

BERITA ACARA SIDANG KELAYAKAN

LANDASAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN ARSITEKTUR (LP3A)

TUGAS AKHIR PERIODE 146

Dengan ini menyatakan bahwa telah dilaksanakan Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 22 Maret 2019
Waktu : 13.00 – 16.00 WIB
Tempat : Studio EDGE Gedung C, Departemen Arsitektur Fakultas Teknik,
Universitas Diponegoro

Dilaksanakan oleh:

Nama : Anik Saputri
NIM : 21020115120067
Judul : *Rental Office* di Surakarta dengan Berbasis EDGE

Dengan susunan Tim Penguji sebagai berikut:

Dosen Pembimbing : Ir. Hermin Werdiningsih, MT
Dosen Penguji : Dr.Ir. Titien Woro Murtini, MSA
Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT

A. PELAKSANAAN SIDANG

Sidang Kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) dengan judul *Rental Office di Surakarta dengan Berbasis EDGE* dengan Pendekatan Green Building dengan Platform EDGE ini dimulai pukul 13.00 WIB dan dihadiri oleh Ibu Ir. Hermin Werdiningsih, MT dan Ibu Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT. Presentasi dilakukan oleh penyusun dalam waktu ± 15 menit dengan pokok materi sebagai berikut:

- a. Deskripsi *Rental Office* di Surakarta
- b. Data Lokasi dan Peraturan Daerah Setempat (Ordinat, KDB, KLB, GSB)
- c. Analisa Pasif Desain Strategi (*form, orientation, building data*)
- d. Analisa HVAC dan *Control (cooling, ventilation)*
- e. Analisa *Lighting*
- f. Analisa *Water Efficiency*
- g. Hasil *Energy Saving* dan *Water Saving*
- h. Eksplorasi *Design* (rencana siteplan, denah, tampak, potongan dan perspektif)

Hasil sidang mencakup tanya jawab dan saran dari dosen pembimbing dan penguji terhadap LP3A yang dipresentasikan sebagai berikut:

1. Dari Ibu Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT (Penguji)

a. Pertanyaan

Berapa jumlah lantai basement dan ketinggian floor to floor basement anda?

Jawaban

Jumlah lantai basement saya yaitu 3 lantai, dan ketinggiannya masing-masing 3,5 meter.

Saran

Coba anda perhatikan dan pertimbangkan lagi untuk jumlah lantai basement anda, karena jika mempertimbangkan kenyamanan dan peraturan daerah yang ada apakah masih bisa untuk basement 3 lantai, walaupun *saving energy* yang dihasilkan sudah memenuhi. Ukuran kolom dan balok juga harus dipertimbangkan, balok akan mempengaruhi floor to floor, seain besar balok akan semakin tinggi floor to floor nya. Utilitas seperti pipa air juga harus dipikirkan, akan masuk kekolom atau diluar kolom.

Tanggapan Penulis

Mengubah jumlah lantai basement, semula ada 3 lantai menjadi 2 lantai dengan memperbesar tapak agar memenuhi luasan basement yang dibutuhkan.

b. Pertanyaan

Melihat tampilan denah anda, berapa bentang kolom yang terdapat pada area kantor sewa anda?

Jawaban

Bentang kolom yang terdapat di area kantor sewa saya yaitu 8 meter.

Saran

Sebaiknya diperhatikan lagi bentang kolom anda, karena 8 meter belum efisien untuk ruang kantor.

Tanggapan penulis

Memperbesar bentang kolom menjadi 12 meter dengan jarak 6 meter masing-masing, sehingga lebih efisien untuk fungsi kantornya. 5 meter untuk kantor efisien dan 2 meter untuk sirkulasi pengguna kantor.

c. Saran

Untuk eksplorasi design, coba ditinjau kembali ruang- ruang yang terdapat pada core anda agar sesuai dengan kebutuhan dan standar yang ada. Diperhatikan lagi penggunaan dan kebutuhan luasan ruang GWT, (*Ground Water Tank*), *rain water harvesting*, dan *grey water*. Rumah lift, cooling tower, water tower juga jangan sampai lupa. Sistem untuk genset dan pompa juga harus dipikirkan. Juga diperhatikan lagi kebutuhannya, jangan sampai hanya melihat dari segi *saving energy* nya saja, namun harus memperhatikan kebutuhan ruangan dan segi arsitekturalnya saja.

Tanggapan Penulis

Memperbaiki dan menyempurnakan denah lantai dengan memperhatikan nilai arsitekturalnya.

2. Dari bapak Ir. Hermin Werdiningsih, MT (Pembimbing)

- **Saran**

Dari pertanyaan dan saran yang telah disampaikan Ibu Yayuk, diharapkan nanti LP3A ini bisa disempurnakan lagi dengan proses asistensi dengan pembimbing.

- **Tanggapan Penulis**

Menyempurnakan LP3A dengan proses revisi dan asistensi dengan dosen pembimbing sebagai kelengkapan persyaratan menuju tahap eksplorasi.

B. PELAKSANAAN SIDANG

Berdasarkan pertanyaan dan saran dari penguji dan pembimbing pada sidang kelayakan LP3A yang telah dilaksanakan (seperti terlampir pada berita acara), dilakukan revisi dalam rangka penyempurnaan LP3A sebagai syarat melanjutkan ke tahap eksplorasi desain. Demikian berita acara sidang kelayakan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan dapat dipertanggungjawabkan.

Semarang, 22 Maret 2019
Peserta Sidang,



Anik Saputri
NIM. 21020115120067

Mengetahui,

Pembimbing



Ir. Hermin Werdiningsih, MT
NIP. 196010211990032002

Penguji I

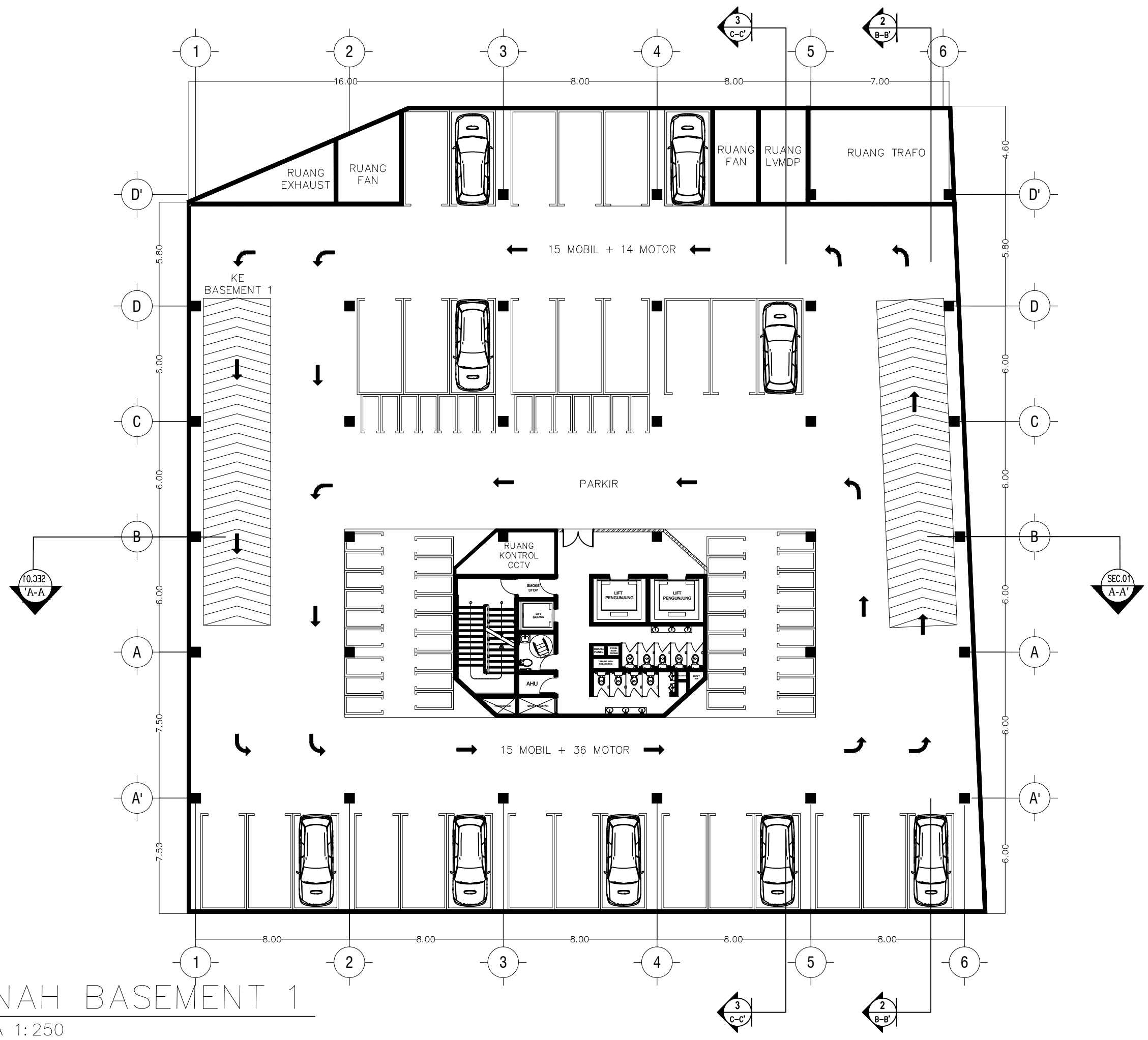


Dr. Ir. Titien Woro Murtini, MSA
NIP. 195410231985032001


Penguji II



Ir. Sri Hartuti Wahyuningrum, MT
NIP. 196701231994012001



DENAH BASEMENT 1
SKALA 1: 250

NAMA INSTITUSI

 PROGRAM STUDI S1
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS DIPONEGORO
 JL. PROF. SUHARTO SH
 TEMBALANG - SEMARANG - 50275

MATA KULIAH
 TUGAS AKHIR
 PERIODE 146

JUDUL TUGAS
 RENT OFFICE DI
 KOTA SURAKARTA

JUDUL GAMBAR
 DENAH SITEPLAN

SKALA	NAMA FILE	DISPLIN	NOMOR GAMBAR
1:50	OFFICE	DISPLIN	16
UKURAN	NO. PROYEK	REV NO.	
A3	1	3	

MAHASISWA
 ANIK SAPUTRI
 21020115120067

STATUS DIPERIKSA
 DIPERIKSA OLEH
 NAMA DOSEN NIP DOSEN TTD
 R. HERMIN WERONINGSIH, MT. 19691021196902002

DISETUIJ OLEH
 R. SRI HARTUTI WAHYUNINGRUM, MT. 198701231984012001
 DR. IRI, HJ. TIEN WORO MURTHI, MSA. 19541023195302001

REV.	DISETUIJ	REVISI	TGL
REV1	DISETUIJ1	DESKRIPSI1	TGL1

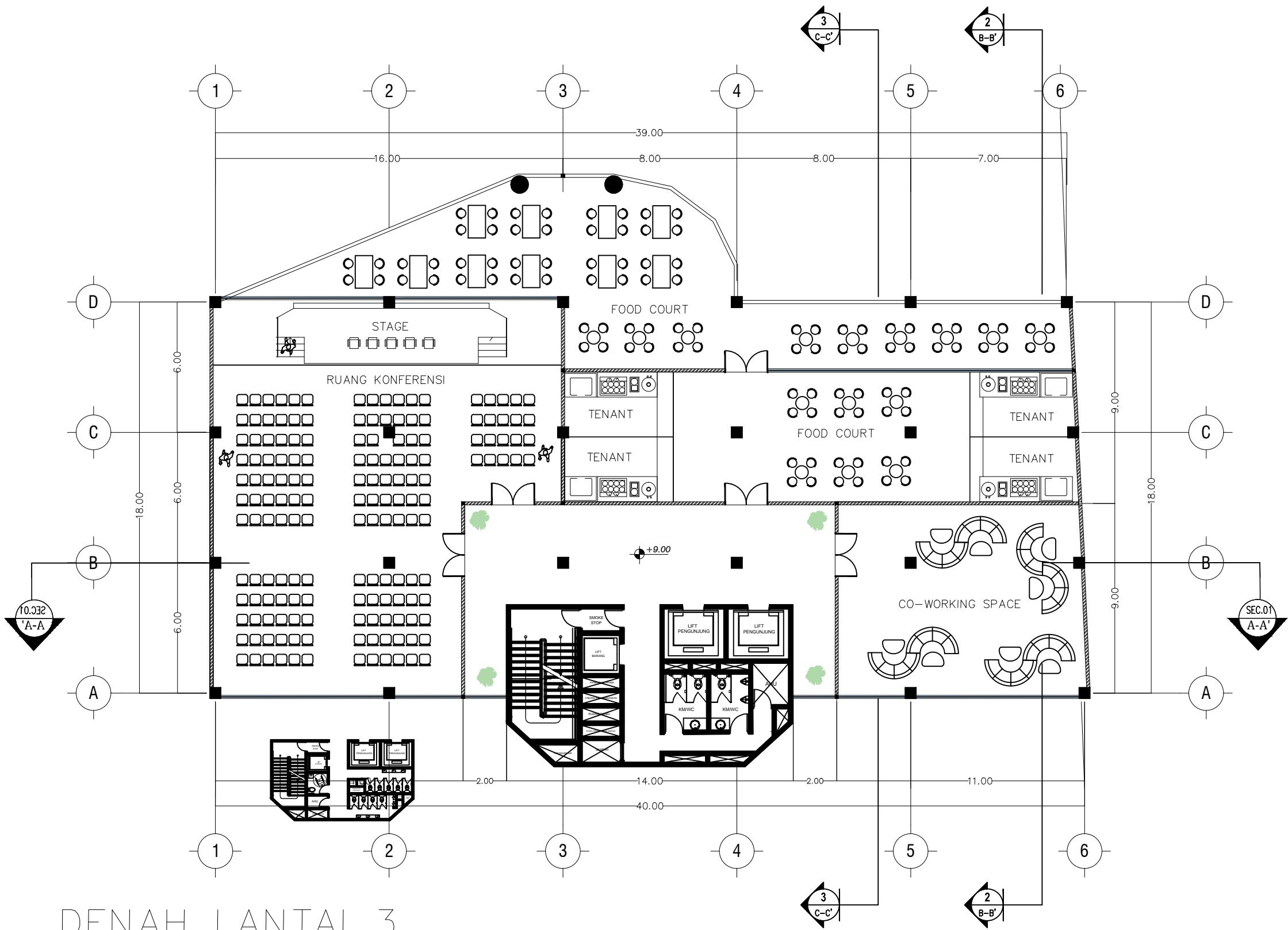
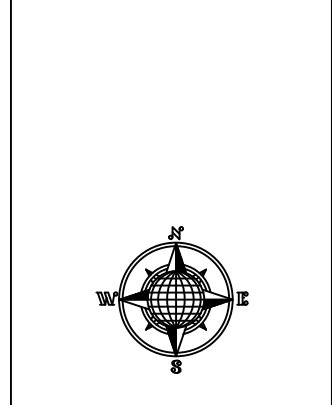
KETERANGAN

GAMBAR REFERENSI

DENAH HUNCI

DOKUMEN INI TIDAK BOLEH DIREPRODUKSI, DIKIRIM ATAU DICATAT BAIK SEBAGIAN MAUPUN SELURUHNYA DALAM BENTUK APAPUN UNTUK KEPERLUAN DI LUAR TUGAS INI TANPA PERSETUJUAN TERTULIS DARI JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS DIPONEGORO

REV.	DISETUIJ	REVISI	TGL
REV1	DISETUIJ1	DESKRIPSI1	TGL1



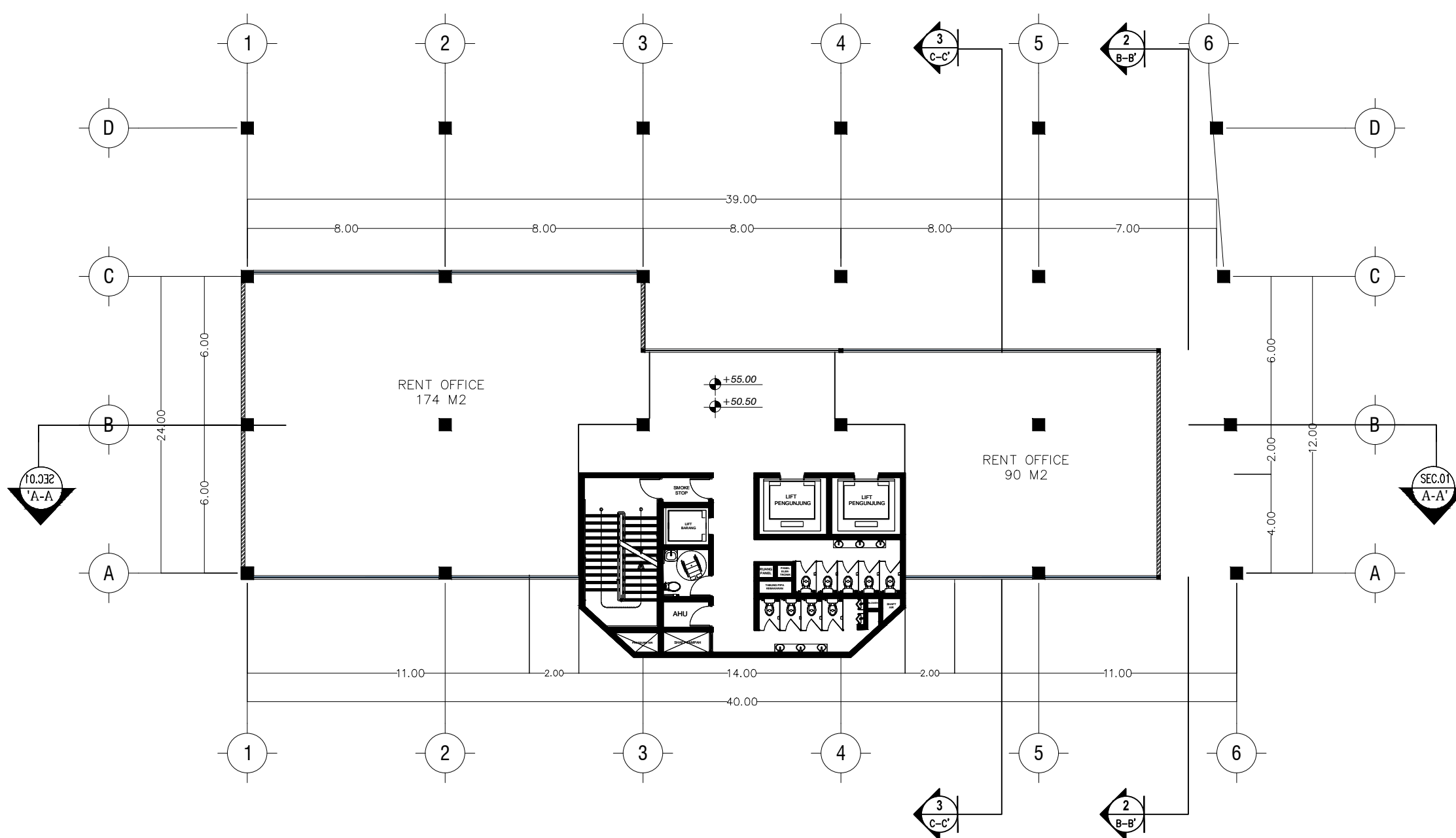
DENAH LANTAI 3
 SKALA 1:500



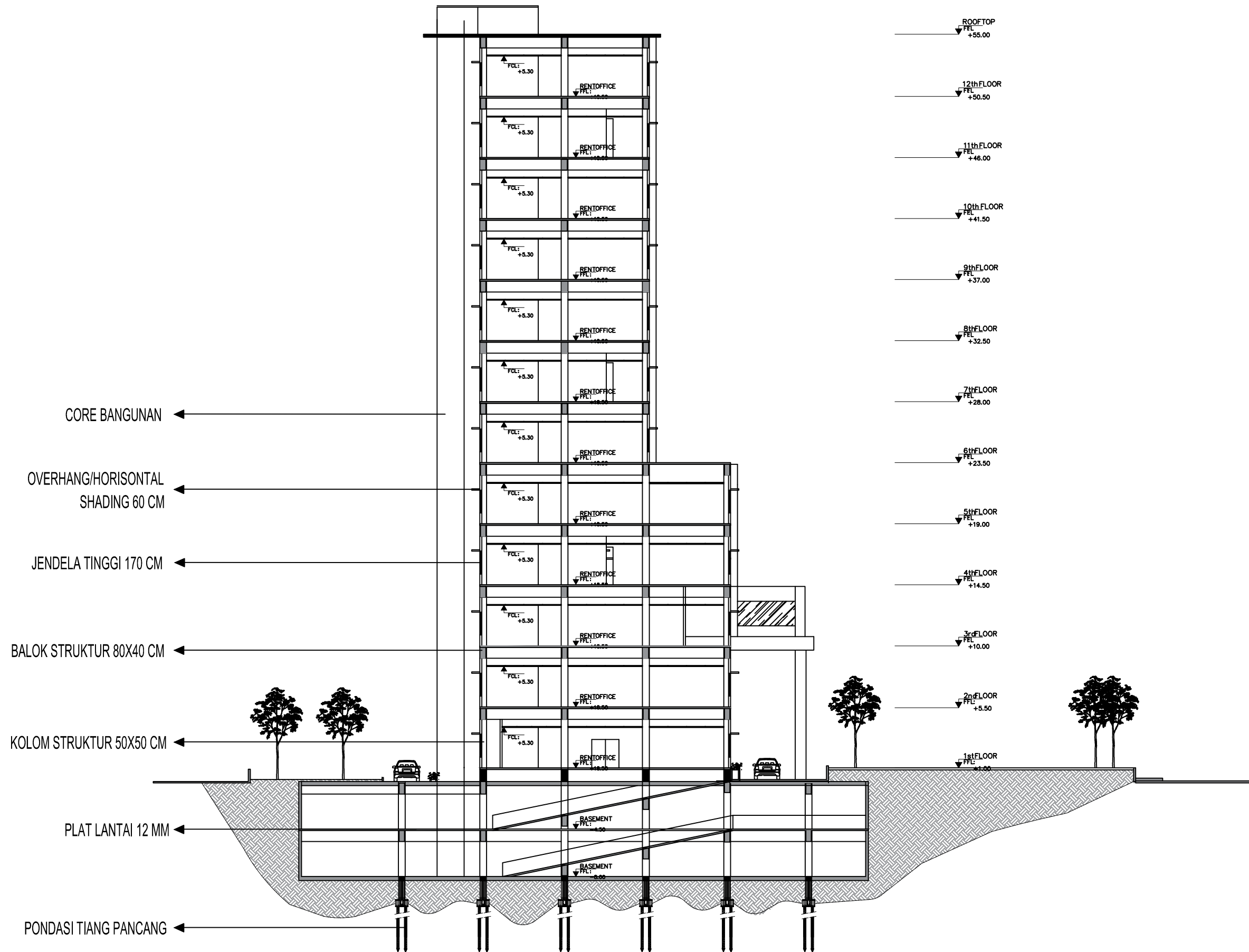
SKALA	NAMA FILE	DISPLIN	NOMOR GAMBAR
1:500	OFFICE	DISPLIN	12
UKURAN	NO. PROYEK	REV NO.	
A3	1	3	

DIPERIKSA OLEH		
NAMA DOSEN	NP DOSEN	TTD
R. HERMIN WERONINGSIH, MT.	1960102196002002	
DISETUIJ OLEH		
R. SRI HARTUTI WAHUNINGRUM, MT.	198701231984012001	
DR. I.R. HJ. TIEN WORO MURTI, MSA.	19541023195302001	

REV.	DISETUIJ	REVISI	TGL
REV1	DISETUIJ1	DESKRIPSI1	TGL1




DENAH LANTAI 7&11
SKALA 1: 500



POTONGAN B-B'
SKALA 1: 400

NAMA INSTITUSI



PROGRAM STUDI S1
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SUHARTO SH
TEMBALANG - SEMARANG - 50275

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
PERIODE 146

JUDUL TUGAS

RENT OFFICE DI
KOTA SURAKARTA

JUDUL GAMBAR

DENAH SITEPLAN

SKALA	NAMA FILE	DISPLIN	NOMOR GAMBAR
1:300	OFFICE	DISPLIN	
UKURAN	NO. PROYEK	REV NO.	19
A3	1	3	

MAHASISWA

ANIK SAPUTRI
21020115120067

STATUS DIPERIKSA

DIPERIKSA OLEH

NAMA DOSEN	NP DOSEN	TTD
R. HERMIN WERONINGSIH, MT.	1960102196002002	


DISETUIJ OLEH

R. SRI HARTUTI WAHUNINGRUM, MT.	198701231984012001
DR. IRI, HJ. TIEN WORO MURTI, MSA.	195410231955020001

STATUS REVISI

REV.	DISETUIJ	REVISI	TGL
REV1	DISETUIJ	DESKRIPSI	TGL1

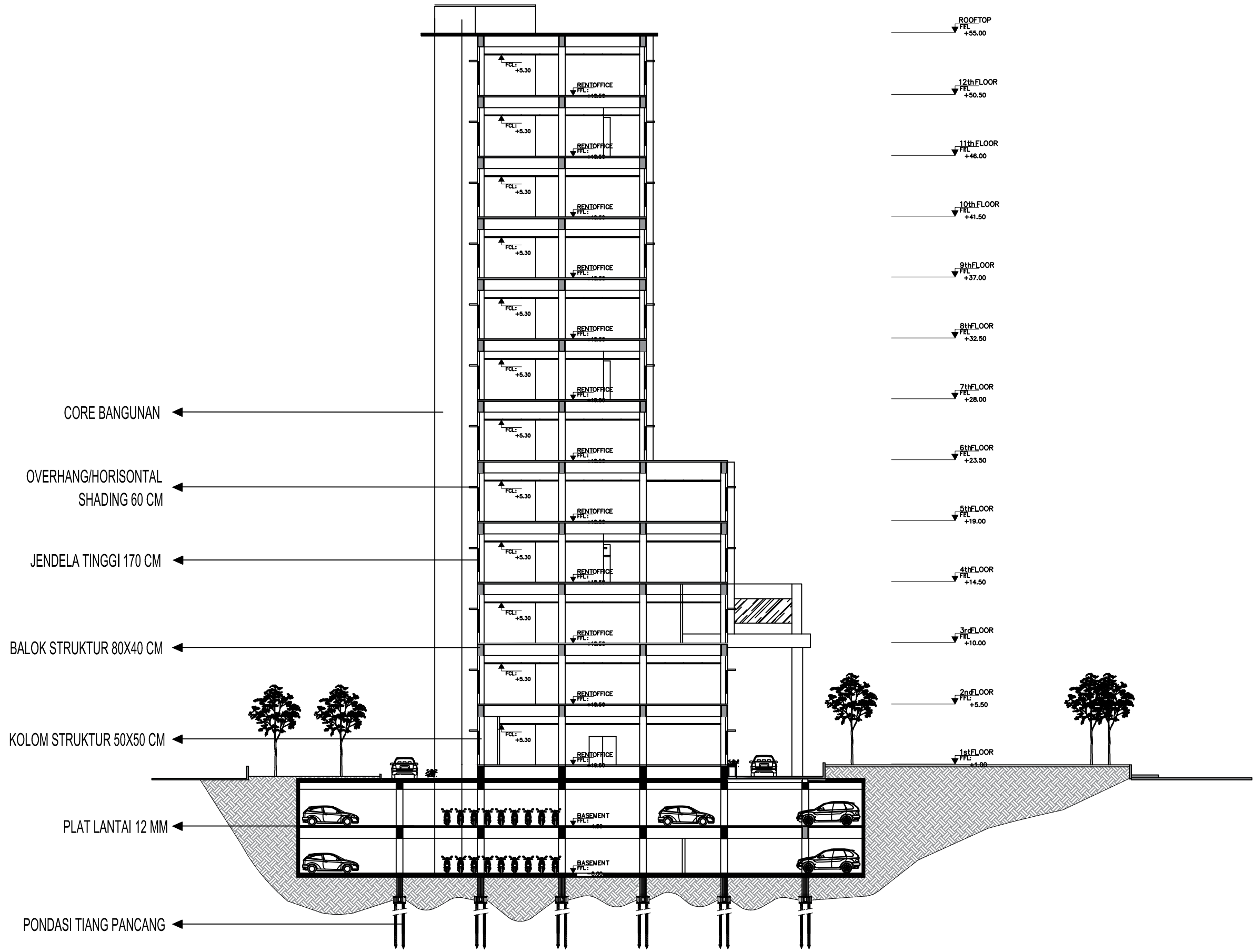
KETERANGAN



GAMBAR REFERENSI


DENAH KUNCI

DOKUMEN INI TIDAK BOLEH DIREPRODUKSI, DIKIRIM ATAU DICATAT BAIK SEBAGIAN MAUPUN SELURUTNYA DALAM BENTUK APAPUN UNTUK KEPERLUAN DI LUAR TUGAS INI TANPA PERSETUJUAN TERTULIS DARI JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS DIPONEGORO



POTONGAN C-C'
SKALA 1:400

NAMA INSTITUSI



PROGRAM STUDI S1
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO
JL. PROF. SUHARTO SH
TEMBALANG - SEMARANG - 50275

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
PERIODE 146

JUDUL TUGAS

RENT OFFICE DI
KOTA SURAKARTA

JUDUL GAMBAR

DENAH SITEPLAN

SKALA	NAMA FILE	DISPLIN	NOMOR GAMBAR
1:300	OFFICE	DISPLIN	
UKURAN	NO. PROYEK	REV NO.	20
A3	1	3	

MAHASISWA

ANIK SAPUTRI
21020115120067

STATUS DIPERIKSA

DIPERIKSA OLEH

NAMA DOSEN	NP DOSEN	TTD
R. HERMIN WERONINGSIH, MT.	19601021196002002	


DISETUIJ OLEH

NAMA DOSEN	NP DOSEN	TTD
R. SRI HARTUTI WAHYUNINGRUM, MT.	196701231964012001	
DR. IR. HJ. TIEN WORO MURTI, MSA.	19541023195502001	

STATUS REVISI

REV.	DISETUIJ	REVISI	TGL
REV1	DISETUIJ1	DESKRIPSI1	TGL1

KETERANGAN



GAMBAR REFERENSI

DENAH KUNCI

DOKUMEN INI TIDAK BOLEH DIREPRODUKSI, DIKIRIM ATAU DICATAT BAIK SEBAGIAN MAUPUN SELURUHNYA DALAM BENTUK APAPUN UNTUK KEPERLUAN DI LUAR TUGAS INI TANPA PERSETUJUAN TERTULIS DARI JURUSAN ARSITEKTUR UNIVERSITAS DIPONEGORO

