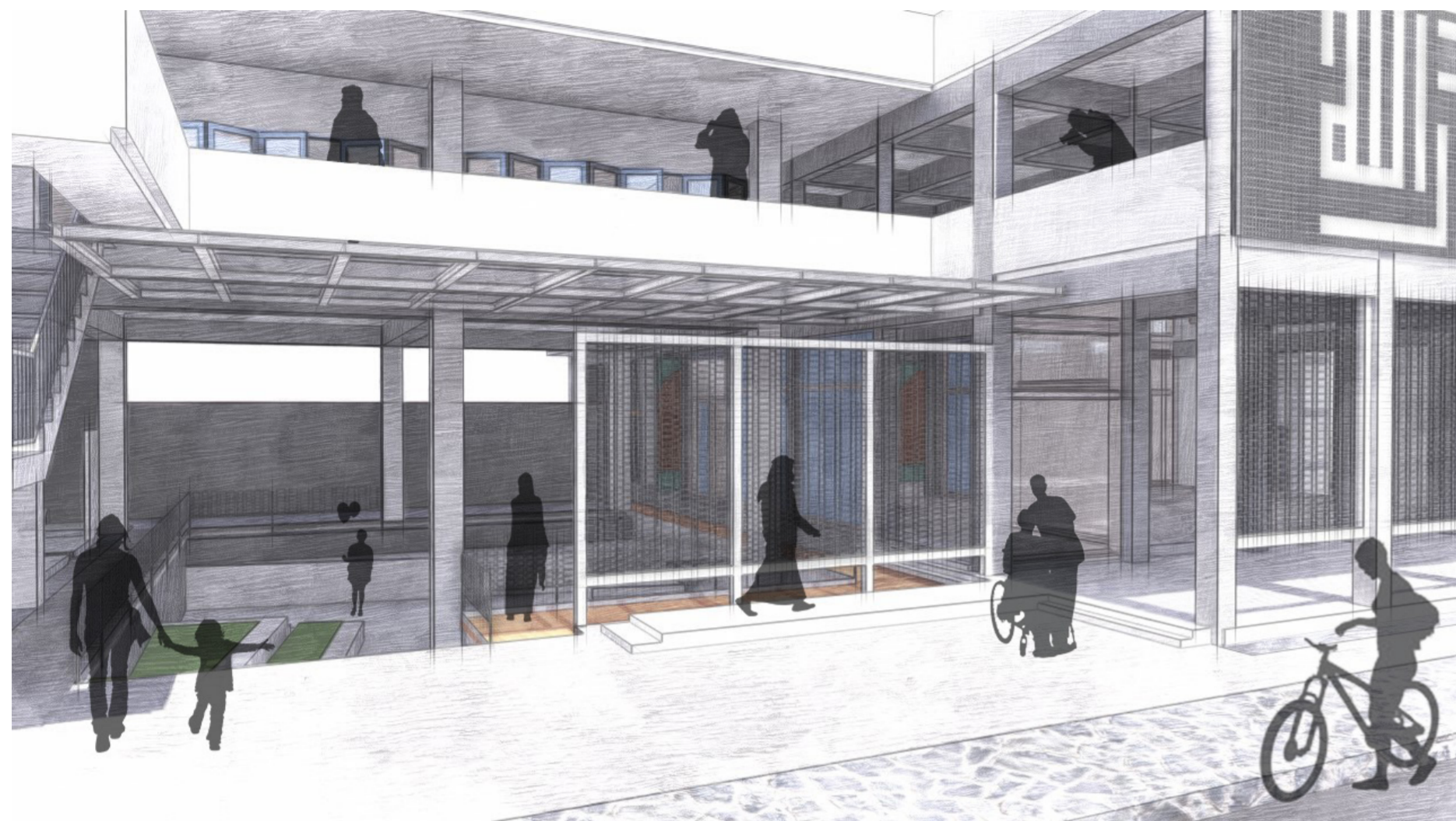
**NAMA GAMBAR  
PERSPEKTIF  
EKSTERIOR MASJID**

**SKALA**

**KETERANGAN**

NO. OF PAGE

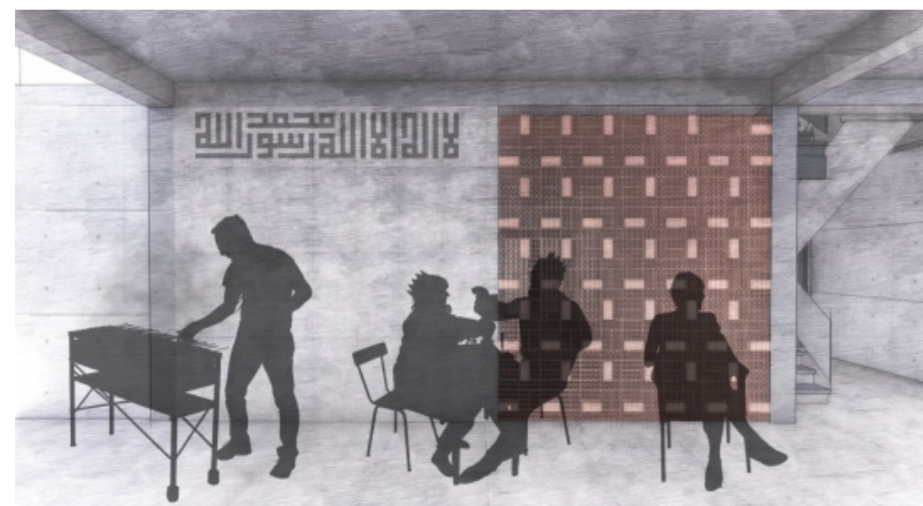
PAGE



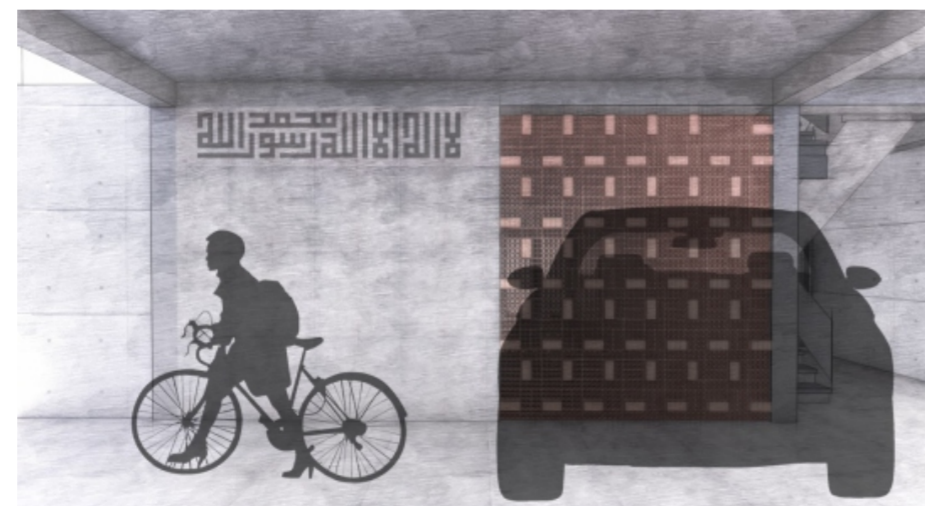
Teras berfungsi sebagai ruang komunal



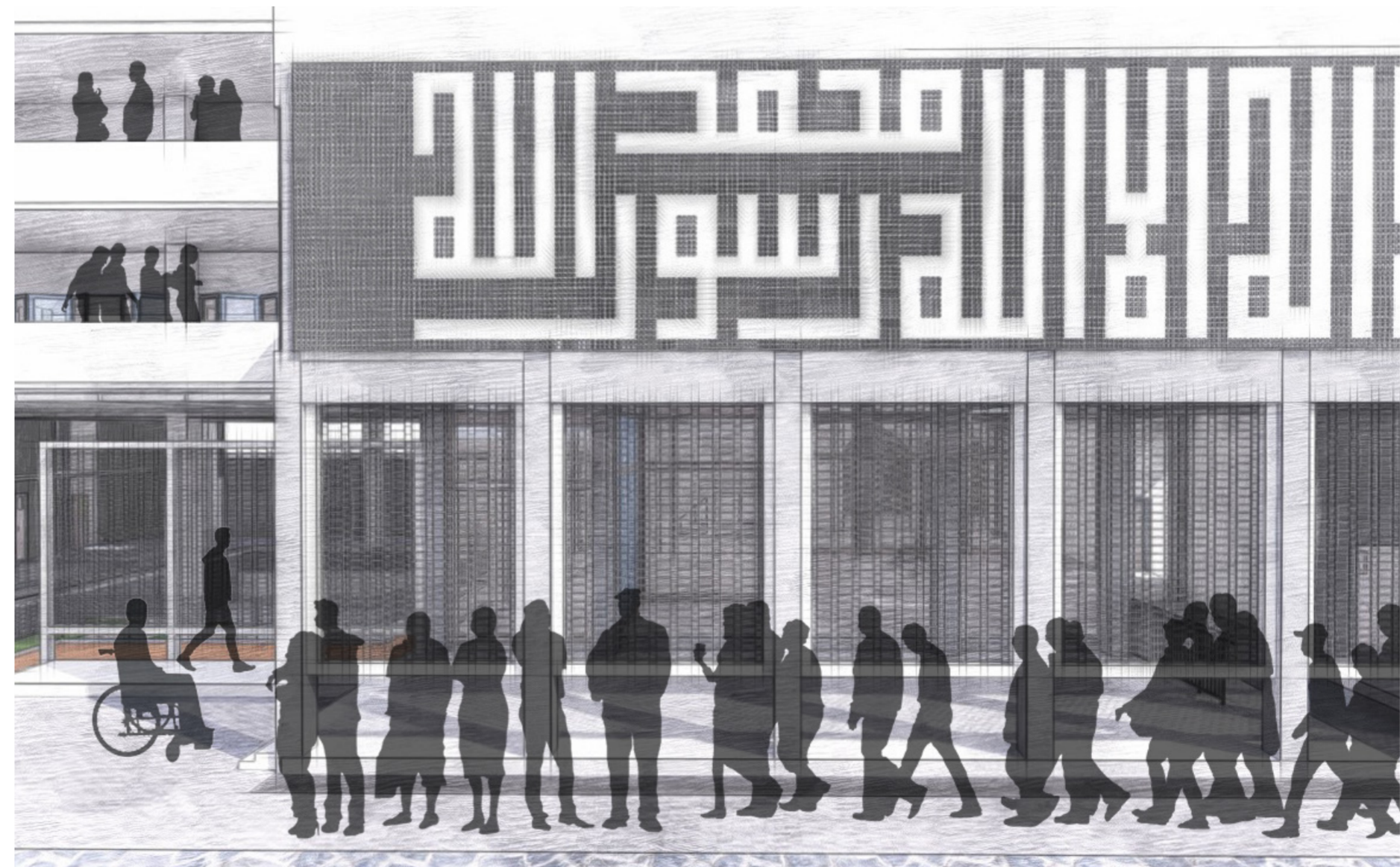
Teras berfungsi sebagai ruang sakral



Teras berfungsi sebagai ruang komersial



Teras berfungsi sebagai ruang parkir



PERSPEKTIF EKSTERIOR MASJID



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wisnadi, M.Sc.

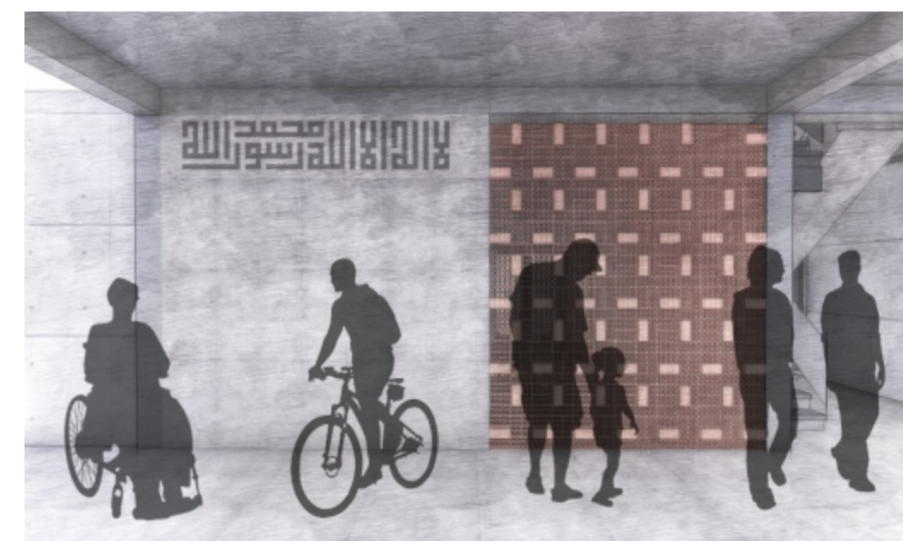
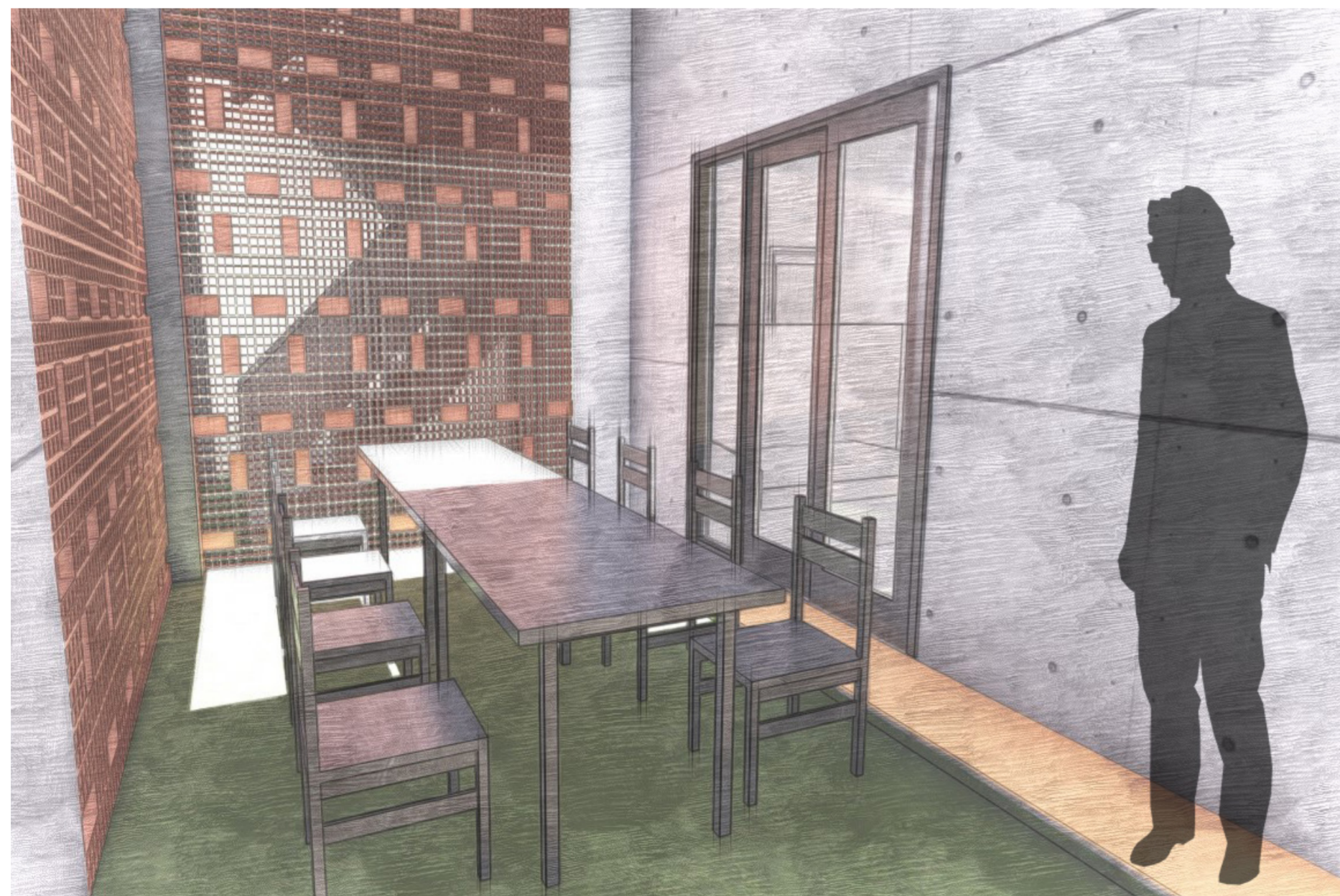
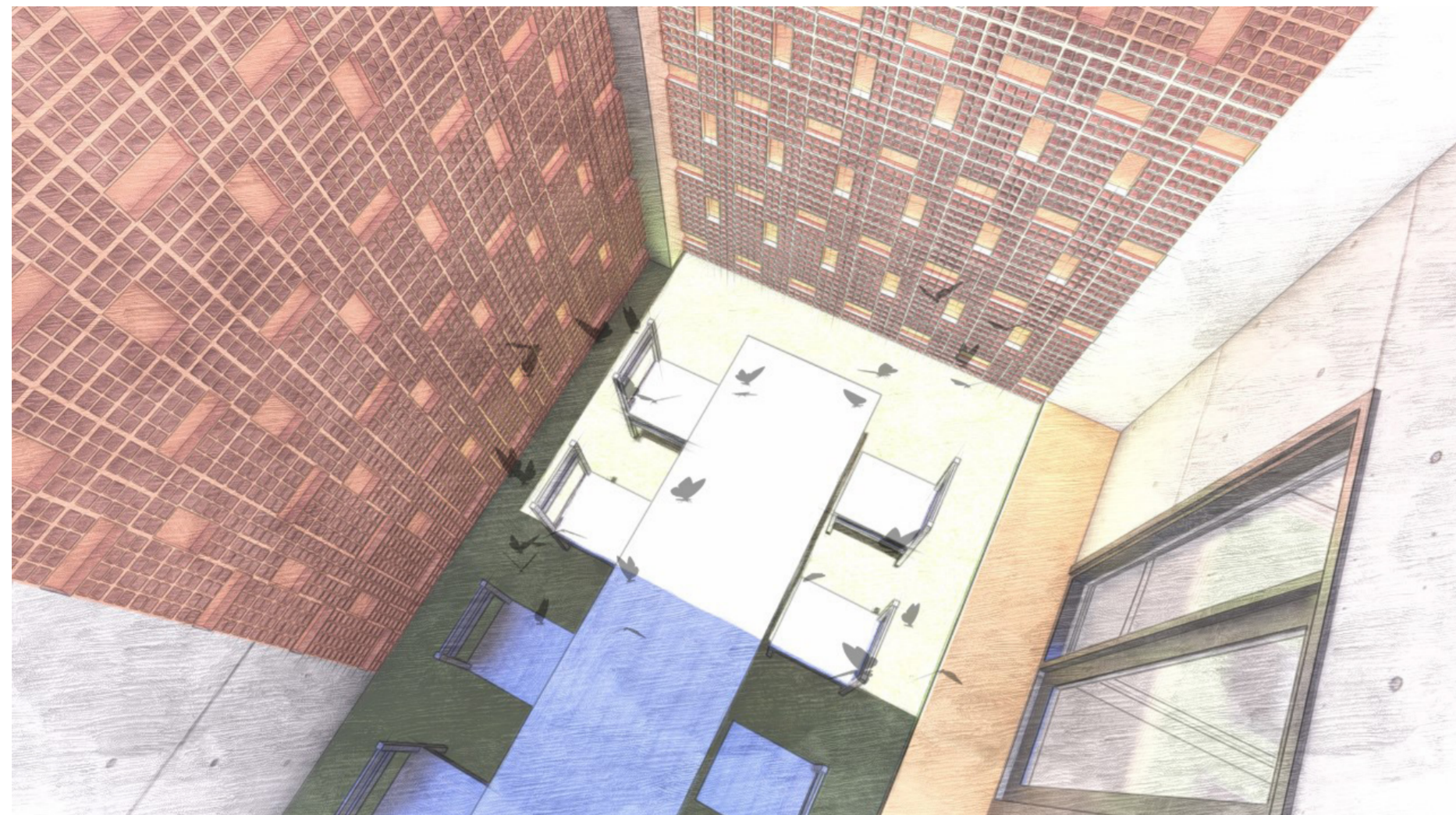
**NAMA GAMBAR**

DENAH MASJID  
LANTAI 2

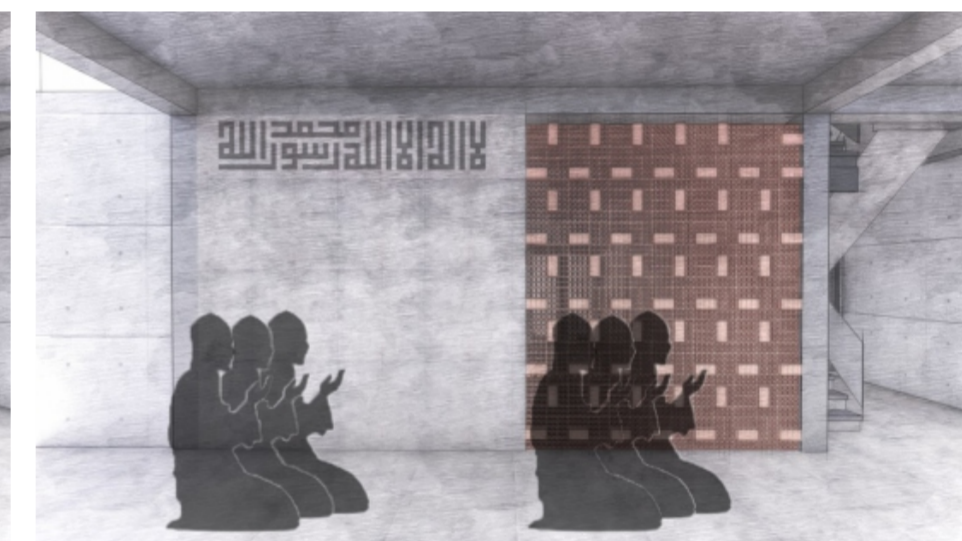
**SKALA**

**KETERANGAN**

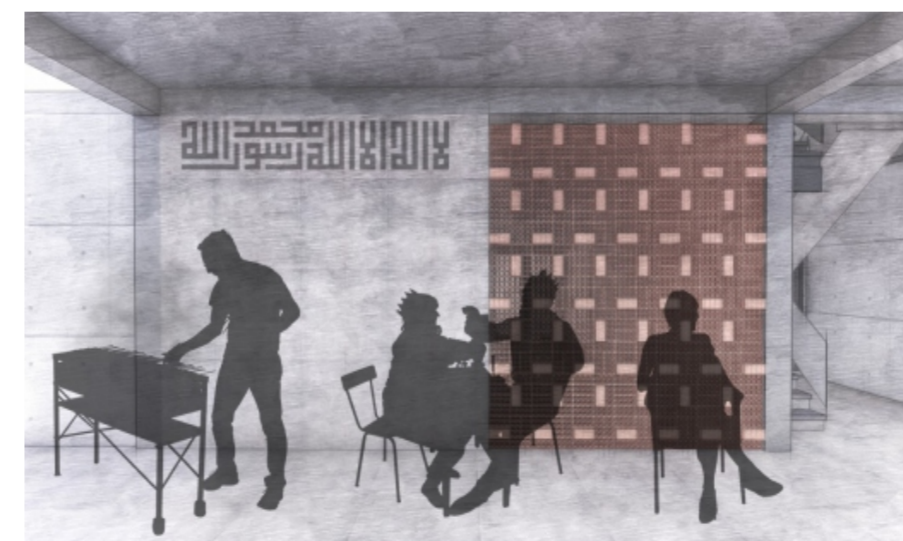




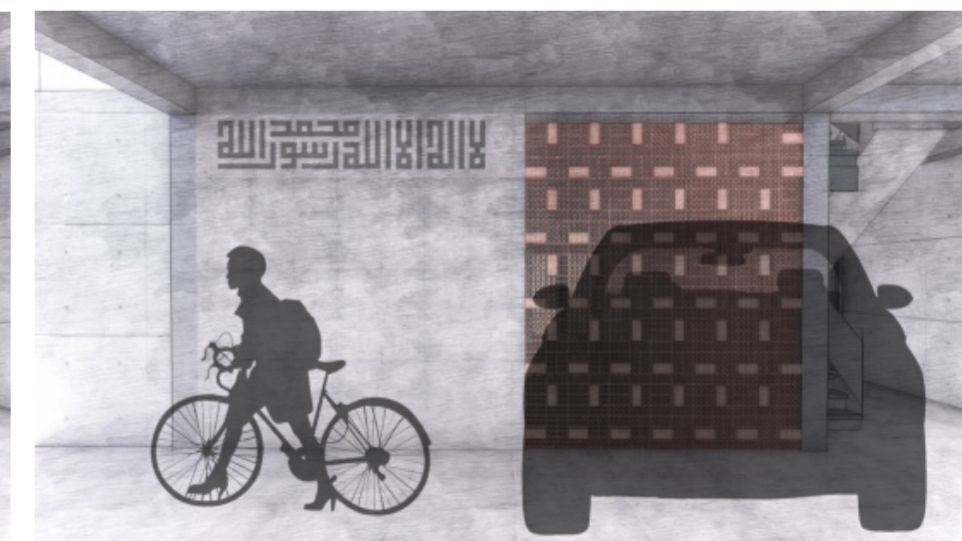
Teras berfungsi sebagai ruang komunal



Teras berfungsi sebagai ruang sakral



Teras berfungsi sebagai ruang komersial



Teras berfungsi sebagai ruang parkir



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

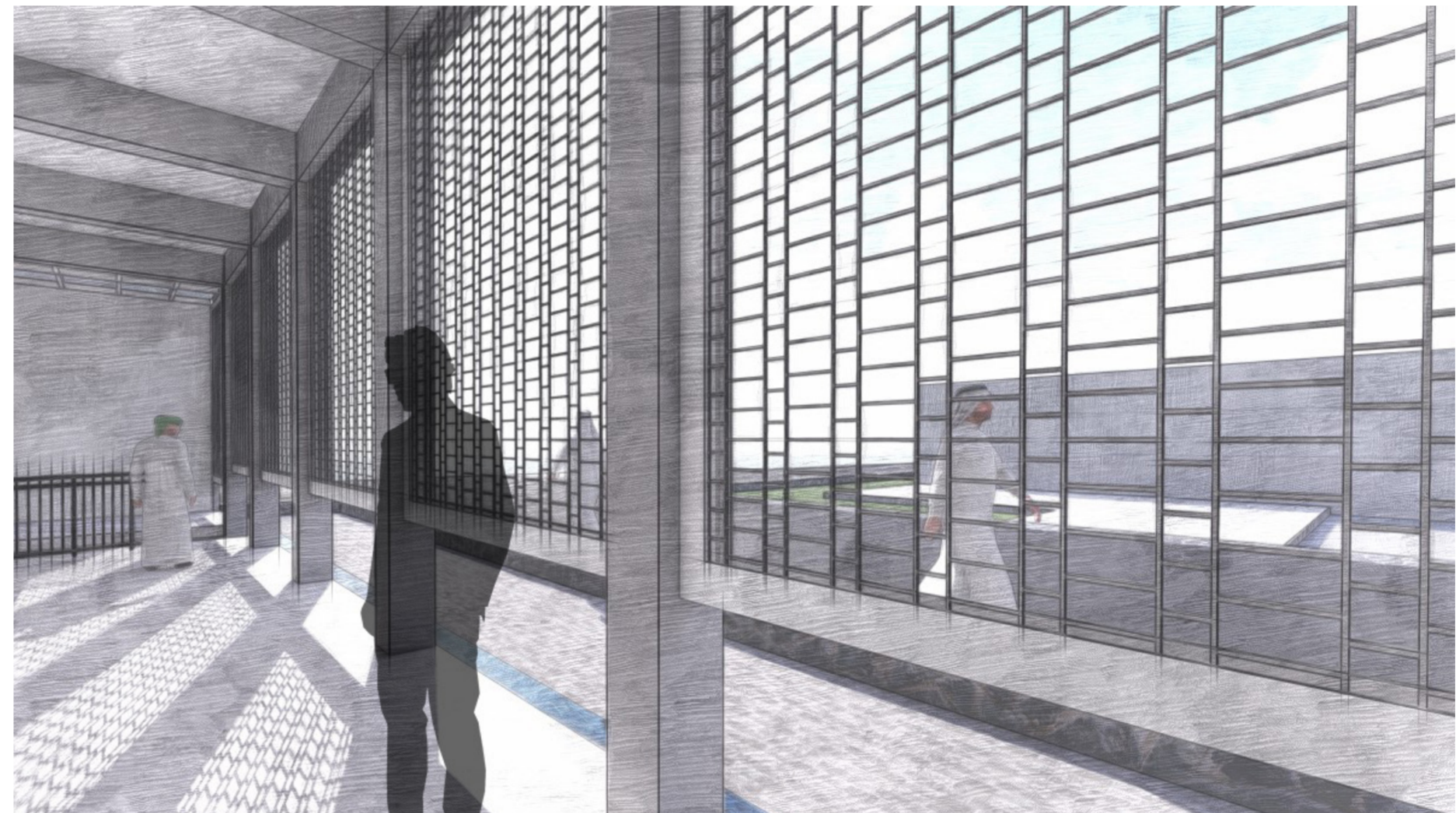
**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

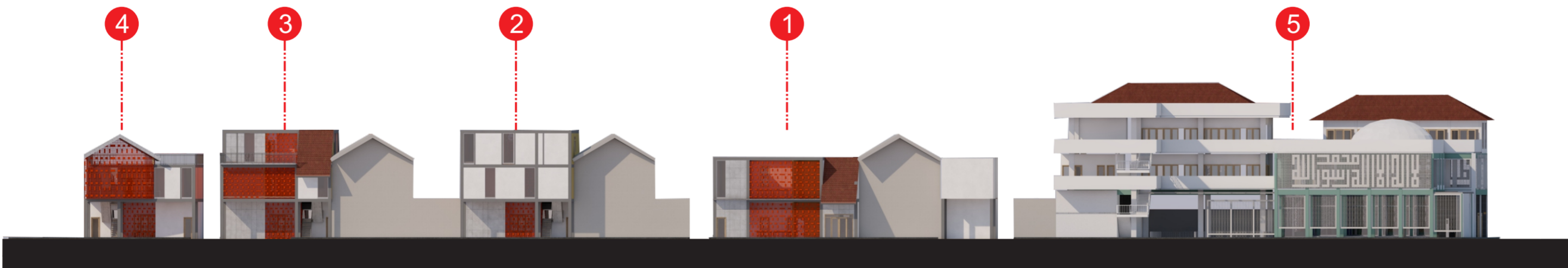
**NAMA GAMBAR  
PERSPEKTIF  
INTERIOR MASJID**

**SKALA**

**KETERANGAN**







JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

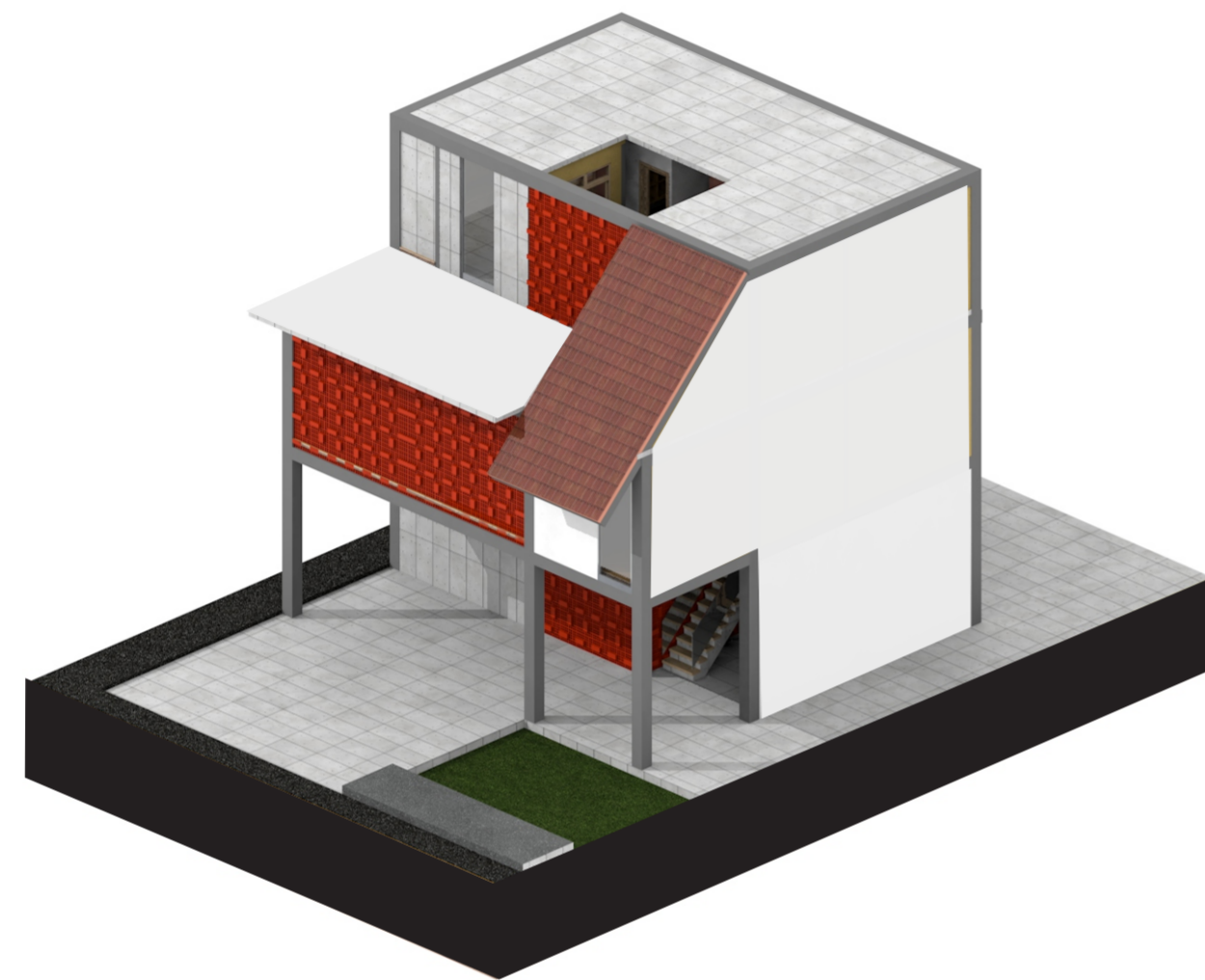
Dr. Ir. Arif Wisnadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

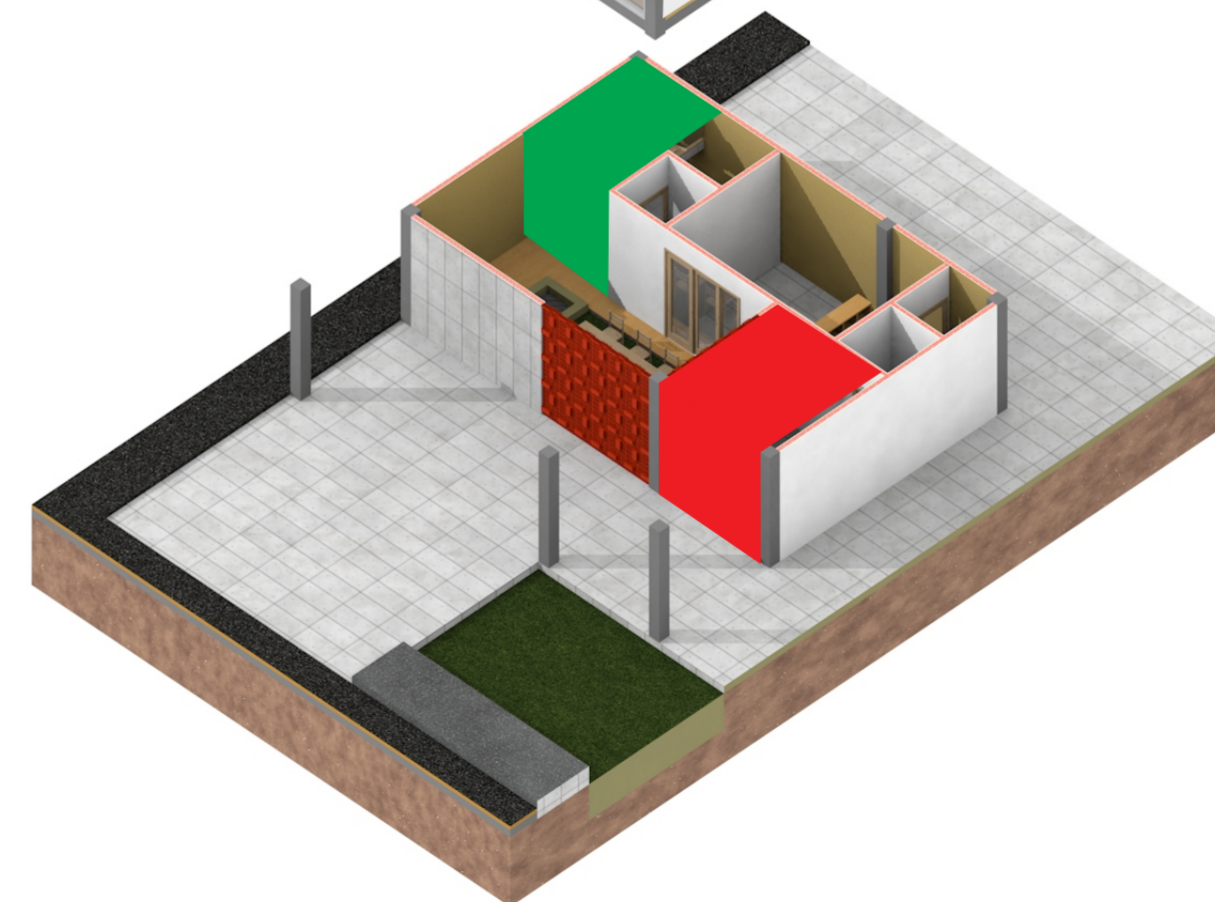
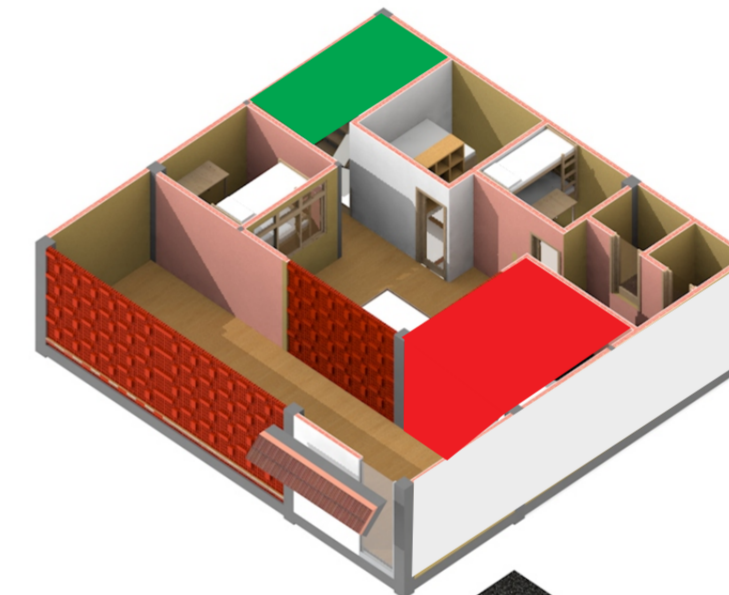
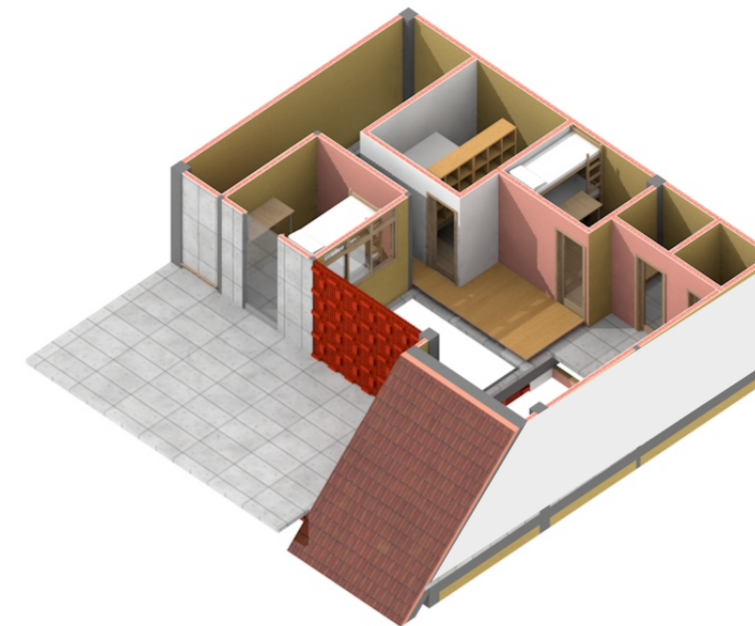
DENAH MASJID  
LANTAI 3

**SKALA**

**KETERANGAN**



- TANGGA VERTIKAL PEMILIK RUMAH
- TANGGA VERTIKAL INVESTOR ATAU PELANGANGGAN



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

SKEMA  
TRANSPORTASI  
HUNIAN

**SKALA**

**KETERANGAN**



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wisnadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

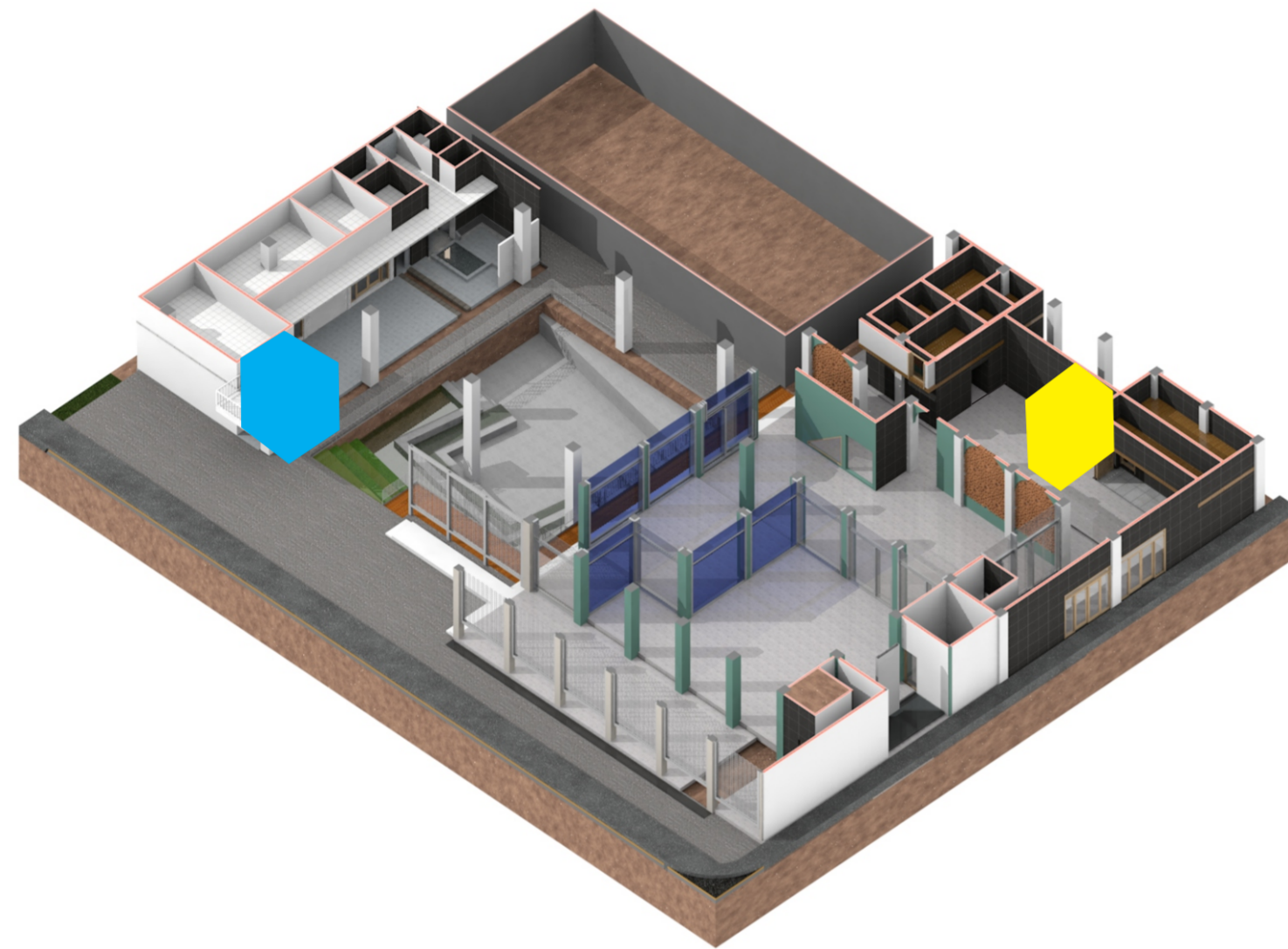
SKEMA  
TRANSPORTASI  
VERTIKAL

**SKALA**

**KETERANGAN**

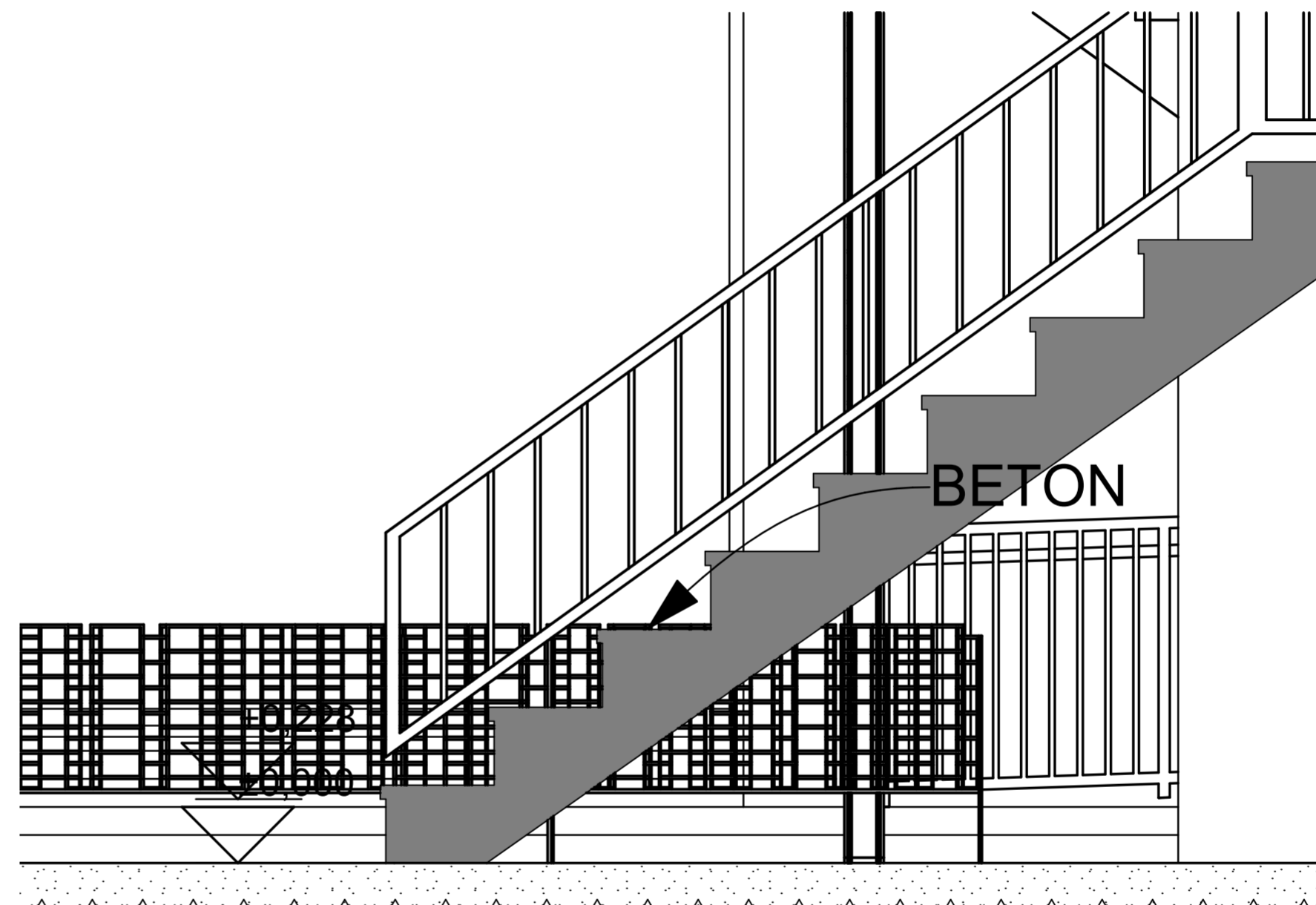
NO. OF PAGE

PAGE



 TANGGA VERTIKAL JAMA'AH LAKI - LAKI

 TANGGA VERTIKAL JAMA'AH WANITA





JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

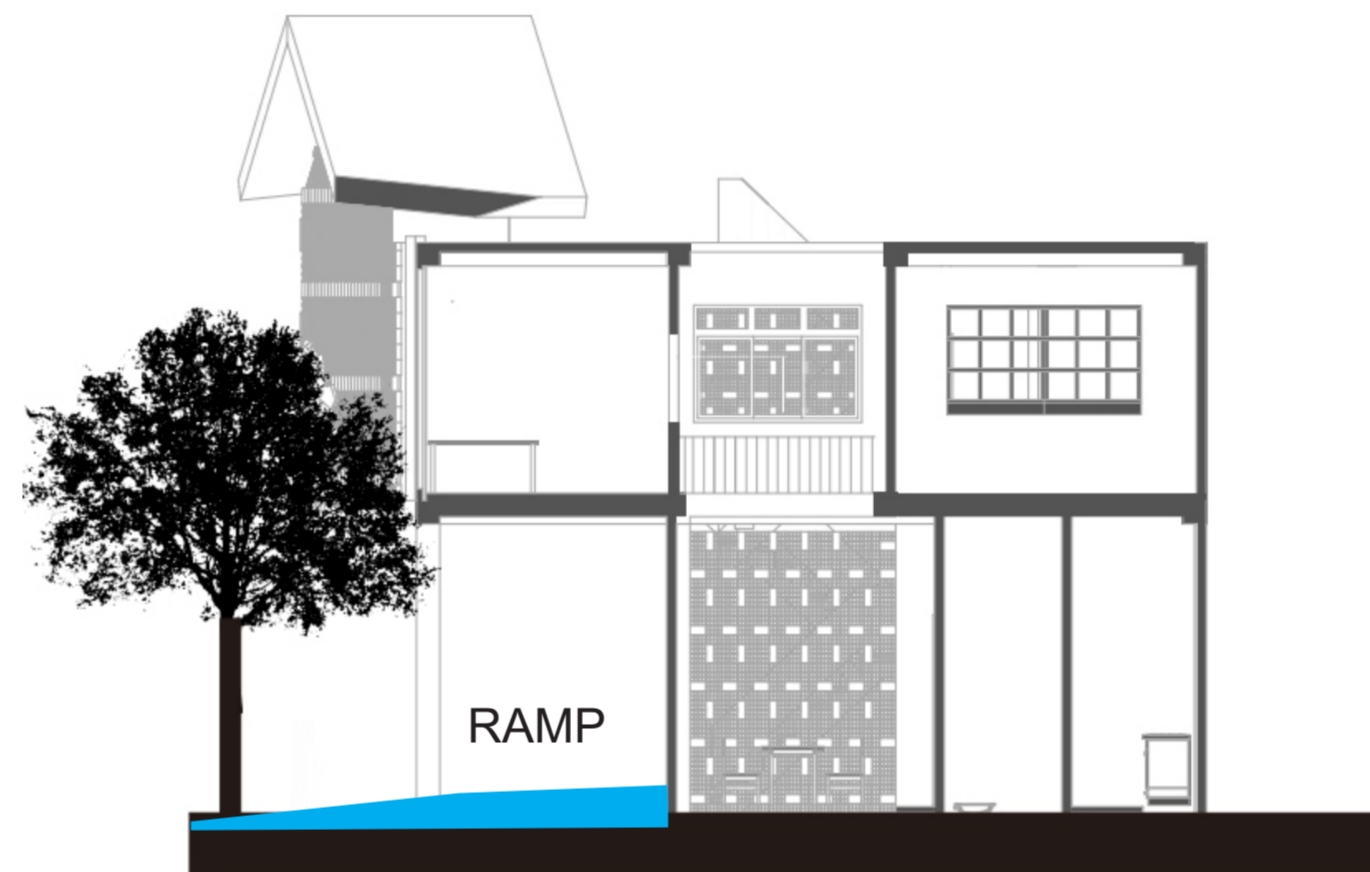
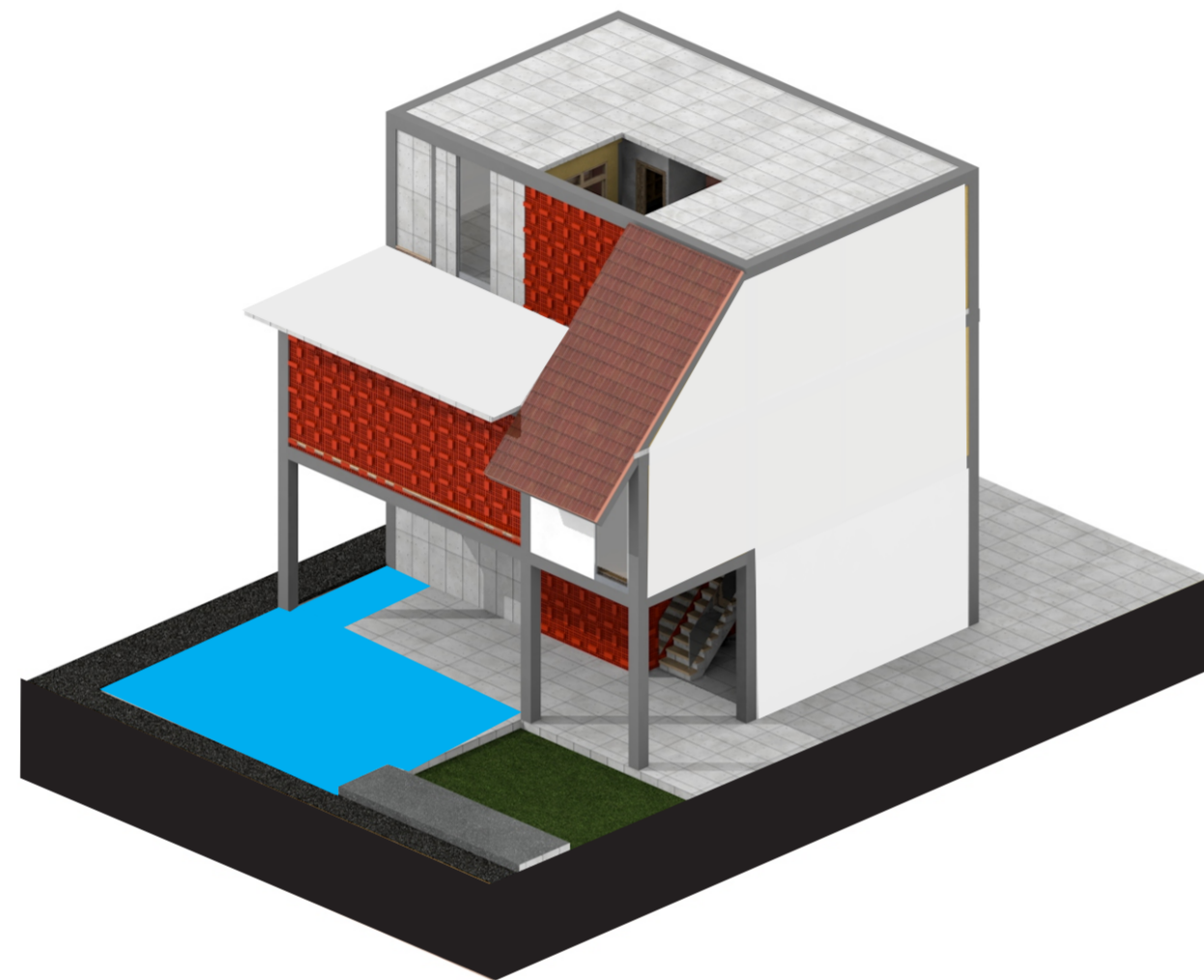
Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

SKEMA  
TRANSPORTASI  
HUNIAN

**SKALA**

**KETERANGAN**



 RAMP





JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

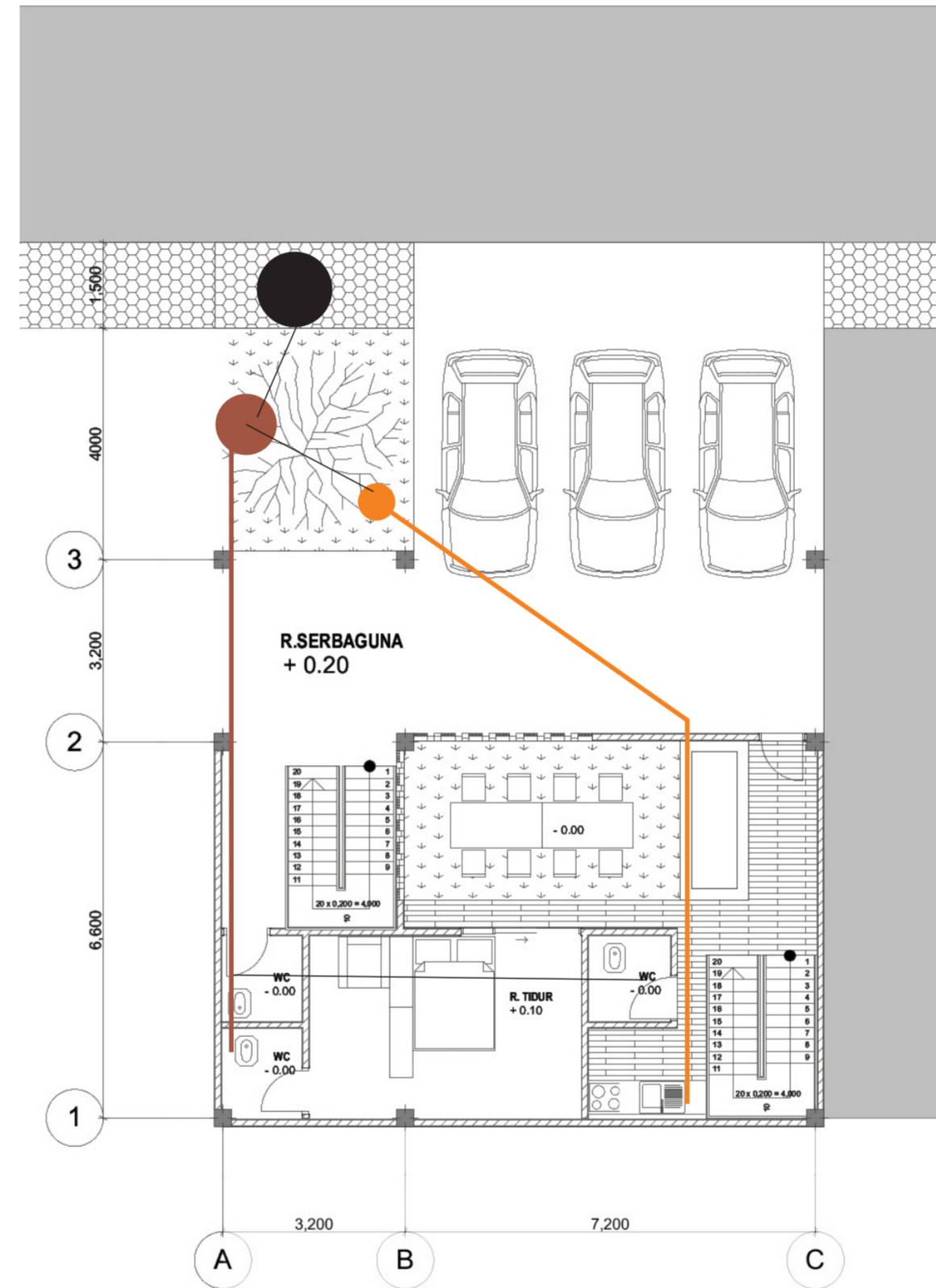
SKEMA LIMBAH  
PADAT DAN CAIR

**SKALA**

**KETERANGAN**

NO. OF PAGE

PAGE



- SEPTITANK
- SUMUR RESAPAN
- RIOL KOTA



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya

14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

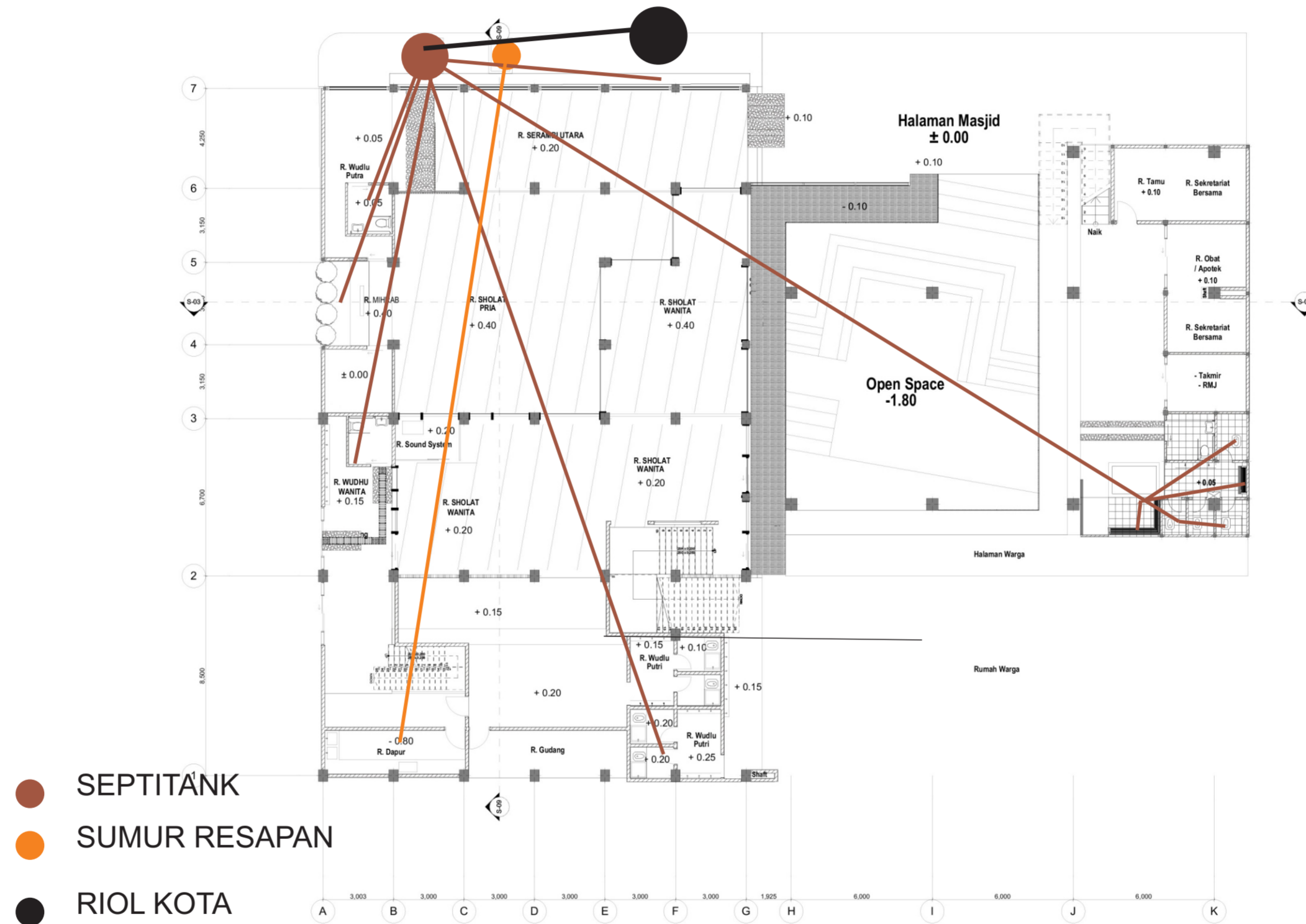
Dr. Ir. Arif Wisnadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

SKEMA LIMBAH  
PADAT DAN CAIR

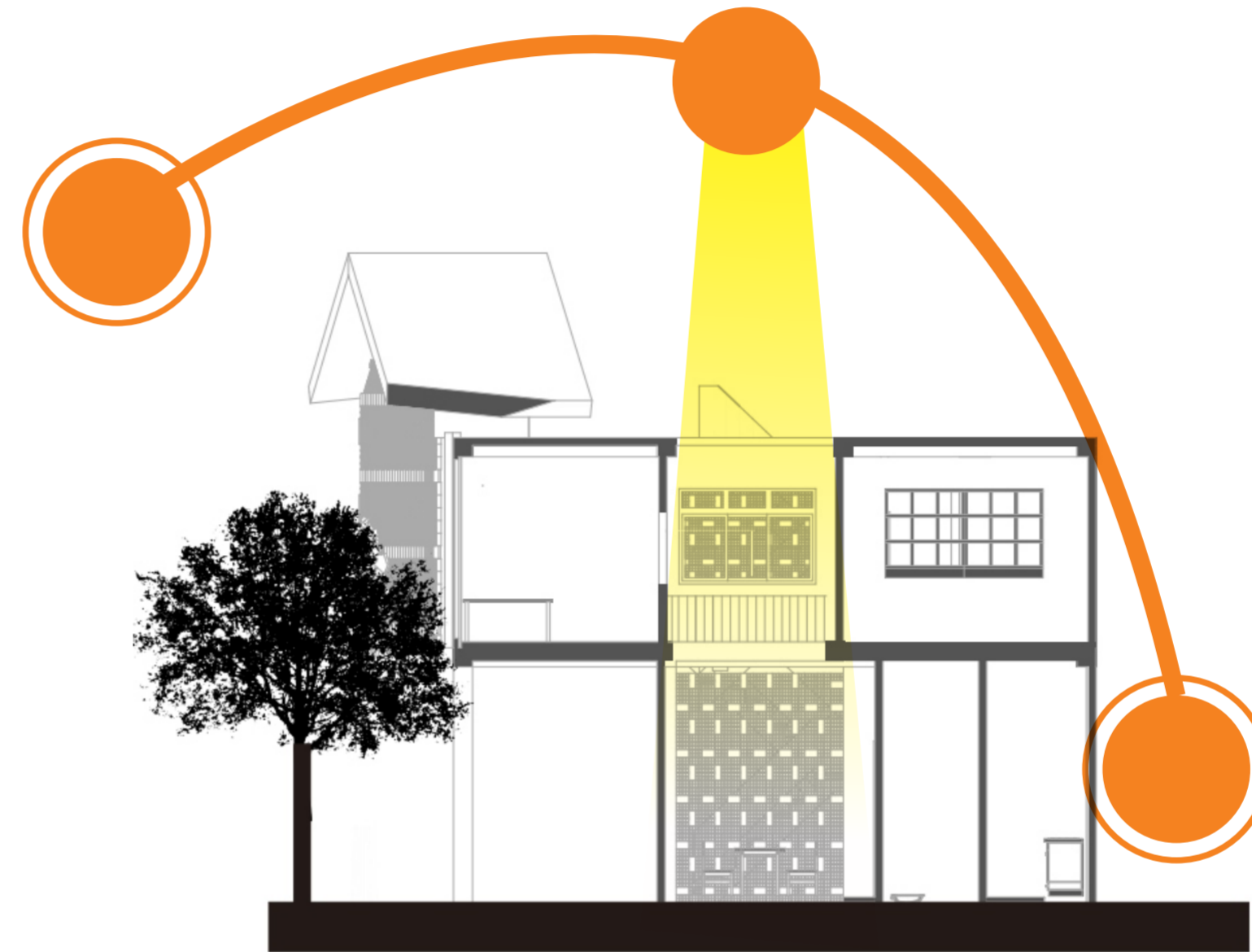
**SKALA**

**KETERANGAN**





- PP PEMILIK
- PP KOMERSIAL









JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

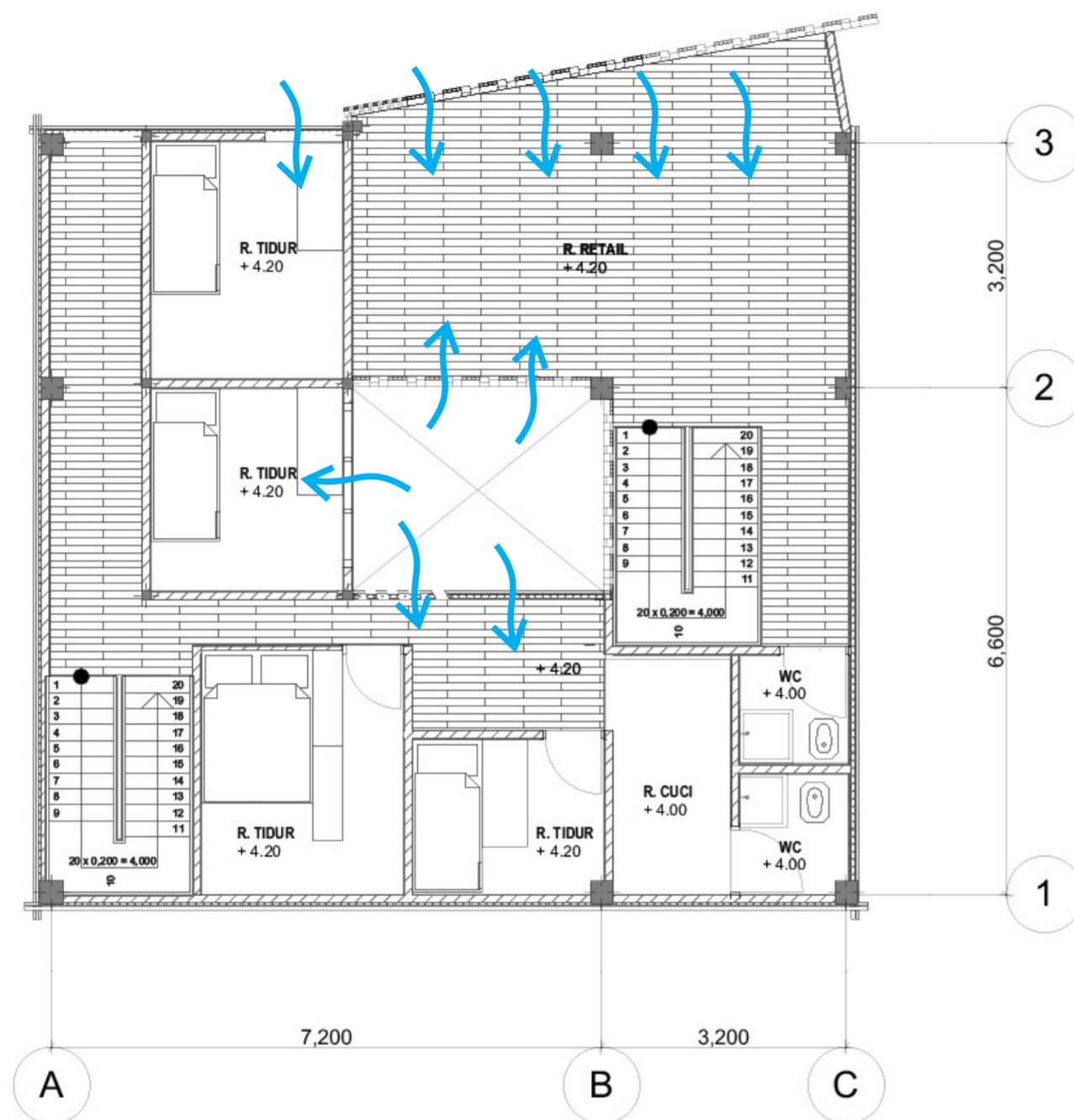
Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

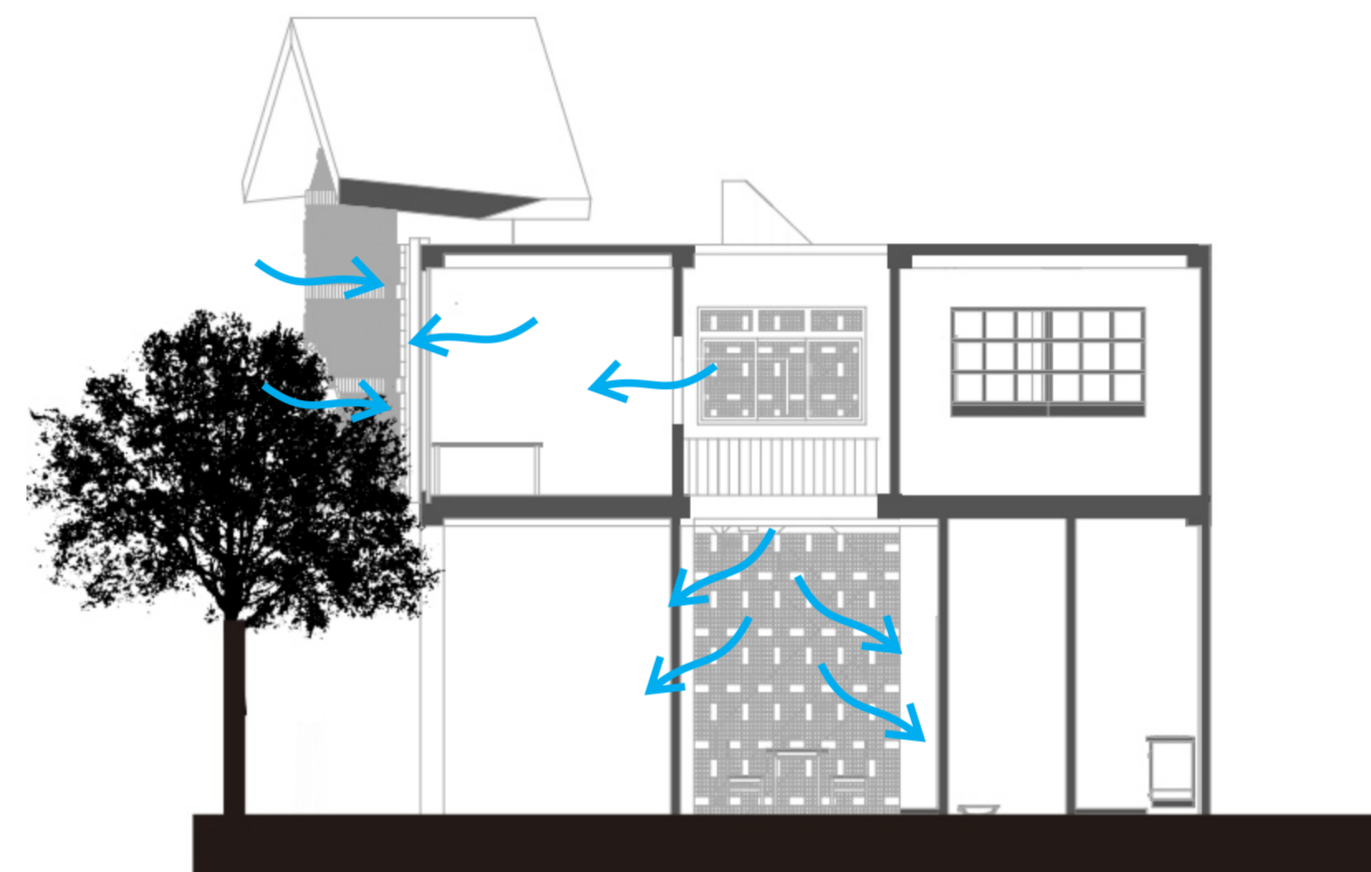
SKEMA  
PENGHAWAAN

**SKALA**

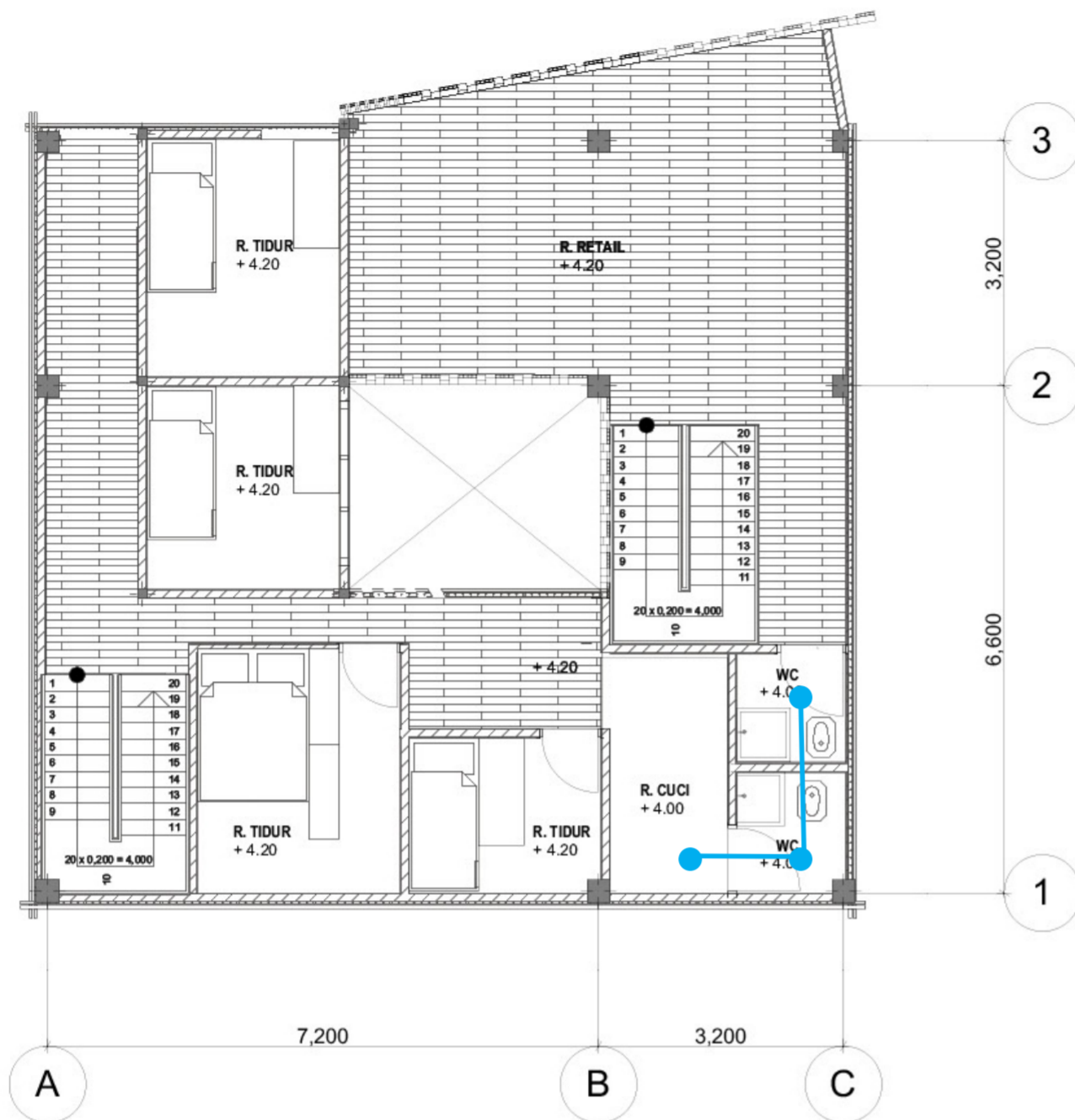
**KETERANGAN**







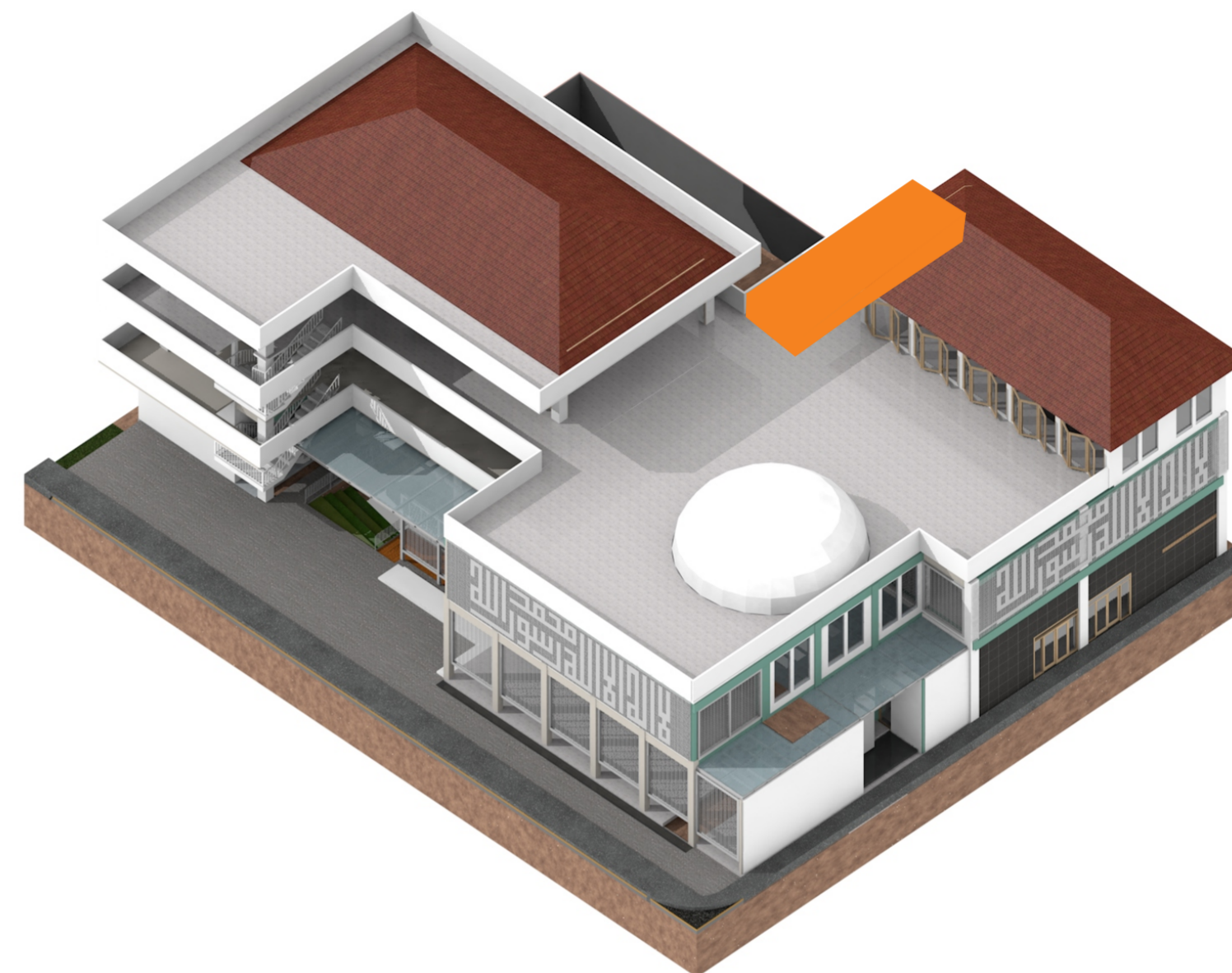
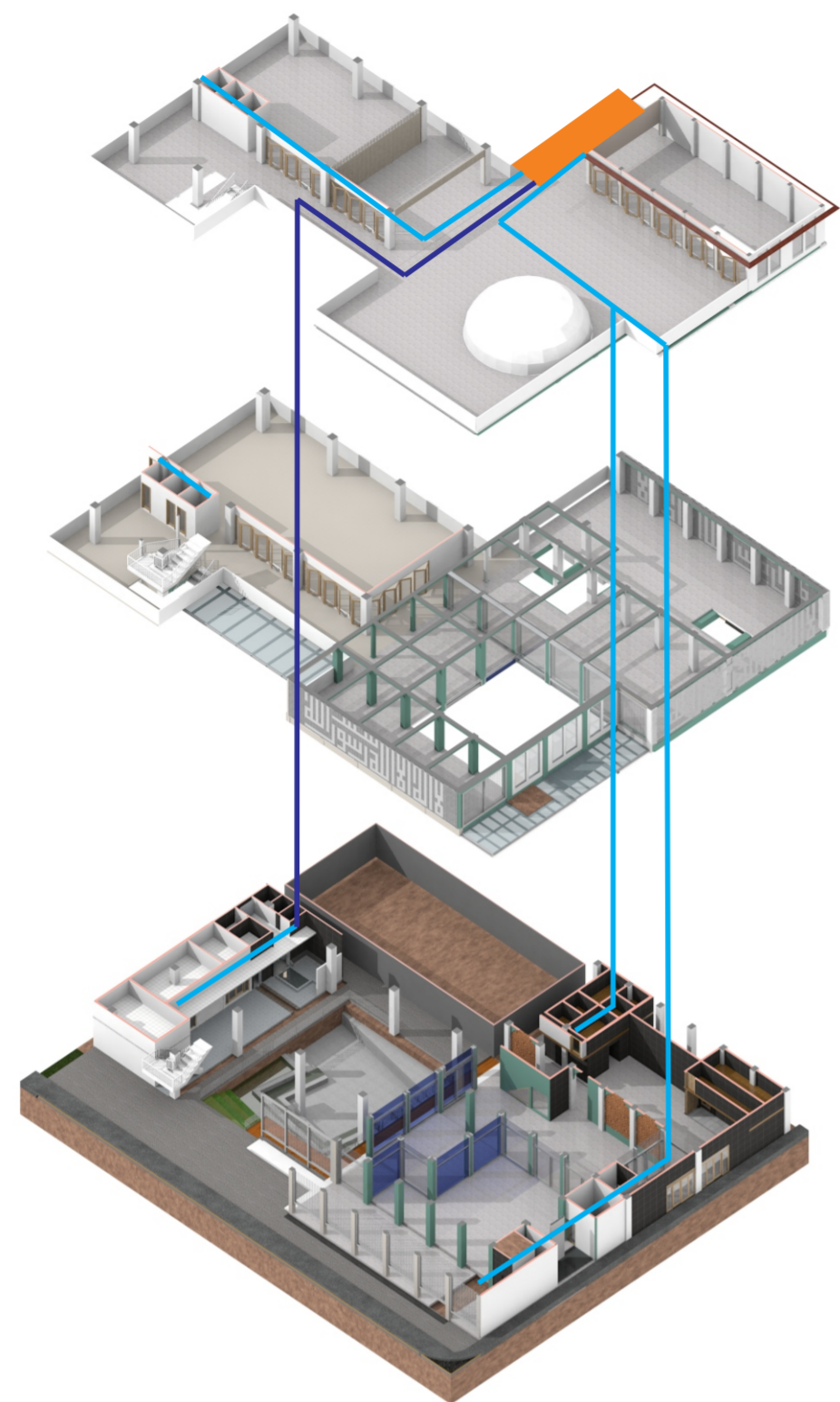
← SIRKULASI UDARA ALAMI







-  AIR SUMUR
-  AIR DARI ROOFTANK MENUJU  
FIXTURE TOILET
-  AIR DARI SUMUR MENUJU  
ROOFTANK
-  ROOFTANK



- AIR SUMUR
- AIR DARI ROOFTANK MENUJU FIXTURE TOILET
- AIR DARI SUMUR MENUJU ROOFTANK
- ROOFTANK



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya

14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wisnadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**  
SKEMA PENYEDIAAN  
AIR BERSIH

**SKALA**

**KETERANGAN**



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya

14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

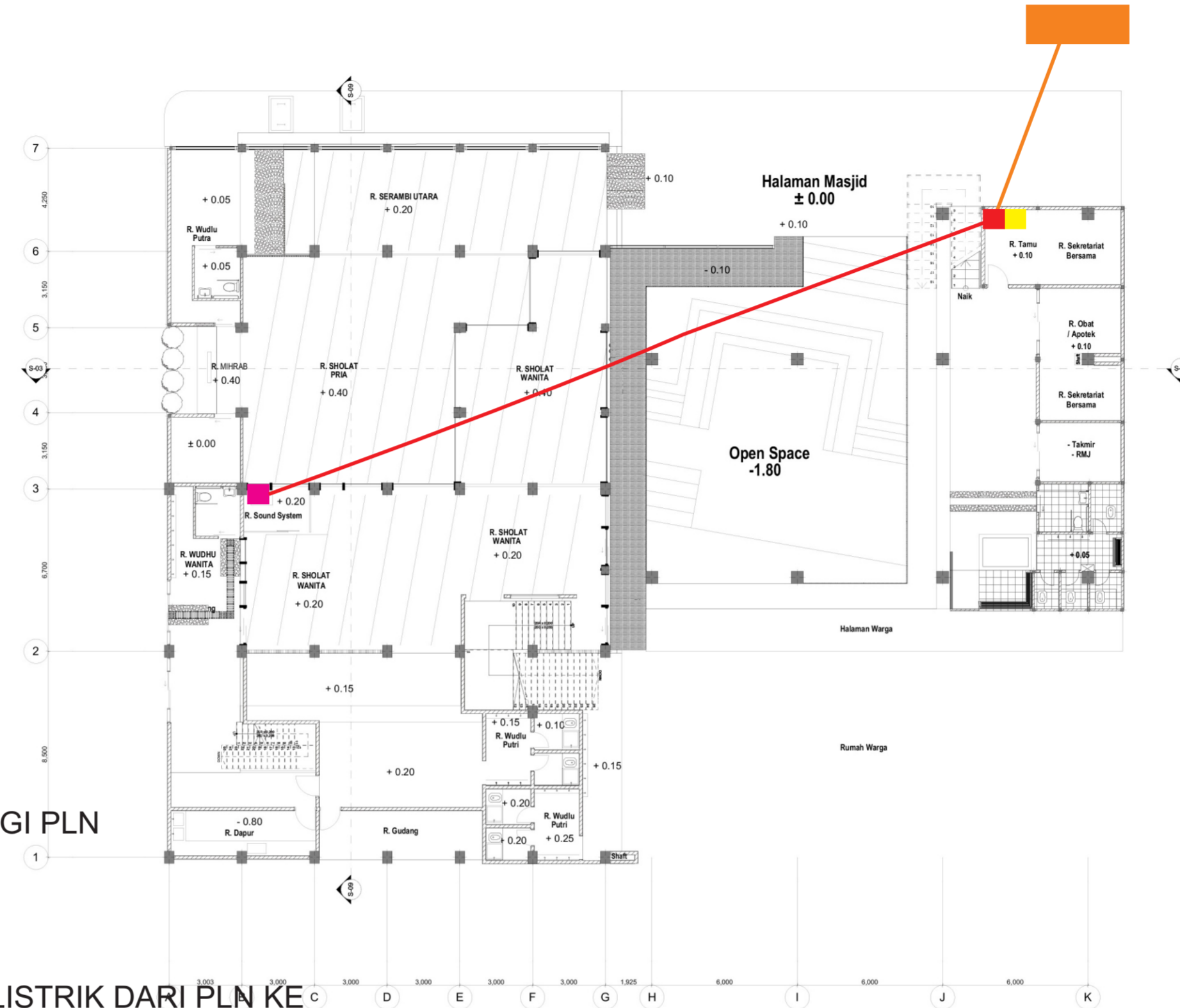
Dr. Ir. Arif Wisnadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

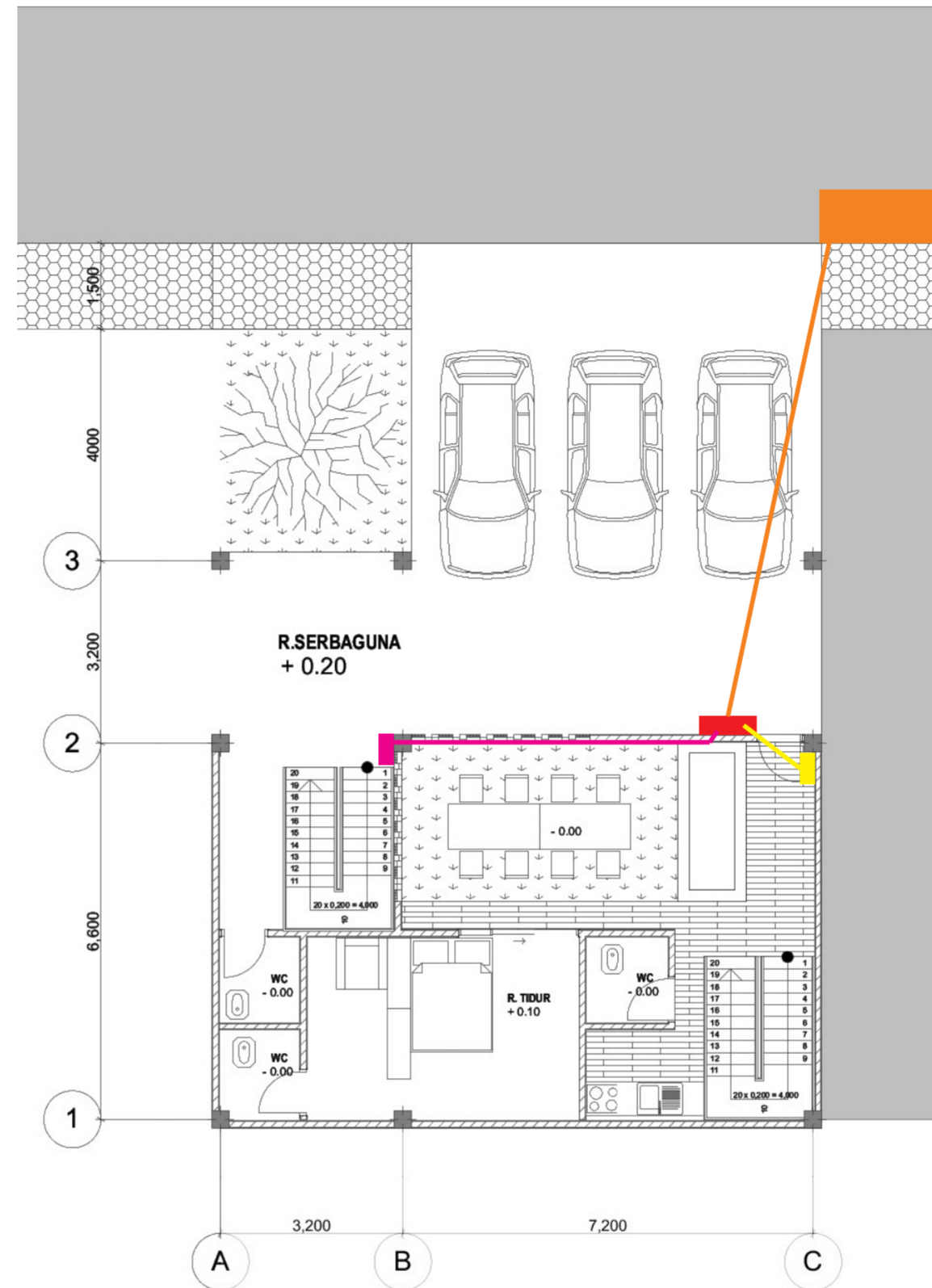
SKEMA  
PENGHAWAAN






**SKALA**

**KETERANGAN**



- SUMBER ENERGI PLN
- MDP
- PENYALURAN LISTRIK DARI PLN KE MDP
- PENYALURAN LISTRIK DARI MDP KE PANEL PEMBAGI AREA SAKRAL
- PENYALURAN LISTRIK DARI MDP KE PANEL PEMBAGI AREA NON SAKRAL



-  SUMBER ENERGI PLN
-  MDP
-  PENYALURAN LISTRIK DARI PLN KE MDP
-  PENYALURAN LISTRIK DARI MDP KE PANEL PEMBAGI AREA KOMERSIAL
-  PENYALURAN LISTRIK DARI MDP KE PANEL PEMBAGI AREA HUNIAN



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

PROYEK AKHIR  
SARJANA



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

IDENTITAS  
MAHASISWA

Hendratmo Cesmaulya

14512187

DOSEN  
PEMBIMBING

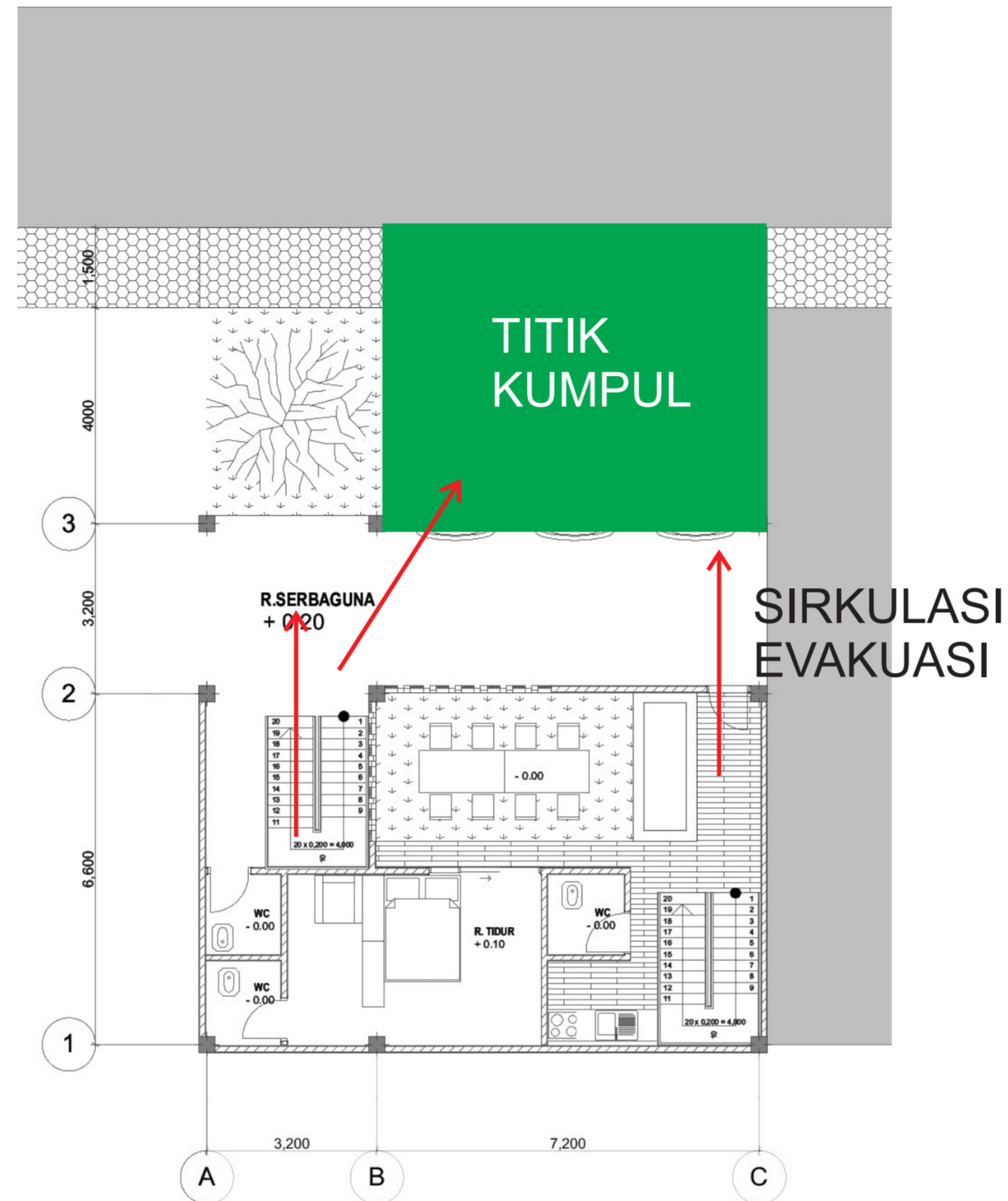
Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

NAMA GAMBAR

SKEMA EVAKUASI  
HUNAIN

SKALA

KETERANGAN









JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

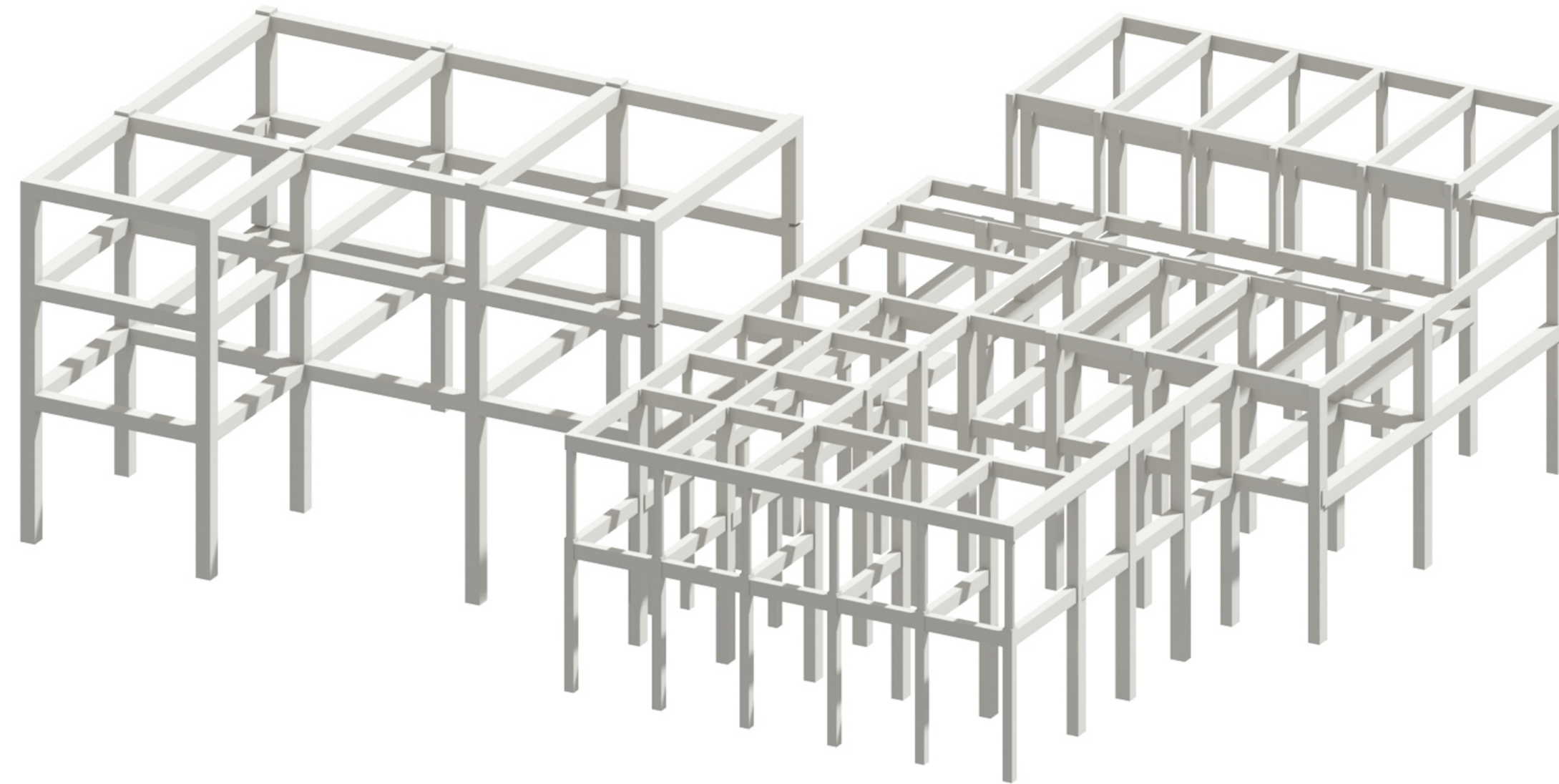
**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR  
RENCANA  
STRUKTUR**

**SKALA**

**KETERANGAN**



**RUMAH 4**



**RUMAH 3**



**RUMAH 2**



**RUMAH 1**



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

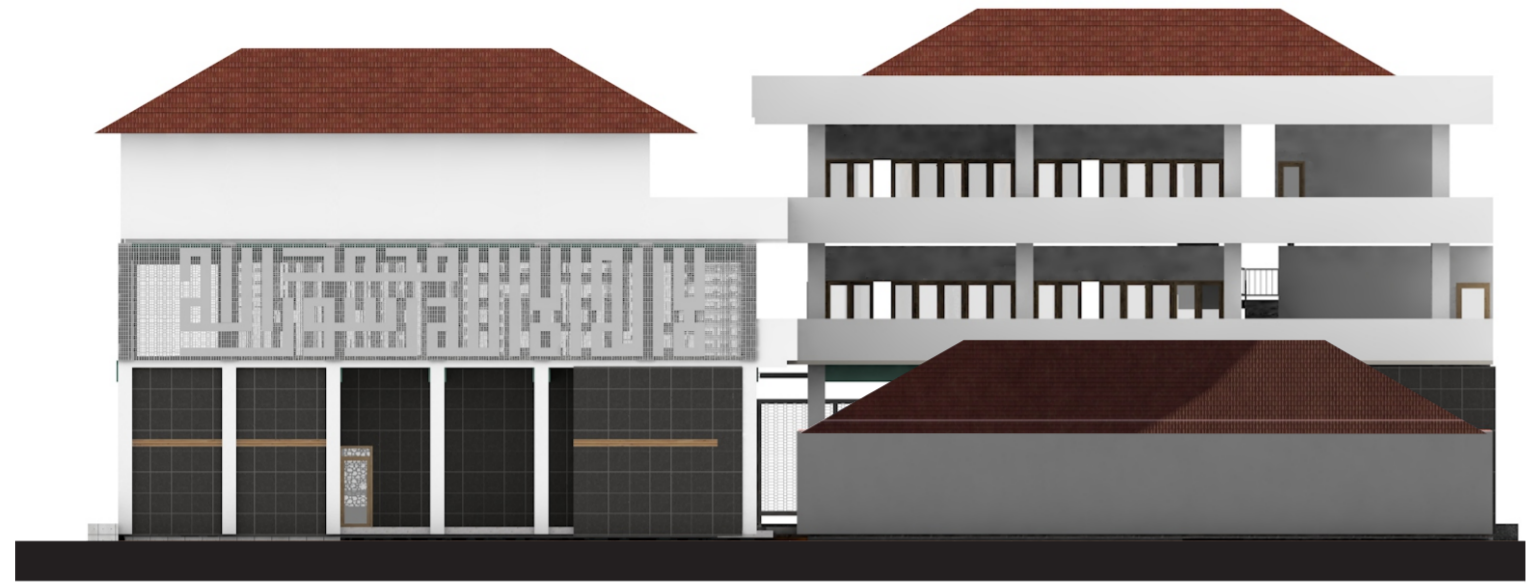
Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR  
SKEMA EVAKUASI  
MASJID**

**SKALA**

**KETERANGAN**

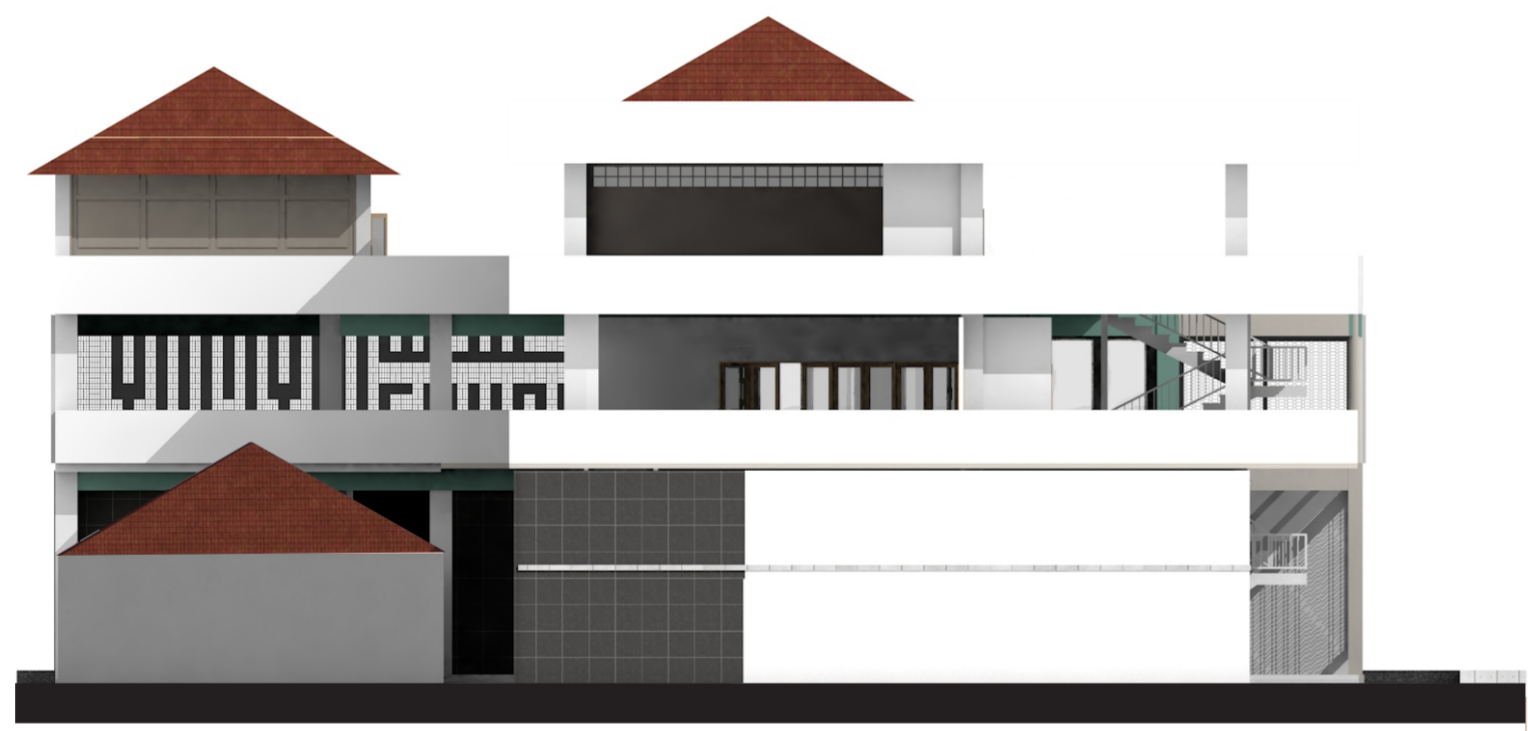
NO. OF PAGE      PAGE



TAMPAK SELATAN



TAMPAK BARAT



TAMPAK TIMUR



TAMPAK UTARA



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

TAMPAK  
HUNIAN

**SKALA**

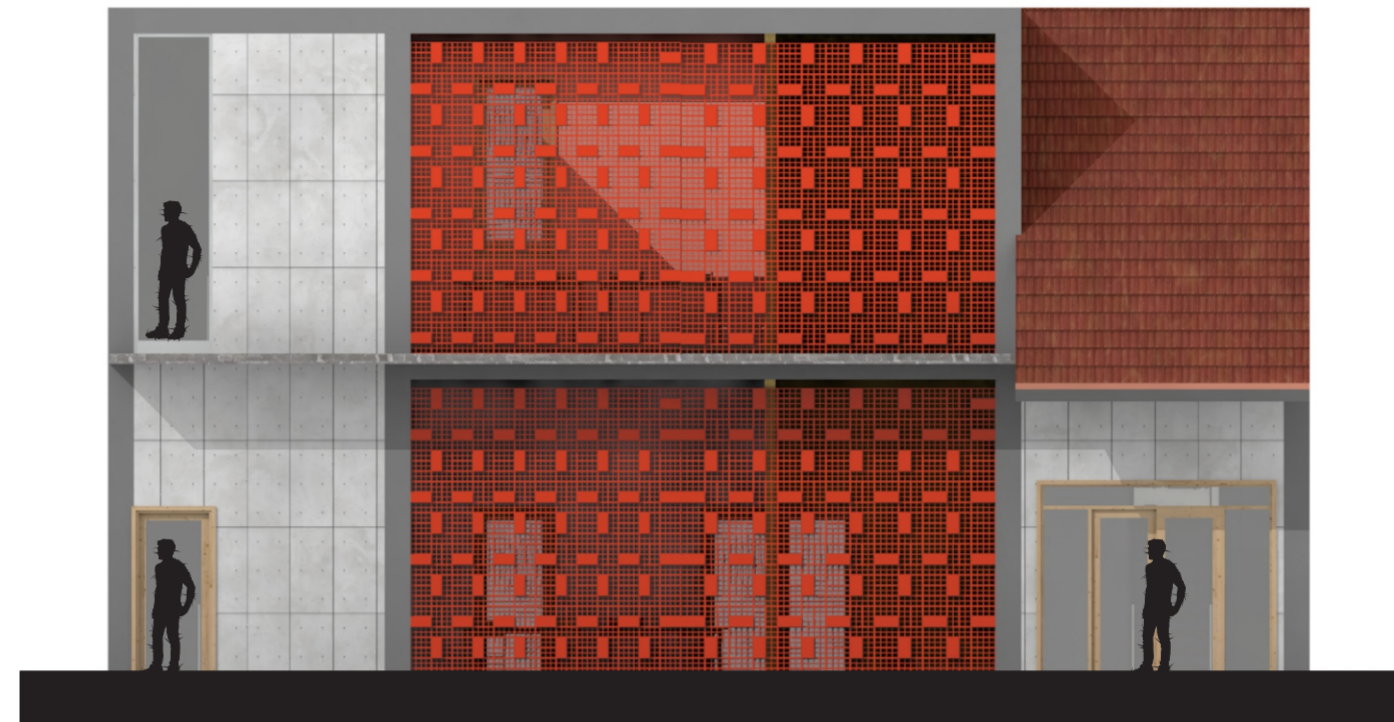
**KETERANGAN**

NO. OF PAGE

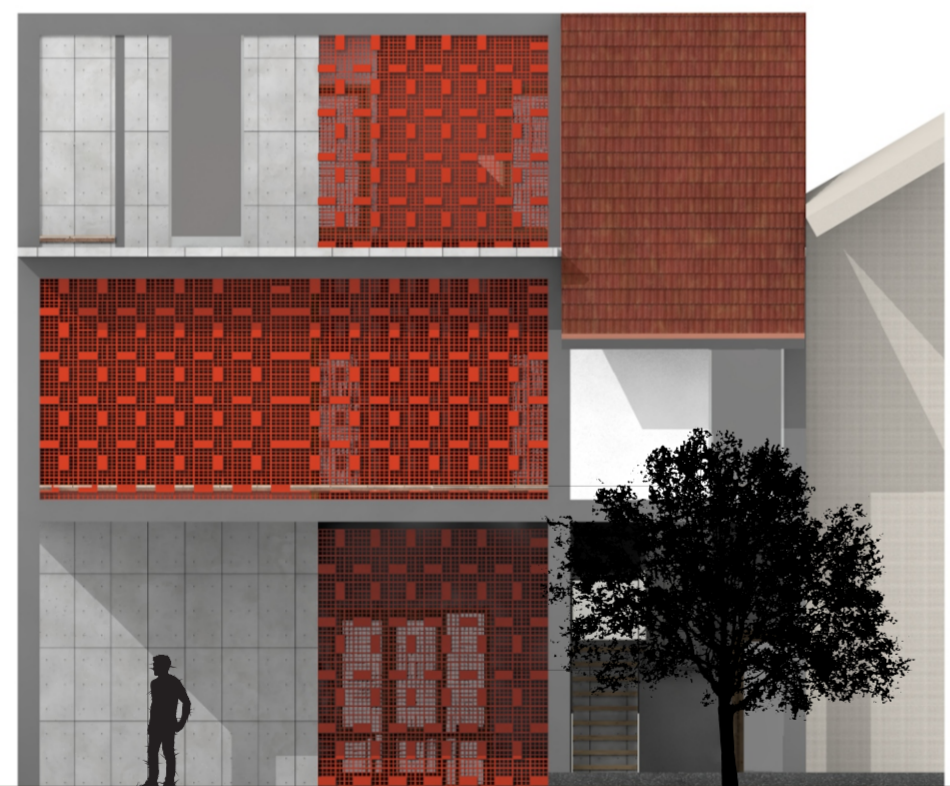
PAGE



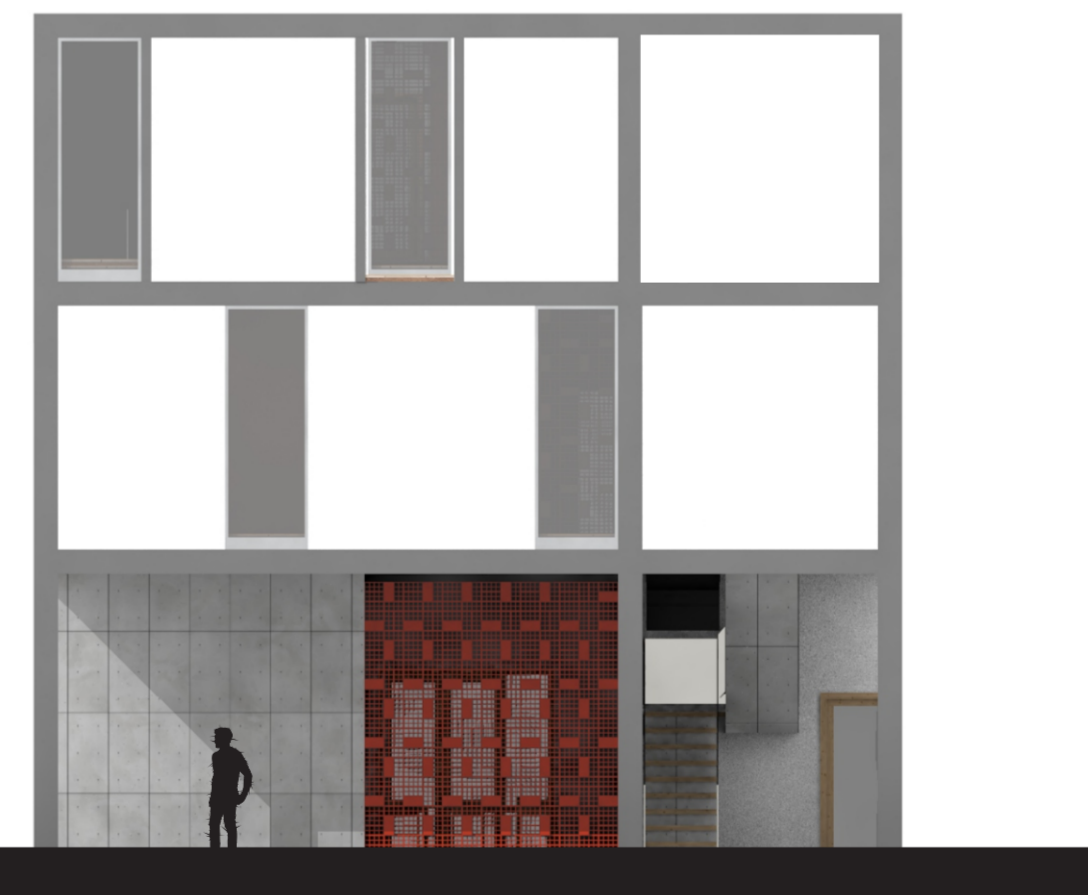
RUMAH TIPE 4



RUMAH TIPE 1



RUMAH TIPE 3



RUMAH TIPE 2



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya

14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

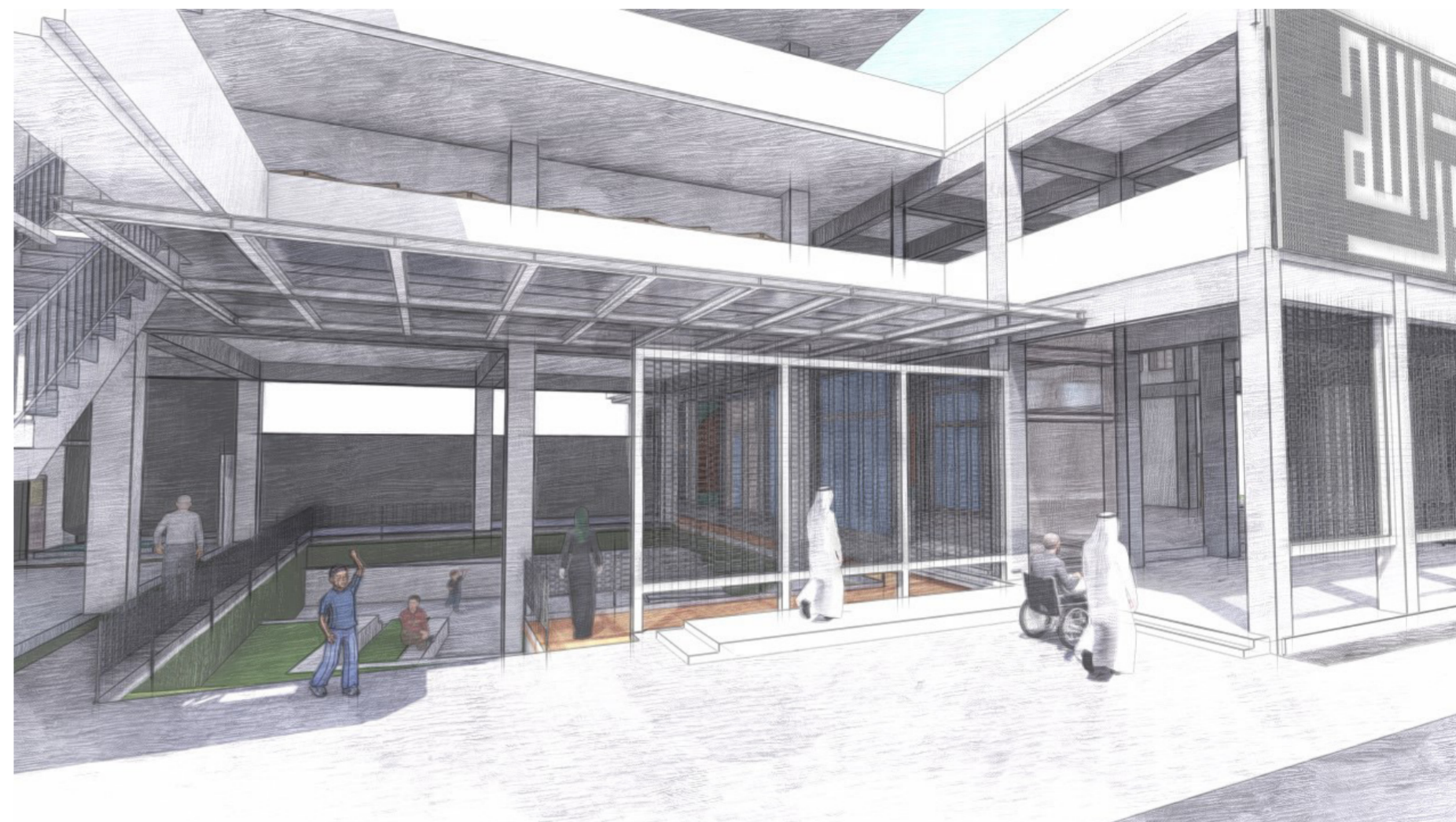
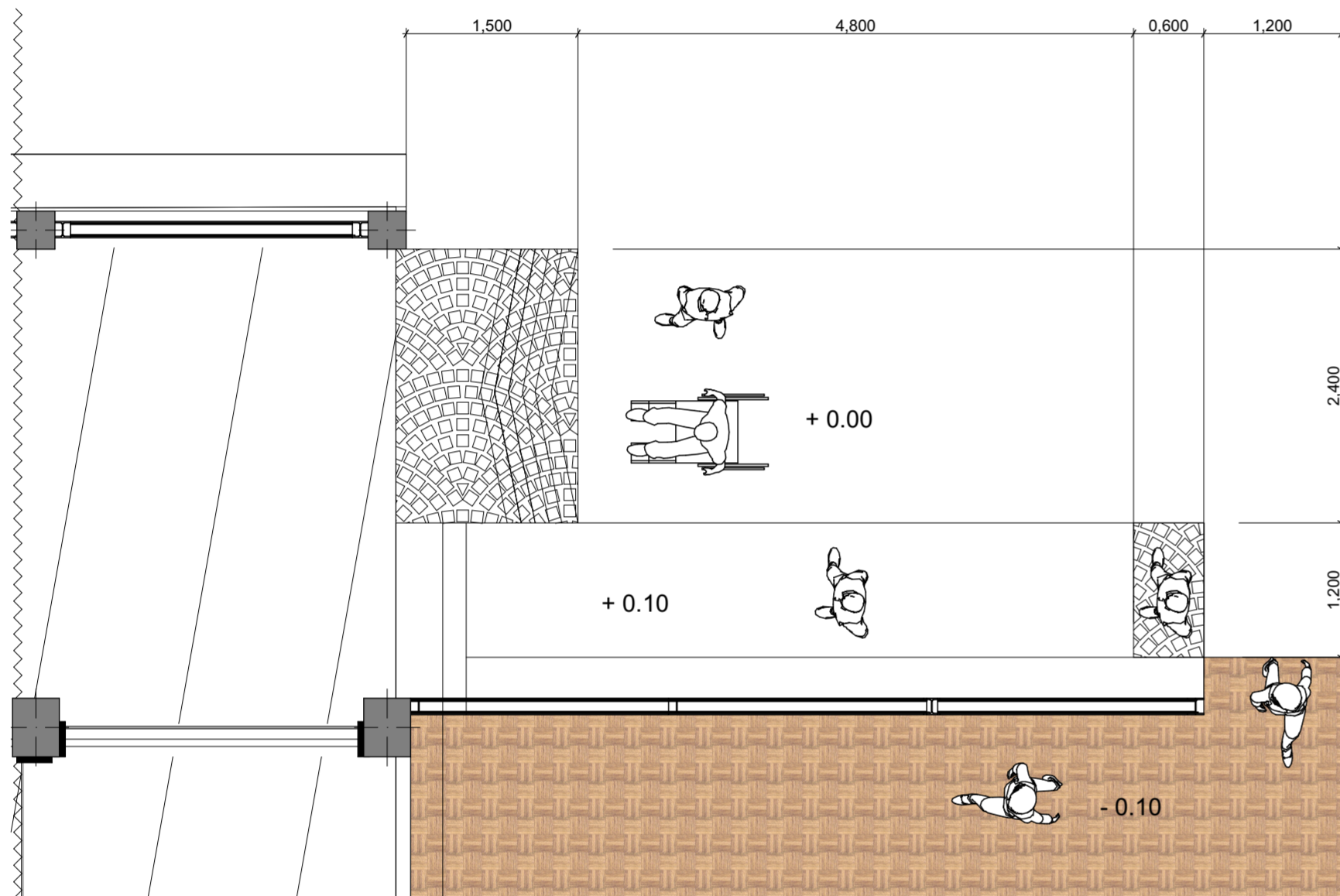
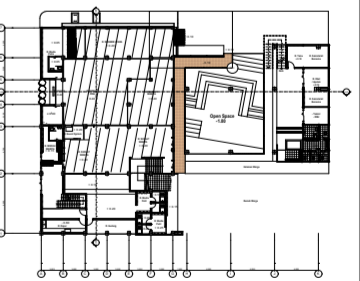
Dr. Ir. Arif Wisnadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

DETAIL  
LANDSKAPE

**SKALA**

**KETERANGAN**



Baja Profil H

+5,000

GRC PANEL

Baja knock down, profil H 140mm

KOLAM

+1,200

GRC, 13mm

±0,100

-0,200

-0,400

Ruang Sakral

Halaman masjid

Trotoar



JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya

14512187

**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wisnadi, M.Sc.

**NAMA GAMBAR**

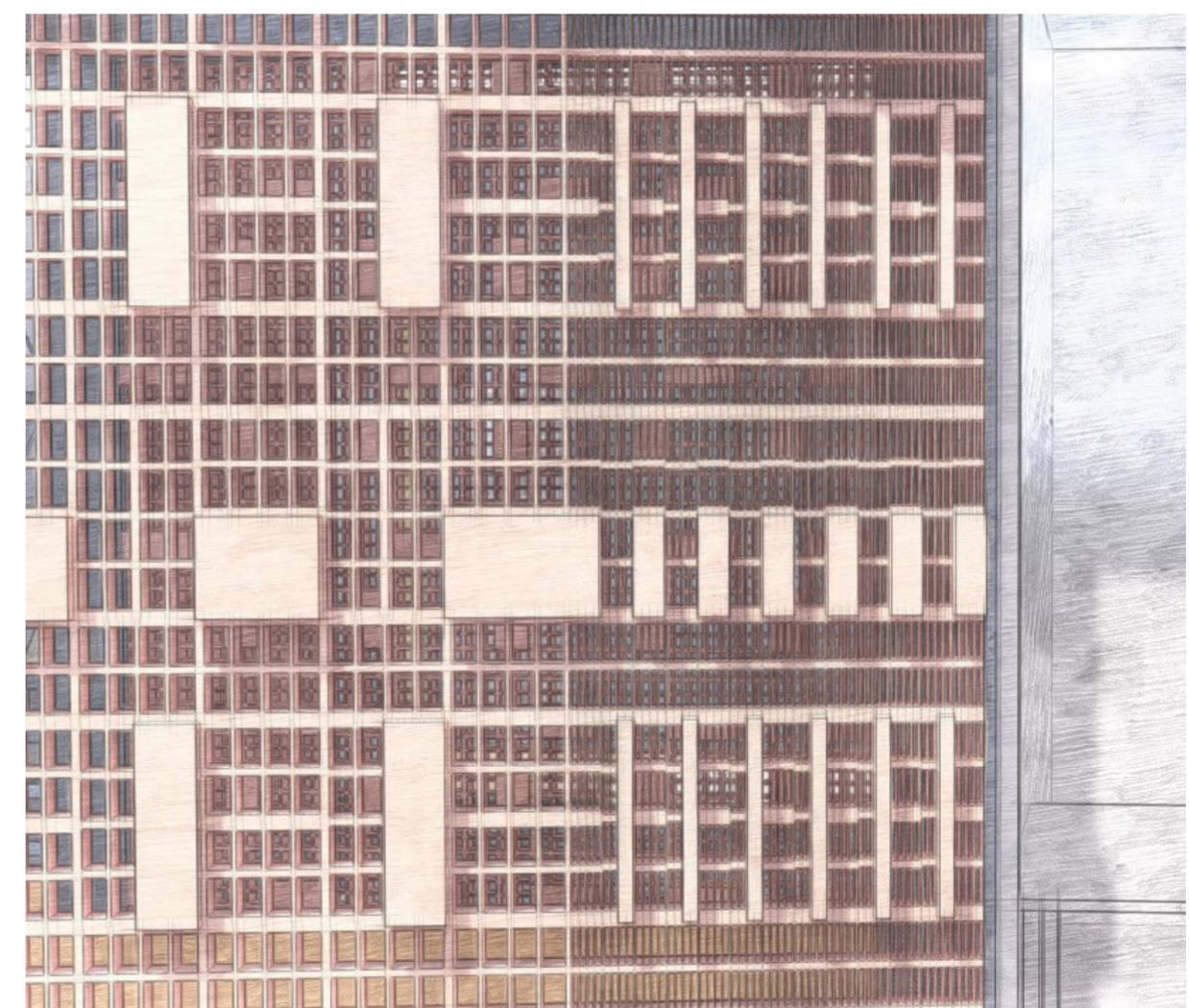
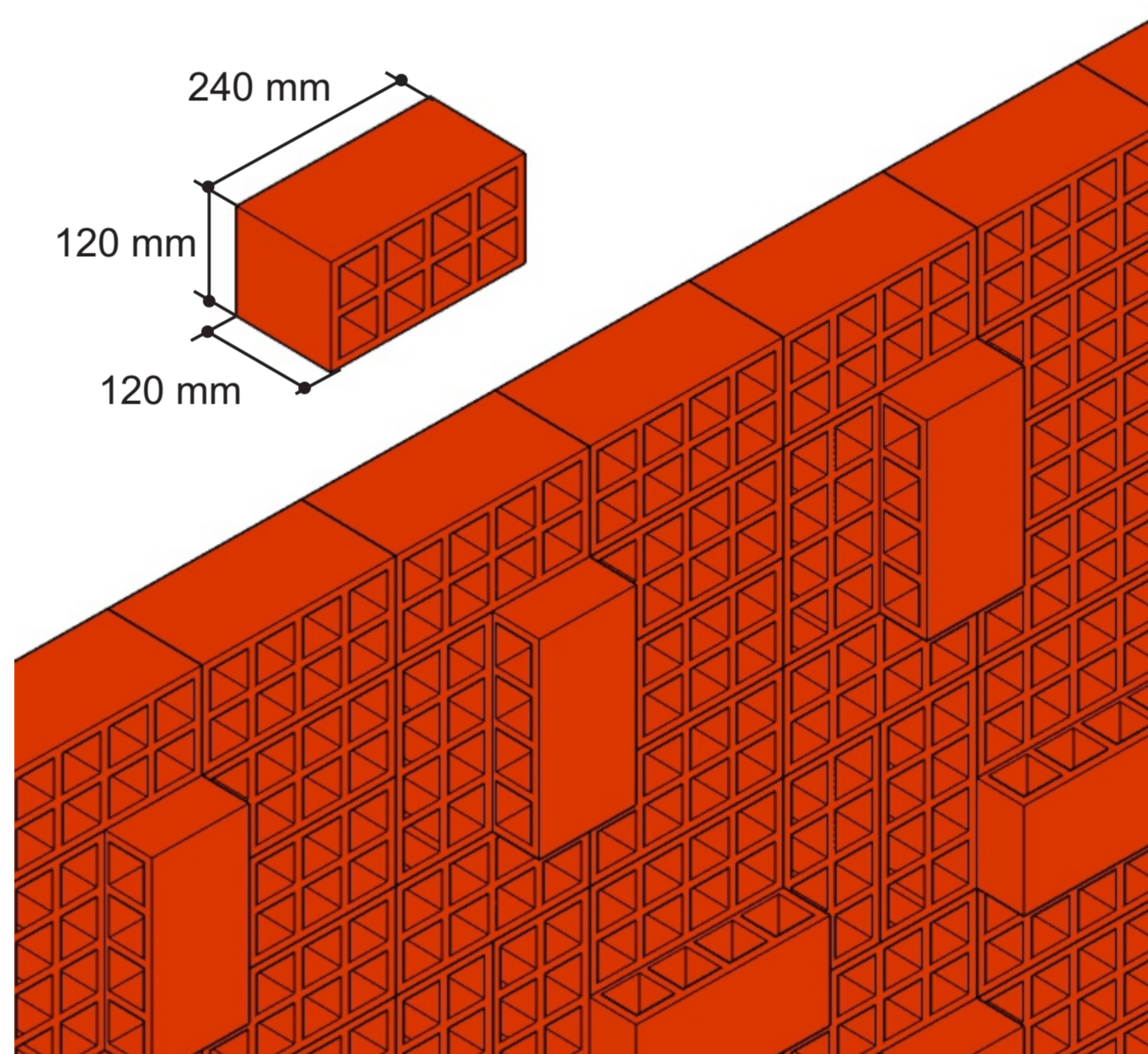
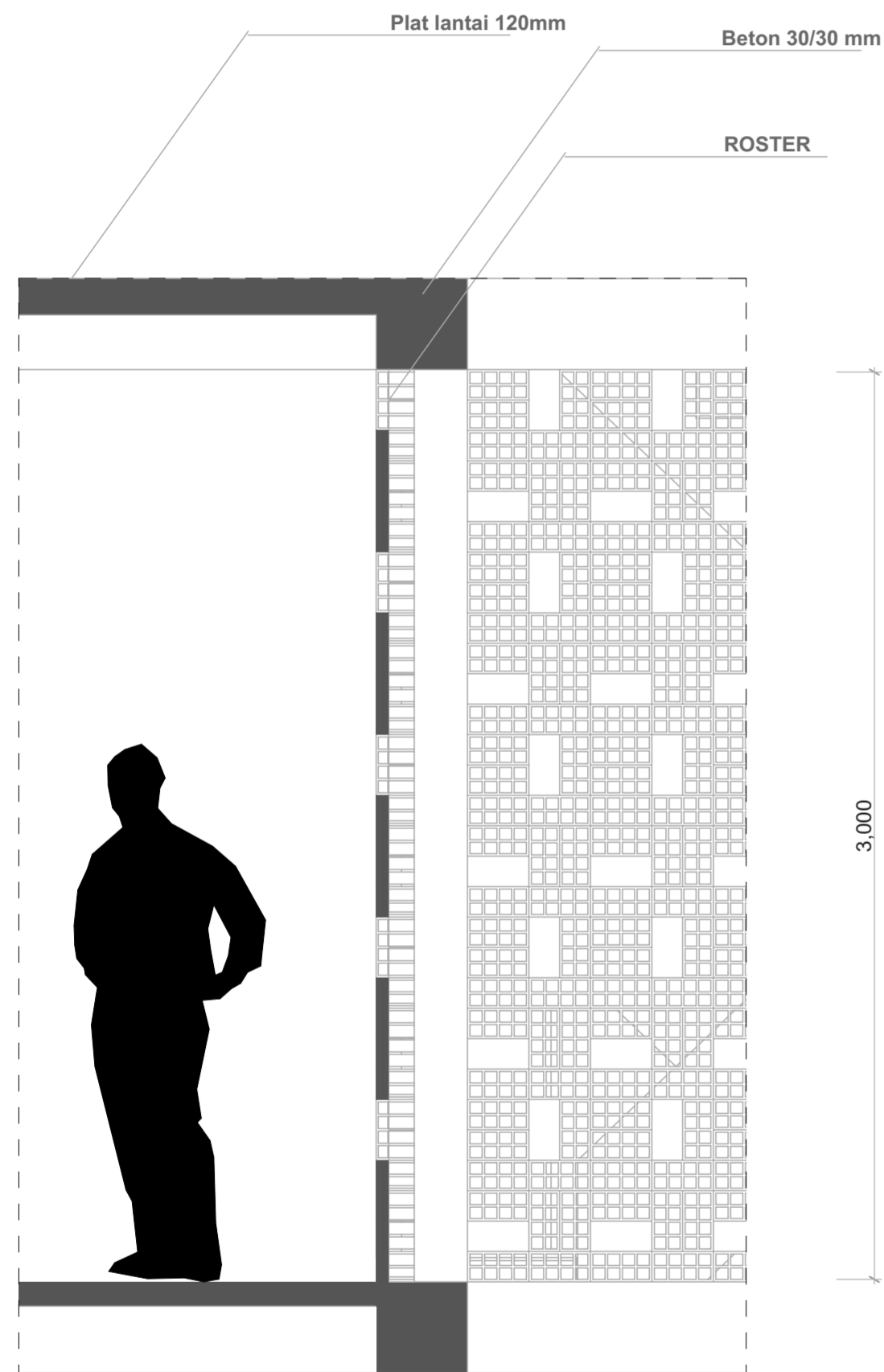
DETAIL  
SELUBUNG

**SKALA**

**KETERANGAN**

NO. OF PAGE

PAGE





JURUSAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM  
INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
sebagai Pusat  
Pemberdayaan  
Masyarakat

**IDENTITAS  
MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
14512187

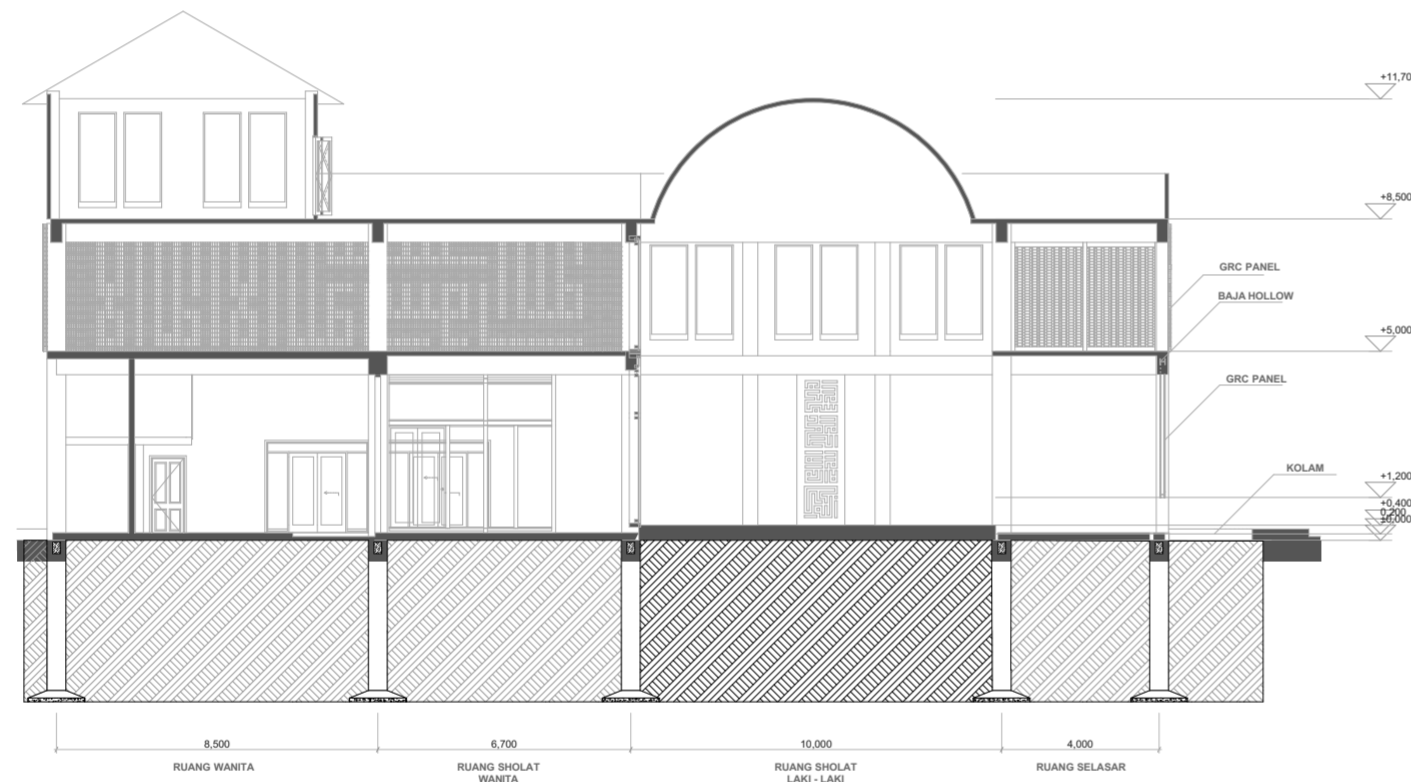
**DOSEN  
PEMBIMBING**

Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.

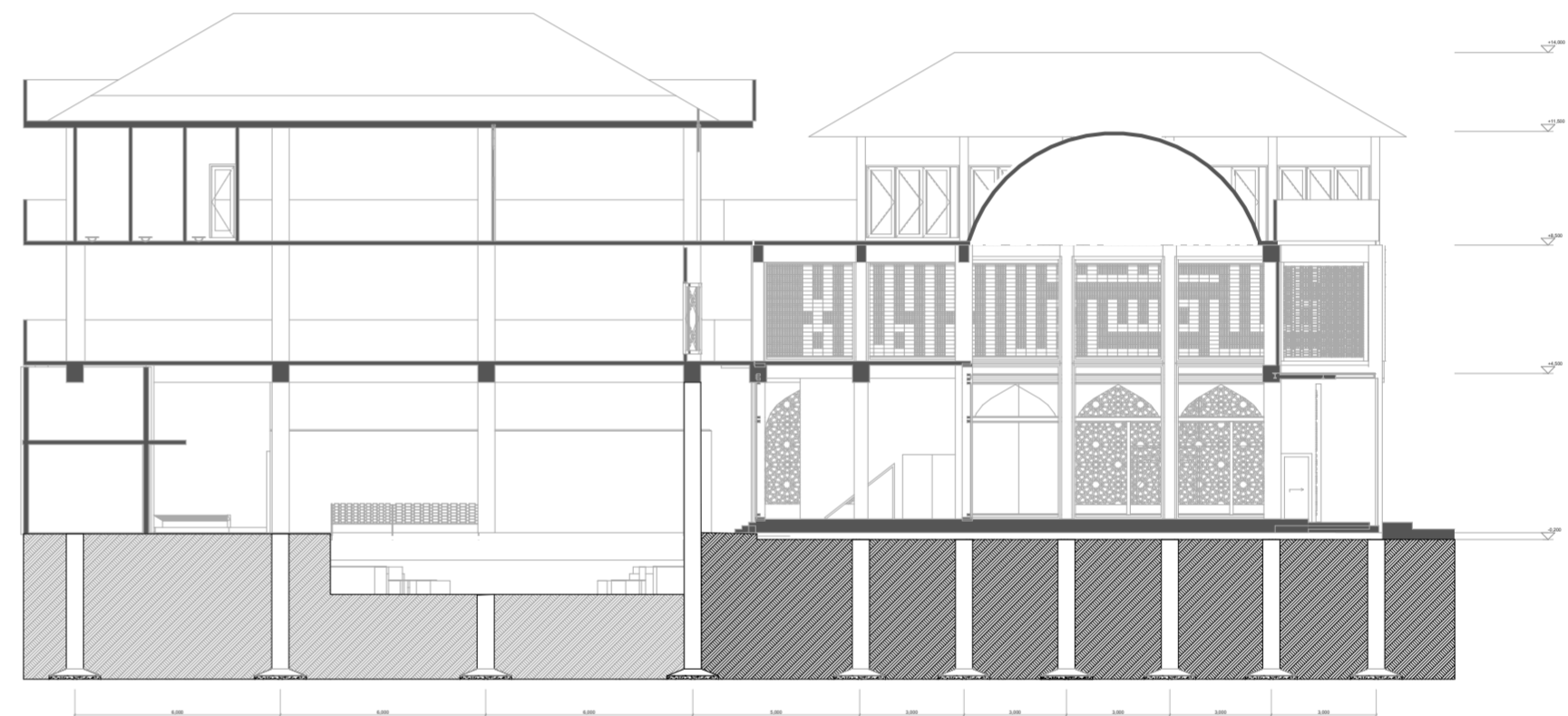
**NAMA GAMBAR  
POTONGAN  
MASJID**

**SKALA**

**KETERANGAN**



**POTONGAN S-01 MASJID**  
Skala 1 : 200



**POTONGAN S-02 MASJID**  
Skala 1 : 200

NO. OF PAGE	PAGE





JURUSAN ARSITEKTUR  
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL  
 DAN PERENCANAAN  
 UNIVERSITAS ISLAM  
 INDONESIA

**PROYEK AKHIR  
 SARJANA**



Masjid Jogokariyan  
 sebagai Pusat  
 Pemberdayaan  
 Masyarakat

**IDENTITAS  
 MAHASISWA**

Hendratmo Cesmaulya  
 14512187

**DOSEN  
 PEMBIMBING**

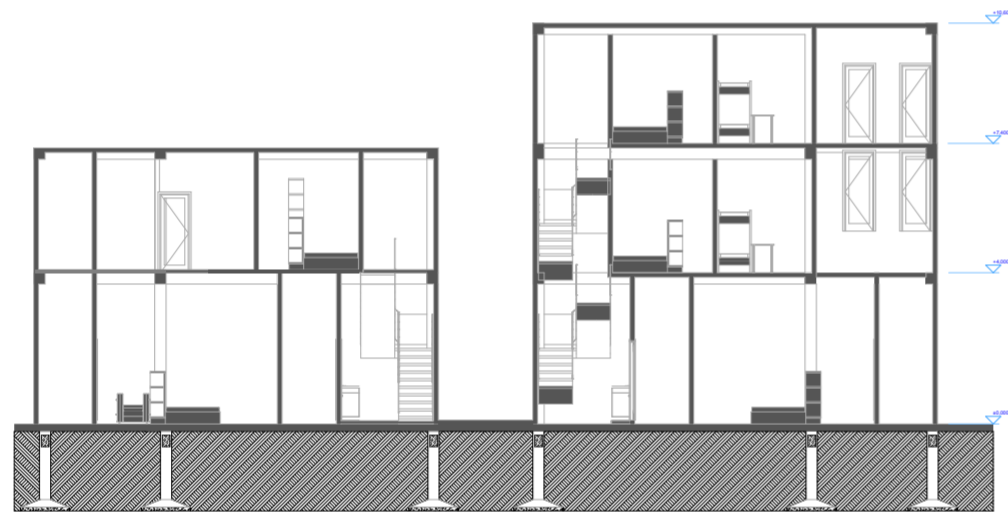
Dr. Ir. Arif Wismadi, M.Sc.


**NAMA GAMBAR**

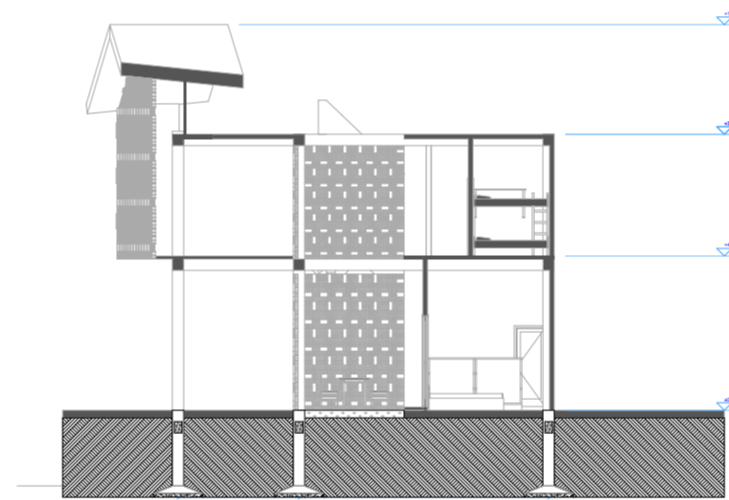
POTONGAN  
 HUNIAN


**SKALA**

**KETERANGAN**



 **POTONGAN S-01 HUNIAN**  
 Skala 1 : 200



 **POTONGAN S-02 HUNIAN**  
 Skala 1 : 200

NO. OF PAGE

PAGE