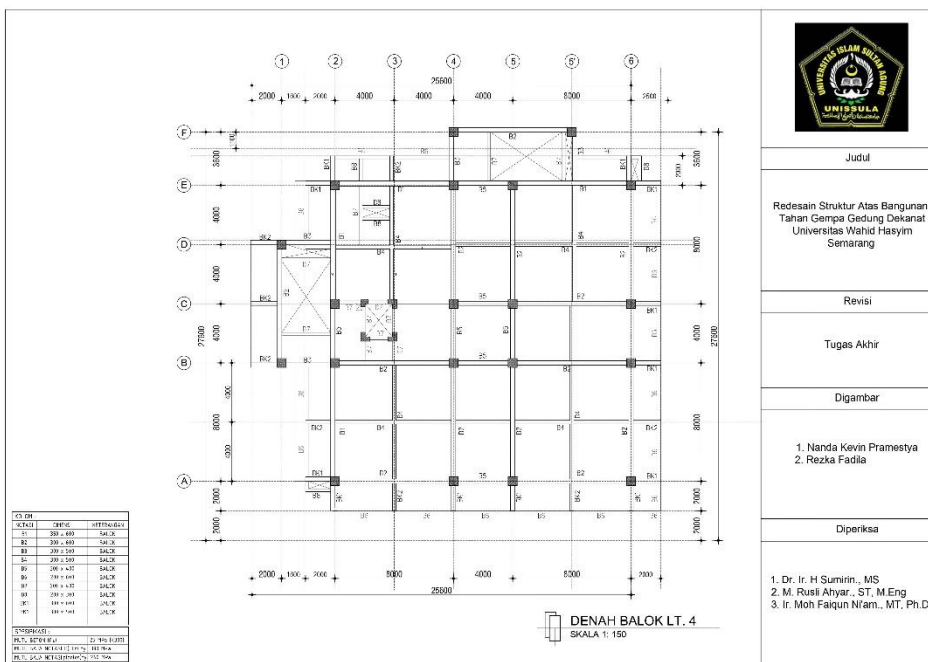


Judul	Redesain Struktur Atas Bangunan Tahana Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang
Revisi	
Tugas Akhir	
Digambar	1. Nanda Kevin Pramestya 2. Rezka Fadila
Diperiksa	1. Dr. Ir. H Sumirin, MS 2. M. Rusli Ahyar, ST, M.Eng 3. Ir. Moh Faiqun N'ram., MT, Ph.D



Judul	Redesain Struktur Atas Bangunan Tahana Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang
Revisi	
Tugas Akhir	
Digambar	1. Nanda Kevin Pramestya 2. Rezka Fadila
Diperiksa	1. Dr. Ir. H Sumirin, MS 2. M. Rusli Ahyar, ST, M.Eng 3. Ir. Moh Faiqun N'ram., MT, Ph.D



Judul

Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang

Revisi

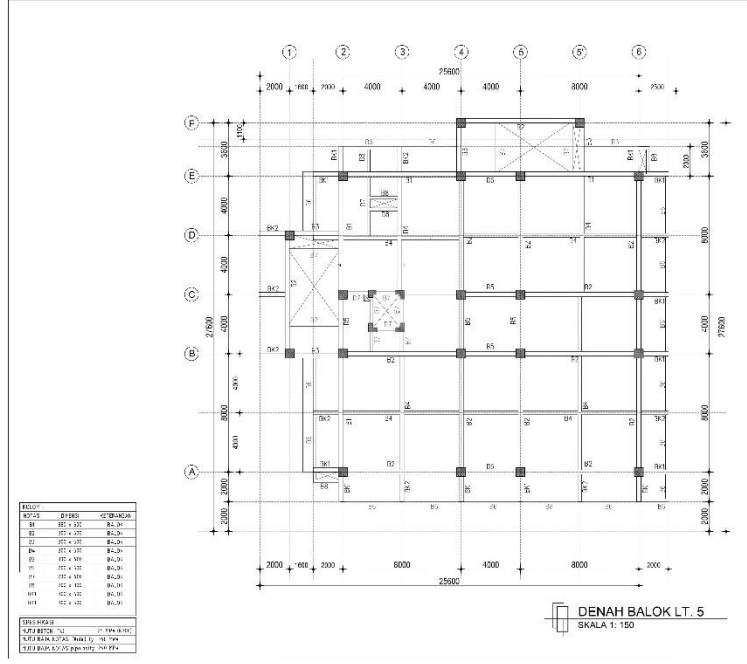
Tugas Akhir

Digambar

1. Nanda Kevin Pramesty
2. Rezka Fadila

Diperiksa

1. Dr. Ir. H. Sumirin., MS
2. M. Rusli Ahyar., ST, M.Eng
3. Ir. Moh Faiqun N'fam., MT, Ph.D



NO	TIPE	Dimensi
1	BT x BT	400 x 400
2	BT x BT	400 x 400
3	BT x BT	400 x 400
4	BT x BT	400 x 400
5	BT x BT	400 x 400
6	BT x BT	400 x 400
7	BT x BT	400 x 400
8	BT x BT	400 x 400
9	BT x BT	400 x 400
10	BT x BT	400 x 400
11	BT x BT	400 x 400
12	BT x BT	400 x 400
13	BT x BT	400 x 400
14	BT x BT	400 x 400
15	BT x BT	400 x 400
16	BT x BT	400 x 400
17	BT x BT	400 x 400
18	BT x BT	400 x 400
19	BT x BT	400 x 400
20	BT x BT	400 x 400

DENAH BALOK LT. 5
SKALA 1: 150



Judul

Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang

Revisi

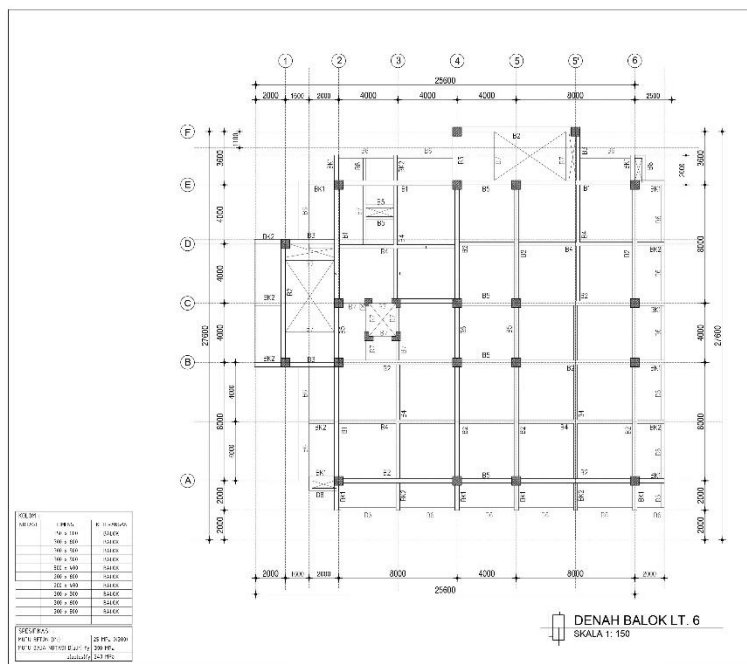
Tugas Akhir

Digambar

1. Nanda Kevin Pramesty
2. Rezka Fadila

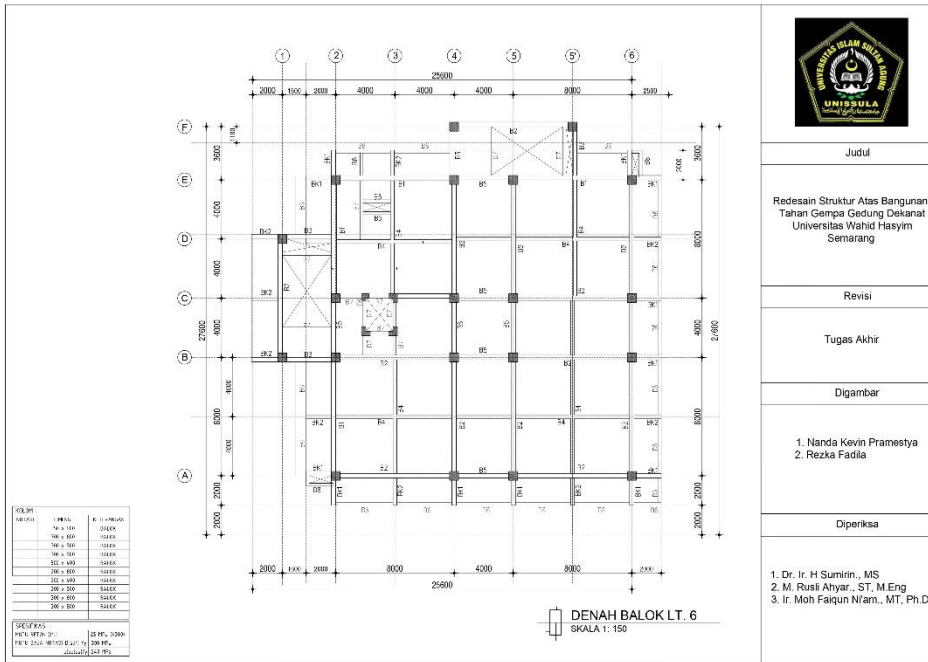
Diperiksa

1. Dr. Ir. H. Sumirin., MS
2. M. Rusli Ahyar., ST, M.Eng
3. Ir. Moh Faiqun N'fam., MT, Ph.D

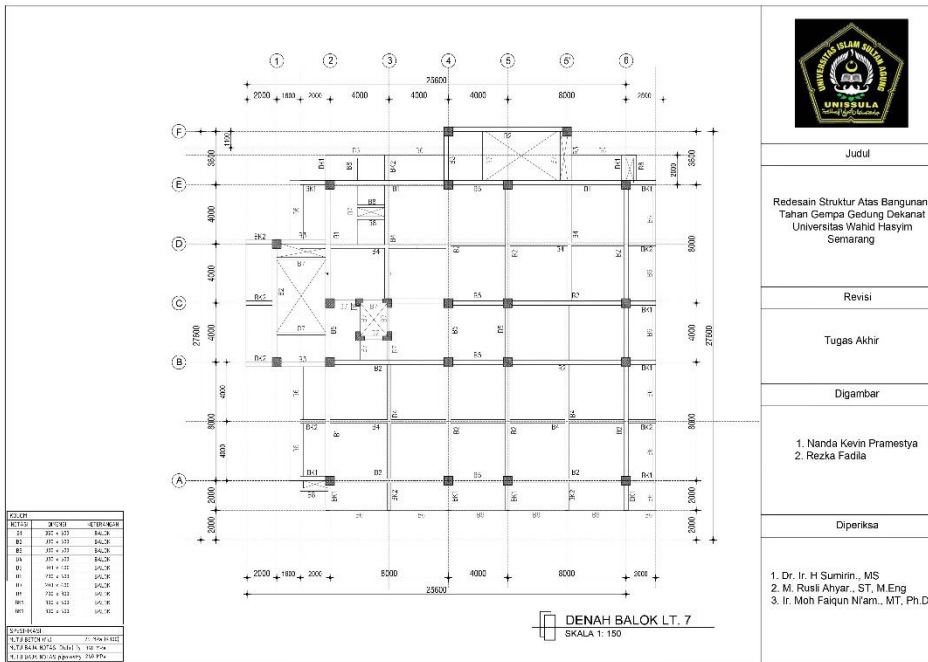


NO	TIPE	Dimensi
1	BT x BT	400 x 400
2	BT x BT	400 x 400
3	BT x BT	400 x 400
4	BT x BT	400 x 400
5	BT x BT	400 x 400
6	BT x BT	400 x 400
7	BT x BT	400 x 400
8	BT x BT	400 x 400
9	BT x BT	400 x 400
10	BT x BT	400 x 400
11	BT x BT	400 x 400
12	BT x BT	400 x 400
13	BT x BT	400 x 400
14	BT x BT	400 x 400
15	BT x BT	400 x 400
16	BT x BT	400 x 400
17	BT x BT	400 x 400
18	BT x BT	400 x 400
19	BT x BT	400 x 400
20	BT x BT	400 x 400

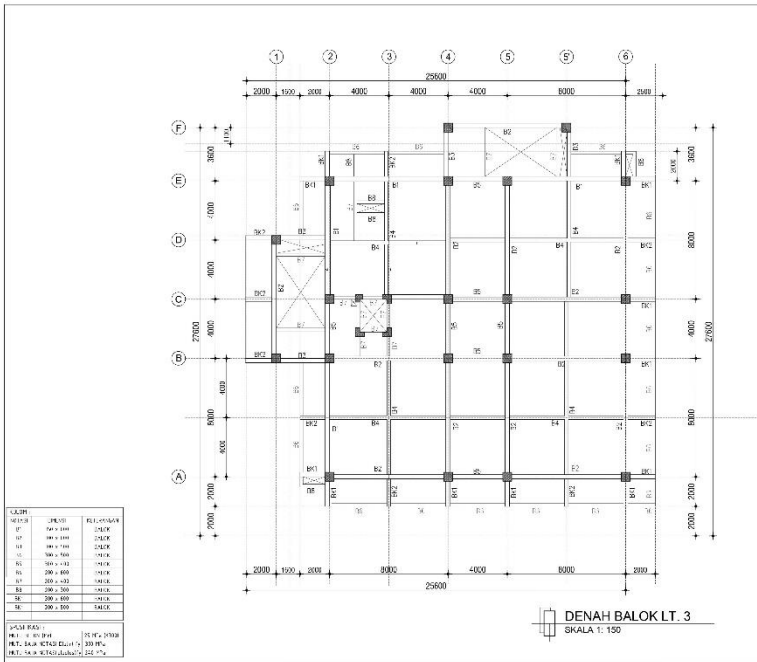
DENAH BALOK LT. 6
SKALA 1: 150



Judul	Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang
Revisi	
Tugas Akhir	
Digambar	1. Nanda Kevin Pramesty 2. Rezka Fadila
Diperiksa	1. Dr. Ir. H. Sumirin., MS 2. M. Rusli Ahyar., ST, M.Eng 3. Ir. Moh Faiqun N'fam., MT, Ph.D



Judul	Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang
Revisi	
Tugas Akhir	
Digambar	1. Nanda Kevin Pramesty 2. Rezka Fadila
Diperiksa	1. Dr. Ir. H. Sumirin., MS 2. M. Rusli Ahyar., ST, M.Eng 3. Ir. Moh Faiqun N'fam., MT, Ph.D



LEJUR	UJUK	REKAMING
1/1	100 x 100	100 x 100
1/2	100 x 100	100 x 100
1/3	100 x 100	100 x 100
1/4	100 x 100	100 x 100
1/5	100 x 100	100 x 100
1/6	100 x 100	100 x 100
1/7	100 x 100	100 x 100
1/8	100 x 100	100 x 100
1/9	100 x 100	100 x 100
1/10	100 x 100	100 x 100
1/11	100 x 100	100 x 100
1/12	100 x 100	100 x 100
1/13	100 x 100	100 x 100
1/14	100 x 100	100 x 100
1/15	100 x 100	100 x 100
1/16	100 x 100	100 x 100
1/17	100 x 100	100 x 100
1/18	100 x 100	100 x 100
1/19	100 x 100	100 x 100
1/20	100 x 100	100 x 100



Judul
Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang

Revisi

Tugas Akhir

Digambar

1. Nanda Kevin Pramesty
2. Rezka Fadila

Diperiksa

1. Dr. Ir. H. Sumirin, MS
2. M. Rusli Ahyar, ST, M.Eng
3. Ir. Moh Faiqun Nfiam., MT, Ph.D

TUMBUH TUMBUK												
NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/1	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/2	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/3	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/4	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/5	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/6	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/7	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/8	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/9	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/10	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/11	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
1/12	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100



Judul
Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang

Revisi

Tugas Akhir

Digambar

1. Nanda Kevin Pramesty
2. Rezka Fadila

Diperiksa

1. Dr. Ir. H. Sumirin, MS
2. M. Rusli Ahyar, ST, M.Eng
3. Ir. Moh Faiqun Nfiam., MT, Ph.D



Judul

Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang

Revisi

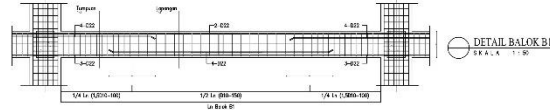
Tugas Akhir

Digambar

1. Nanda Kevin Pramesty
2. Rezka Fadila

Diperiksa

1. Dr. Ir. H. Sumirin., MS
2. M. Rusli Ahyar., ST, M.Eng
3. Ir. Moh. Fauqun N'fani., MT, Ph.D

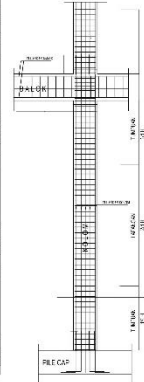


DETAIL BALOK B1
SKALA 1:50

DETAIL RENCANA BALOK

NO BALOK	L' (m)	
	1/2 (12.000)	1/2 (12.000)
4000001	12.000	12.000
DIAMETER	1200	1200
AS (mm)	4 B 22	2 D 22
AS' (mm)	4 B 22	2 D 22
AS (mm)	2 B 22	2 D 22
AS' (mm)	2 D 22	2 B 22
AS (mm)	4 B 22	4 B 22
AS' (mm)	4 B 22	4 B 22

LANTAI	TIPES	K3		KL1			
		TIPE	KOLON	TIPE	KOLON		
+20,28	LANTAI LIMA						
+16,2	LANTAI EMPAT						
	TIPE		K3		KL		
	KOLON						
+8,18	LANTAI TIGA						
	TIPE		K3		KL		
	KOLON						
+4,08	LANTAI DUA						
	TIPE		K2		K3		
	KOLON				KL		
	TIPE		K1	K2	K3	KL	K4
	KOLON						
-0,05	LANTAI SATU						
	TIPE		K1	K2	K3	KL	K4
KOLON							



DETAIL KOLOM
SKALA 1:20



Judul

Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang

Revisi

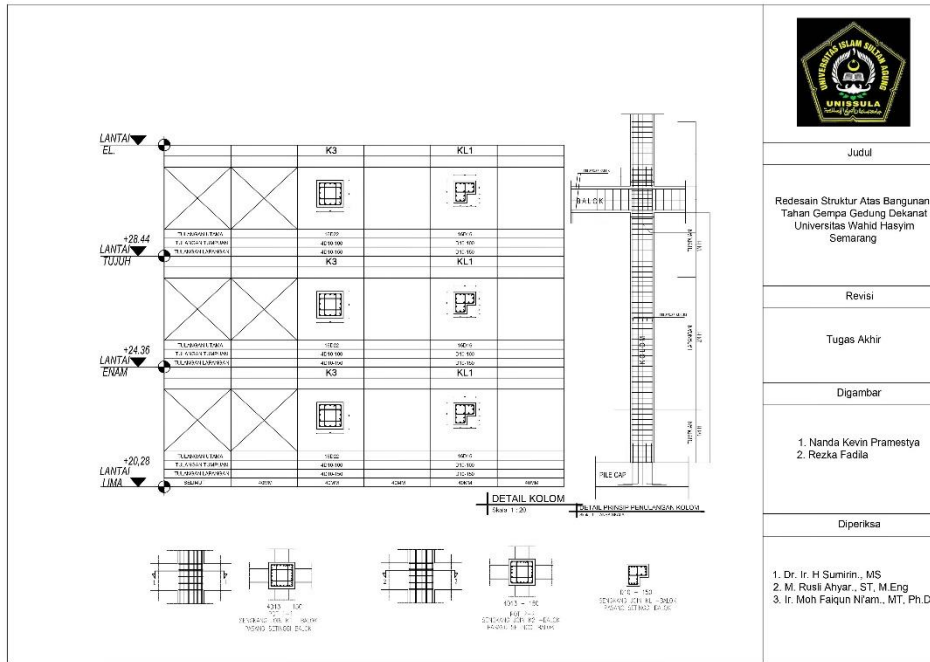
Tugas Akhir

Digambar

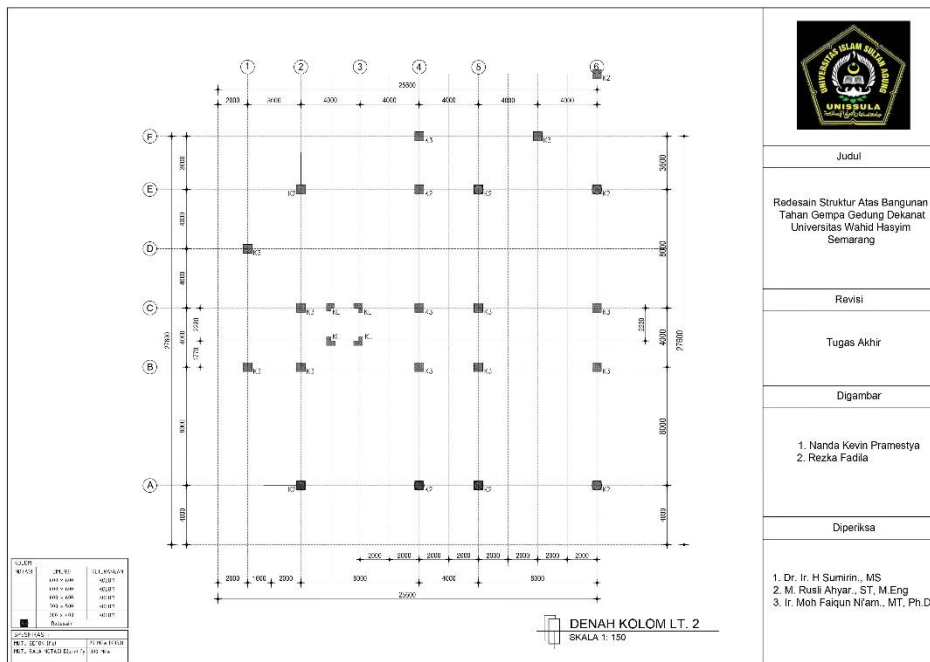
1. Nanda Kevin Pramesty
2. Rezka Fadila

Diperiksa

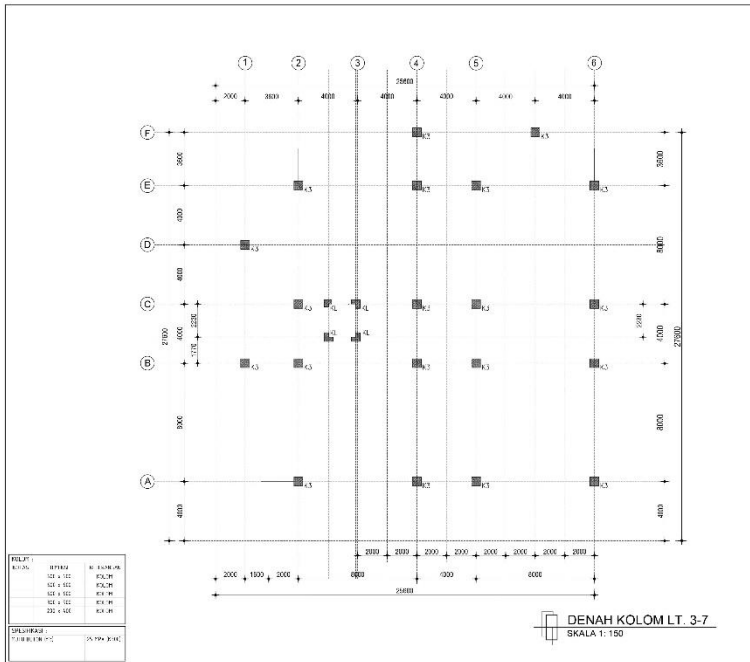
1. Dr. Ir. H. Sumirin., MS
2. M. Rusli Ahyar., ST, M.Eng
3. Ir. Moh. Fauqun N'fani., MT, Ph.D



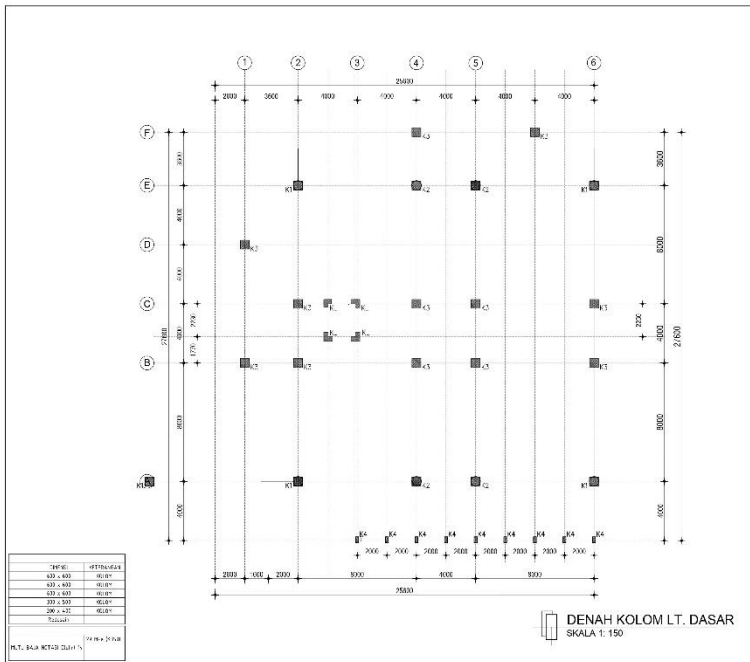
Judul	Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang
Revisi	
Tugas Akhir	
Digambar	1. Nanda Kevin Pramestya 2. Rezka Fadila
Diperiksa	1. Dr. Ir. H. Sumirin, MS 2. M. Rusli Anyar, ST, M.Eng 3. Ir. Moh Fauqun N'fani, MT, Ph.D



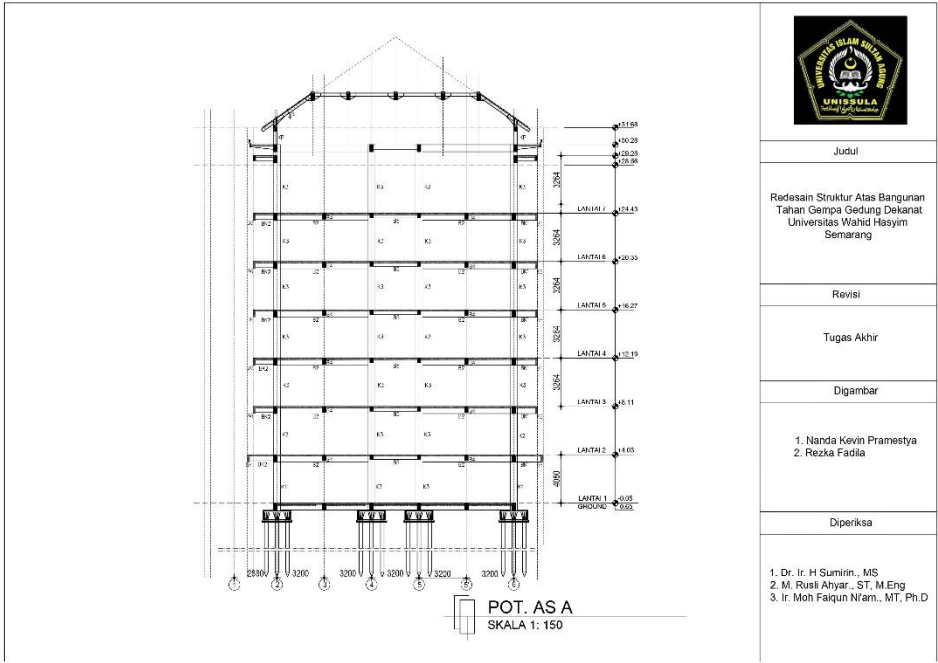
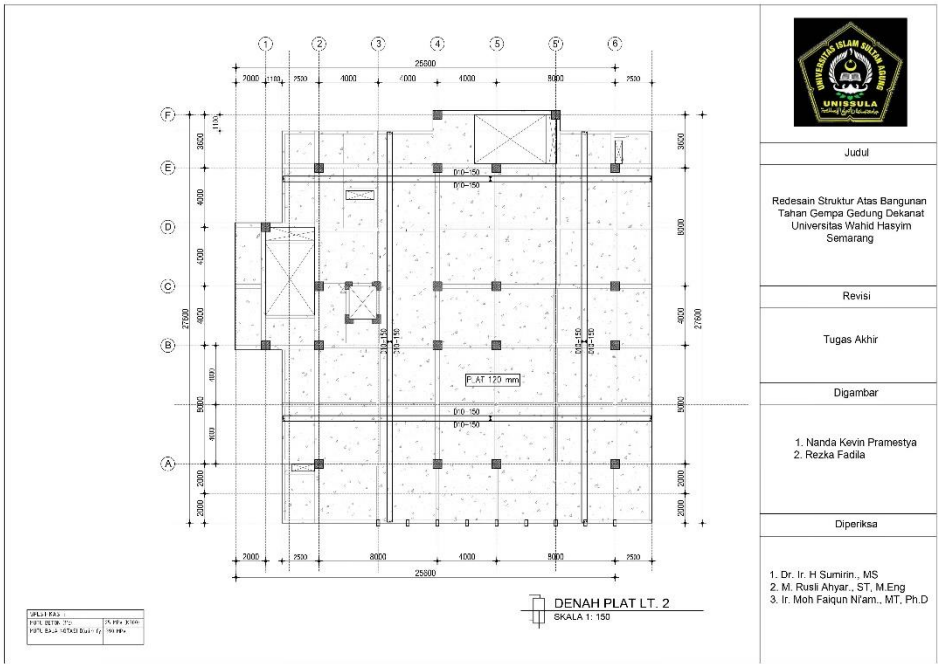
Judul	Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang
Revisi	
Tugas Akhir	
Digambar	1. Nanda Kevin Pramestya 2. Rezka Fadila
Diperiksa	1. Dr. Ir. H. Sumirin, MS 2. M. Rusli Anyar, ST, M.Eng 3. Ir. Moh Fauqun N'fani, MT, Ph.D



Judul	Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang
Revisi	
Tugas Akhir	
Digambar	1. Nanda Kevin Pramesty 2. Rezka Fadila
Diperiksa	1. Dr. Ir. H. Sumirin., MS 2. M. Rusli Anyar., ST, M.Eng 3. Ir. Moh Faiqun N'Am., MT, Ph.D



Judul	Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan Gempa Gedung Dekanat Universitas Wahid Hasyim Semarang
Revisi	
Tugas Akhir	
Digambar	1. Nanda Kevin Pramesty 2. Rezka Fadila
Diperiksa	1. Dr. Ir. H. Sumirin., MS 2. M. Rusli Anyar., ST, M.Eng 3. Ir. Moh Faiqun N'Am., MT, Ph.D





YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Raya Kaligawe KM. 4 Po. BOX 1054Telp.(024)6583584Ext.507 Semarang 50112

LEMBAR PENGESAHAN

REDESAIN STRUKTUR ATAS BANGUNAN TAHAN GEMPA GEDUNG UNIVERSITAS WAHID HASYIM SEMARANG

Oleh :



Nanda Kevin Pramasetya

NIM : 30201604465



Rezka Fadila

NIM : 30201604484

Telah disetujui dan disahkan di Semarang, 27 Agustus 2020

Tim Penguji

1. Dr. Ir.H. Sumirin, MS.
2. Muhammad Rusli Ahyar, ST.,M.Eng
3. Ir. Moh Faiqun Ni'am.,MT.,Ph.D

Tanda Tangan

Universitas Islam Sultan Agung

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik

Ketua,



W. Sentani, ST, M.Sc



BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

No:

Pada hari ini tanggal berdasarkan surat keputusan rektor Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang perihal penunjukan dosen pembimbing dan asisten dosen pembimbing :

1. Nama : Dr. Ir.H. Sumirin, MS.
Jabatan Akademik : Lektor
Jabatan : Dosen Pembimbing I
2. Nama : Muhammad Rusli Ahyar, ST.,M.Eng
Jabatan Akademik : Asisten Ahli
Jabatan : Dosen Pembimbing II

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini telah menyelesaikan bimbingan Tugas Akhir / Skripsi :

Nama : Nanda Kevin Pramasetya Nama : Rezka Fadila
NIM : 30201604465 NIM : 30201604484

Judul : Redesain Struktur Atas Bangunan Tahan gempa Gedung Dekanat
Universitas Wahid Hasyim Semarang

Dengan tahapan sebagai berikut :

No	Tahapan	Tanggal	Keterangan
1.	Penunjukan dosen pembimbing	03/02/2020	ACC
2.	Proposal	15/04/2020	ACC
3.	Pengumpulan data	16/04/2020	ACC
4.	Analisis data	05/05/2020	ACC
5.	Penyusunan laporan	25/06/2020	ACC
6.	Selesai laporan	27/06/2020	ACC

Demikian Berita Acara Bimbingan Tugas Akhir / Skripsi ini dibuat untuk diketahui dan dipergunakan seperlunya oleh pihak-pihak yang berkepentingan

Pembimbing I

Dr. Ir.H. Sumirin, MS.

Pembimbing II

Muhammad Rusli Ahyar, ST.,M.Eng

Mengetahui,
Kepala Program Studi Teknik Sipil

Ari Sentani, ST, M.Sc

Kevin-Rezka_04465-04484 REDESAIN STRUKTUR ATAS BANGUNAN TAHAN GEMPA GEDUNG DEKANAT UNIVESITAS WAHID HASYIM SEMARANG

ORIGINALITY REPORT

20%	17%	0%	24%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	7%
2	eprints.itn.ac.id Internet Source	6%
3	repository.its.ac.id Internet Source	3%
4	documents.tips Internet Source	2%
5	id.123dok.com Internet Source	2%

Exclude quotes	On	Exclude matches	< 2%
Exclude bibliography	On		