

**MENGGAMBAR TEKNIK  
(TUGAS SEMESTER)**

Oleh

**ALYA WAFIQ FADHILAH  
2315011058**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL,  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2023**







Jalan Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro no.1 Gedung Meneng Bandar Lampung 35145 Telp/fax (0721)704947

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS LAMPUNG

**SOAL TUGAS SEMESTER**

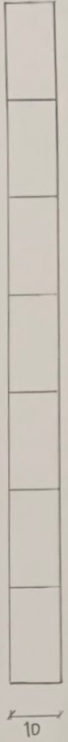
NAMA : ALYA WAFIQ FADHILAH  
NPM : 2315011058  
KELOMPOK : 3 (TIGA)  
SEMESTER : 1 (SATU)  
MATA KULIAH : MENGGAMBAR TEKNIK  
DOSEN MATA KULIAH : DR. OFIK TAUPIK PURWADI, S.T., M.T.

**MENGGUNAKAN METODE MANUAL**

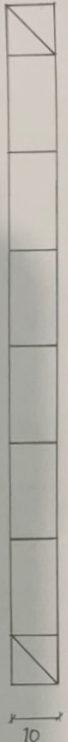
1. Menggambar Pasangan Batu Bata
  - a. Menertis ( 1 Macam )
  - b. Hubungan Sudut Siku ( 1 Macam )
  - c. Pertemuan Siku ( 1 Macam )
  - d. Perpotongan Siku ( 1 Macam )
2. Menggambar Sambungan / Hubungan Kayu pada Kuda – Kuda
  - a. Sambungan Mendatar ( 1 Macam )
  - b. Sambungan Tegak ( 1 Macam )
  - c. Hubungan Sudut ( 1 Macam )
  - d. Sambungan Papan ( 1 Macam )
3. Menggambar Bangun Ruang Proyeksi Piktorial ( 4 Bangunan )
  - a. Isometri
  - b. Dimetri
  - c. *Oblique / Miring*
4. Menggambar Bangun Ruang Proyeksi Orthogonal
  - a. Proyeksi Amerika ( 1 Macam )
  - b. Proyeksi Eropa ( 1 Macam )

5. Menggambar Bangun Ruang Proyeksi Piktorial
  - a. Isometri :
    - Dengan Bayangan Marahari ( 1 Macam )
    - Dengan Bayangan Lampu ( 1 Macam )
  - b. Perspektif :
    - 1 Titik Lenyap ( 2 Macam )
    - 2 Titik Lenyap ( 2 Macam )

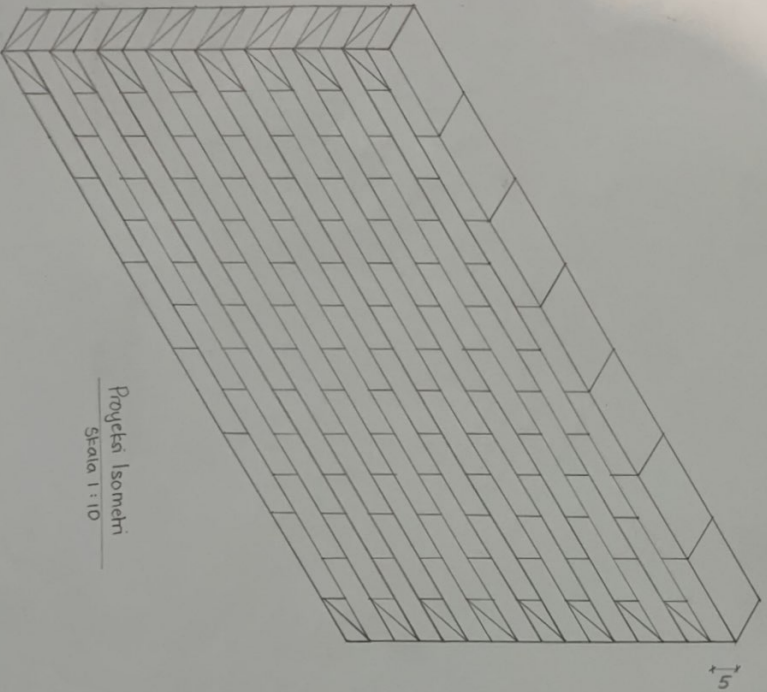
# Pasangan Batu Bata 1/2 Batu Menerus



Lapisan 2  
Skala 1 : 10



Lapisan 1  
Skala 1 : 10



Proyeksi Isometri  
Skala 1 : 10



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Pasangan Batu Bata  
1/2 Bata Menerus

Keterangan Gambar

- | Keterangan Gambar    | Skala  |
|----------------------|--------|
| 1. Lapisan 2         | 1 : 10 |
| 2. Lapisan 1         | 1 : 10 |
| 3. Proyeksi Isometri | 1 : 10 |

Digambar oleh

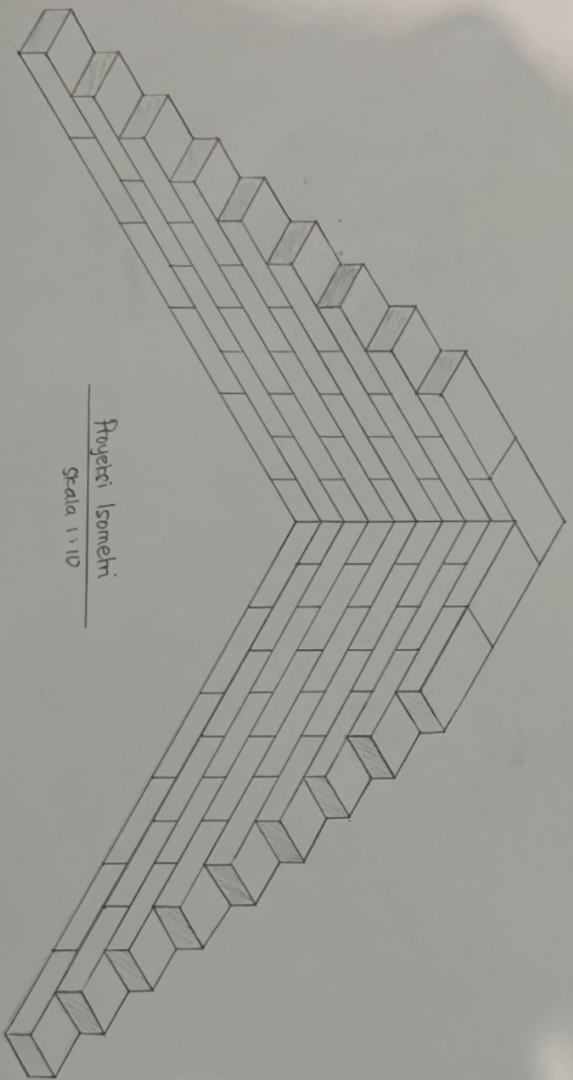
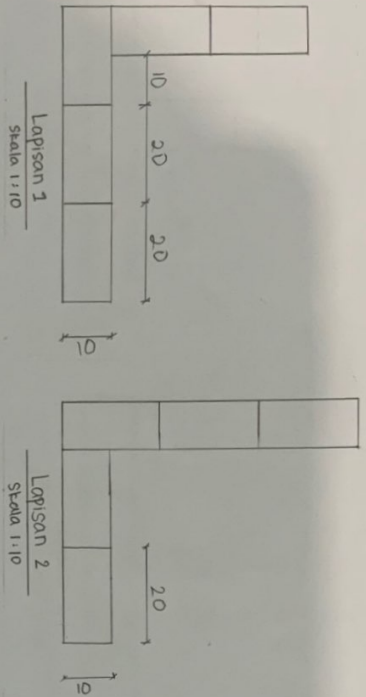
Alva Wafiq Fadhilah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar	Jumlah Lembar

# Pasangan Batu Bata Hubungan Sudut Siku



Proyeksi Isometri  
Skala 1:10



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lamjung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Pasangan Batu Bata  
Hubungan Sudut Siku

Keterangan Gambar	Skala
1. Lapisan 1	1:10
2. Lapisan 2	1:10
3. Proyeksi Isometri	1:10

Digambar oleh

Alva Wafiq Fadhliah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar      Jumlah Lembar

# Pasangan Batu Bata Pertemuan Siku



Program Studi S1 Teknik Sipil  
 Jurusan Teknik Sipil  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Pasangan Batu Bata  
 pertemuan Siku

Keterangan Gambar

1. Lapisan 1
2. Lapisan 2
3. Proyeksi Isometri

Keterangan Gambar	Skala
1. Lapisan 1	1 : 10
2. Lapisan 2	1 : 10
3. Proyeksi Isometri	1 : 10

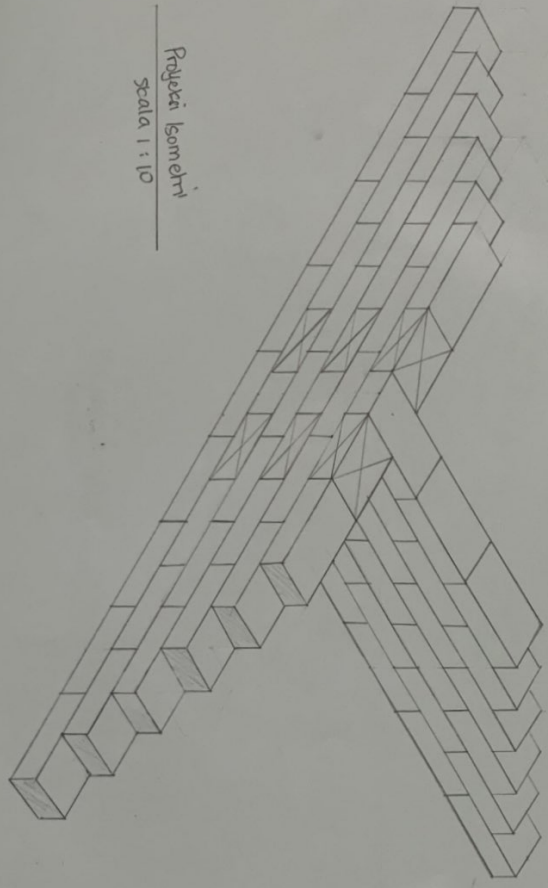
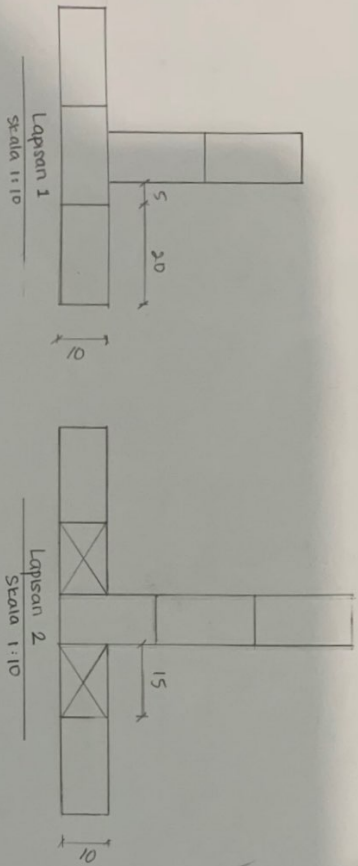
Digambar oleh

Alya Wafiq Fadhillah  
 NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

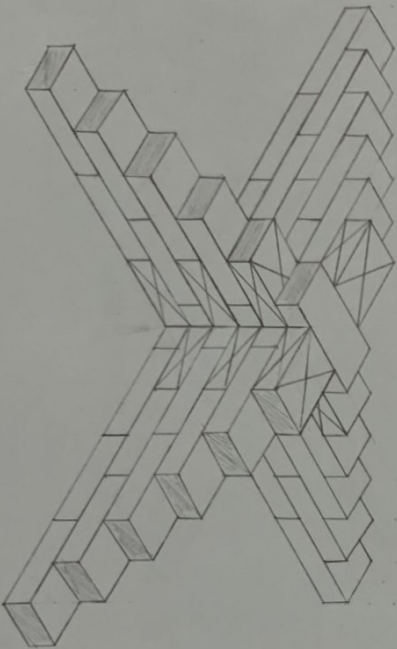
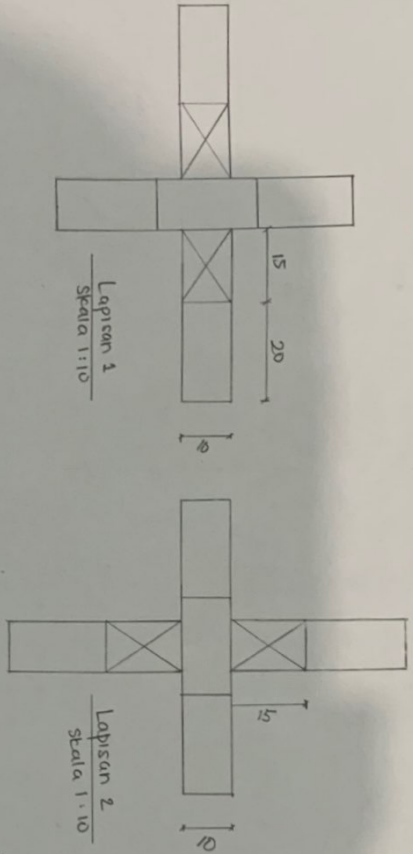
Siti Nurhaliza  
 NPM. 2215011045

Nomor Lembar      Jumlah Lembar



Proyeksi Isometri  
 skala 1 : 10

# Pasangan Batu Bata Perpotongan Siku



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Pasangan Batu Bata  
Perpotongan siku

Keterangan Gambar	Skala
1. Lapisan 1	1:10
2. Lapisan 2	1:10
3. Proyeksi isometri	1:10

Digambar oleh

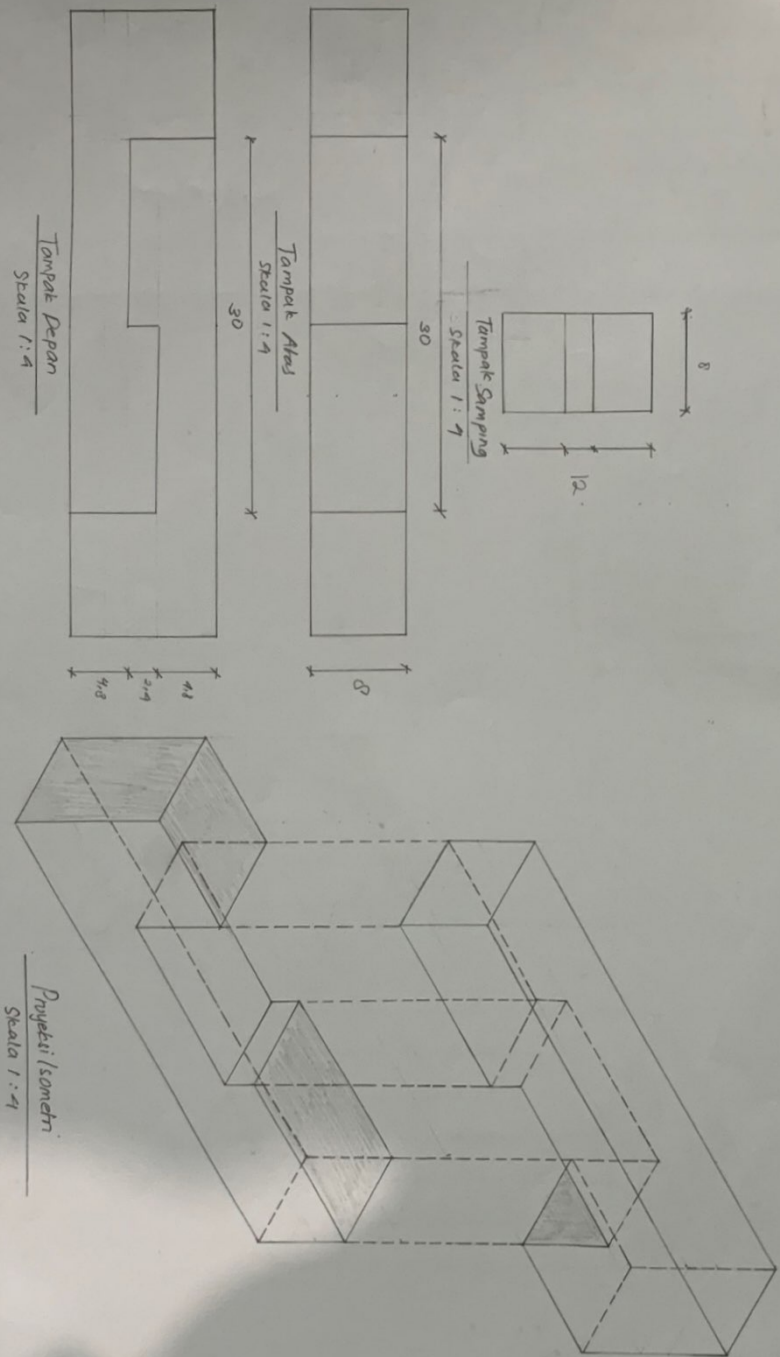
Alva Wafiq Fadhilah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar      Jumlah Lembar

# Sambungan Bibir Lurus Berkait



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Sambungan Bibir Lurus Berkait

Keterangan Gambar	Skala
1. Tampak Samping	Skala 1:4
2. Tampak atas	Skala 1:4
3. Tampak Depan	Skala 1:4
4. Pegaksi Isometri	Skala 1:4

Digambar oleh

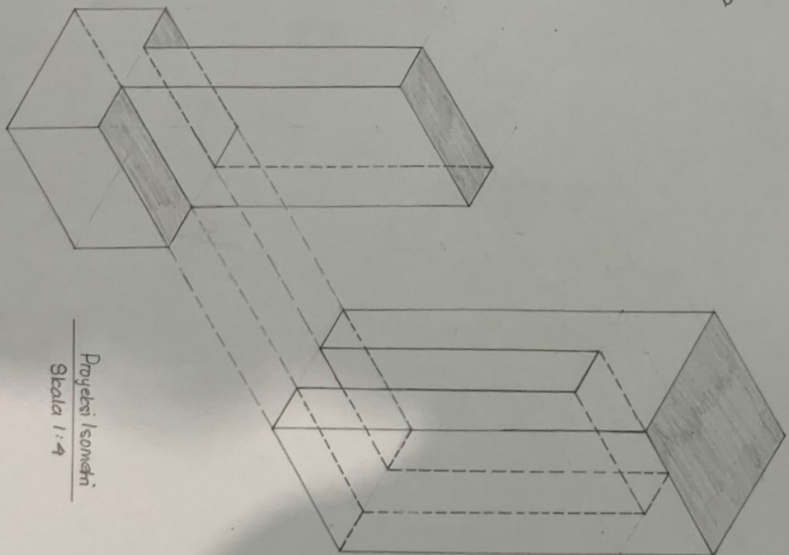
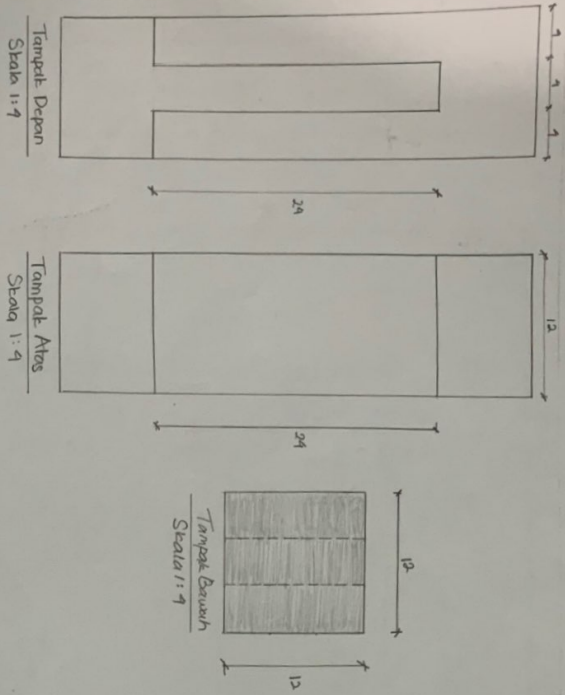
Alva Wafiq Fadhlilah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar      Jumlah Lembar

# Sambungan Puns Lurus



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Sambungan Puns Lurus

Keterangan Gambar	Skala
1. Tampak Depan	Skala 1:4
2. Tampak Atas	Skala 1:4
3. Tampak Bawah	Skala 1:4
4. Proyeksi Isometri	Skala 1:4

Digambar oleh

Alya Wafiq Fadhliah  
NPM. 2315011058

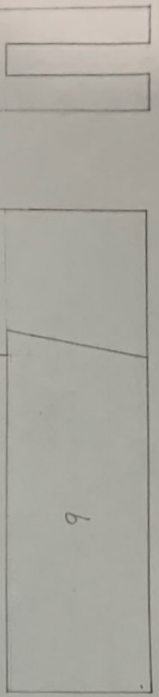
Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

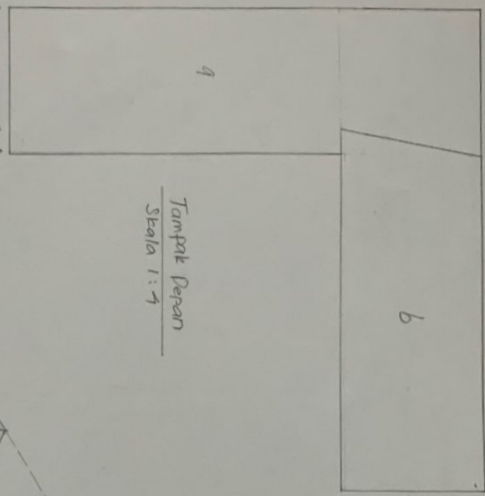
Nomor Lembar	Jumlah Lembar
--------------	---------------

# Hubungan Kayu Menyudut Dengan Lubang dan Gigi

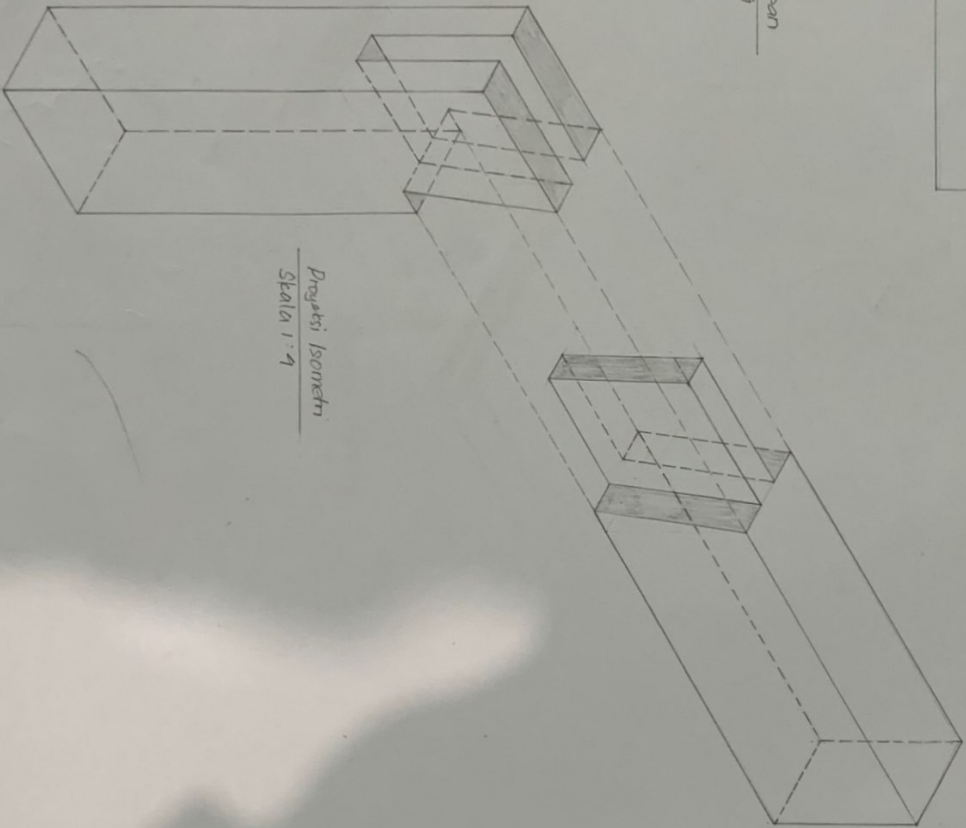
Salah satu unsur



Tampak Depan  
Skala 1:1



Tampak Atas  
Skala 1:1



Proyeksi Isometri  
Skala 1:1



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lambung Mangkurat

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Hubungan kayu Menyudut Dengan Lubang dan Gigi

Keterangan Gambar	Skala
1. Tampak Samping	Skala 1:1
2. Tampak Depan	Skala 1:1
3. Tampak Atas	Skala 1:1
4. Proyeksi Isometri	Skala 1:1

Digambar oleh

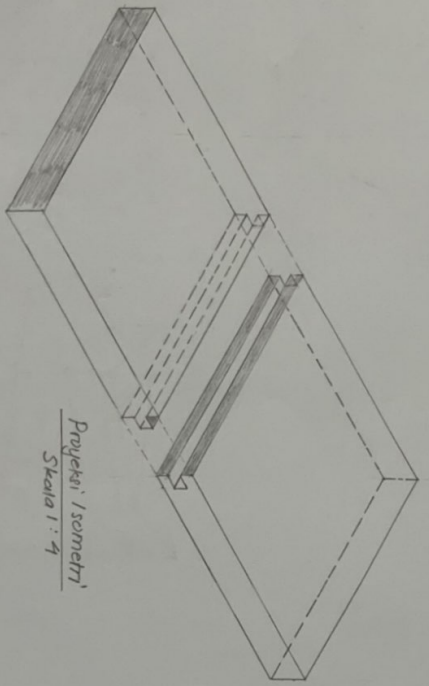
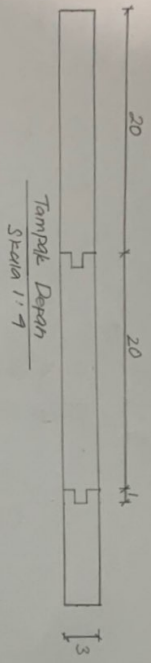
Alva Wafiq Fadhliah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar	Jumlah Lembar
--------------	---------------

# Sambungan Lidah dan Alur



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Sambungan Lidah dan Alur

Keterangan Gambar	Skala
1. Tampal Depan	Skala 1:1
2. Proyeksi Isometri	Skala 1:1

Digambar oleh

Alya Wafiq Fadhliah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar	Jumlah Lembar



Program Studi S1 Teknik Sipil  
 Jurusan Teknik Sipil  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Bangun Ruang Proyeksi Piktorial

- | Keterangan Gambar    | Skala   |
|----------------------|---------|
| 1. Tampale Atas      | 1 : 100 |
| 2. Proyeksi Isometri | 1 : 100 |
| 3. Proyeksi Dimetri  | 1 : 100 |
| 4. Proyeksi Oblique  | 1 : 100 |

Digambar oleh

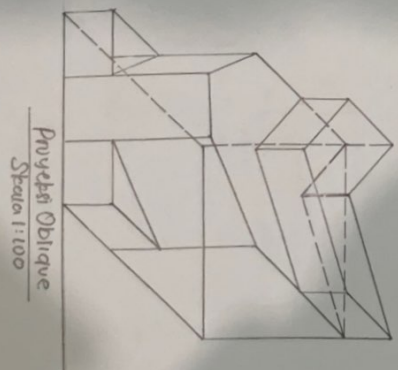
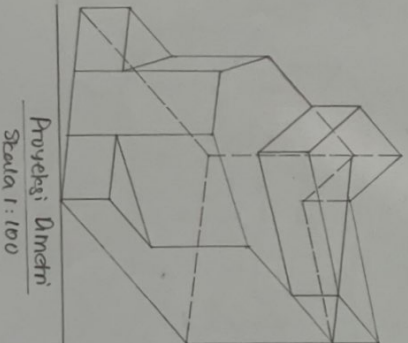
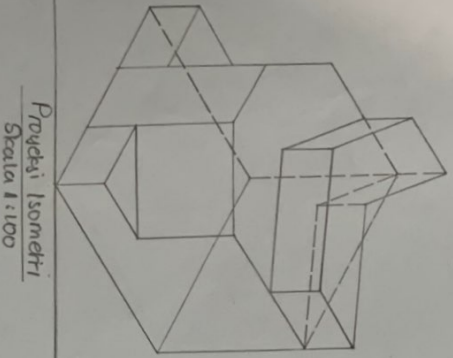
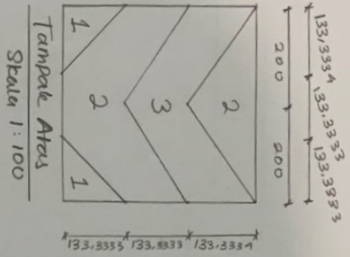
Alya Wafiq Fadhillah  
 NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
 NPM. 2215011045

Nomor Lembar	Jumlah Lembar
--------------	---------------

## Bangun Ruang Proyeksi Piktorial





Program Studi S1 Teknik Sipil  
 Jurusan Teknik Sipil  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Bangun Ruang Proyeksi Piktorial

Keterangan Gambar	Skala
1. Tampak Atas	1:100
2. Proyeksi Isometri	1:100
3. Proyeksi Dimetri	1:100
4. Proyeksi Oblique	1:100

Digambar oleh

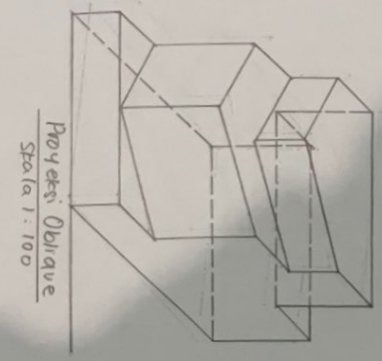
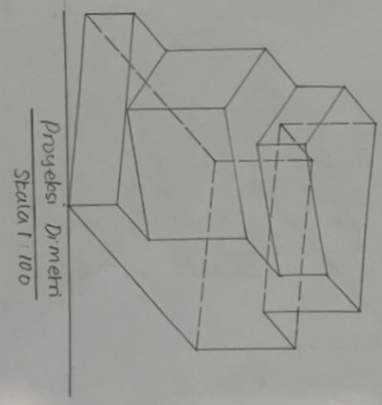
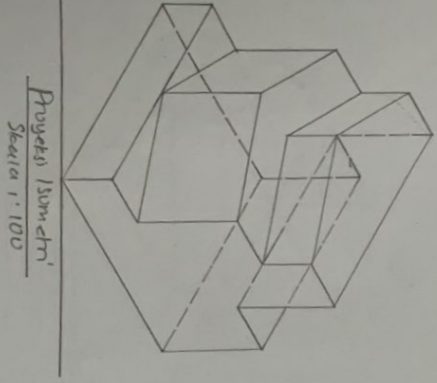
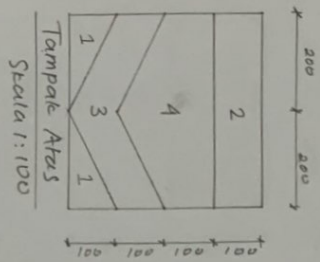
Alva Wafiq Fadhilah  
 NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

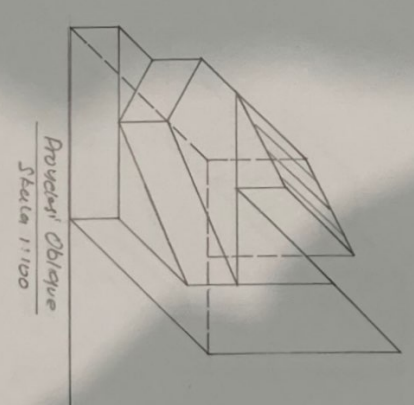
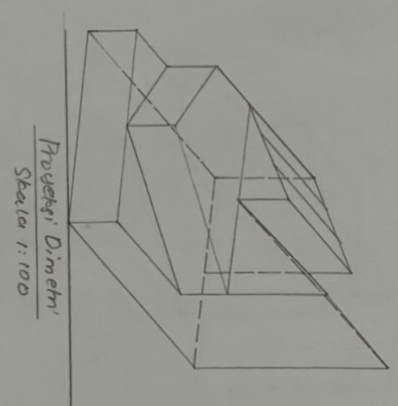
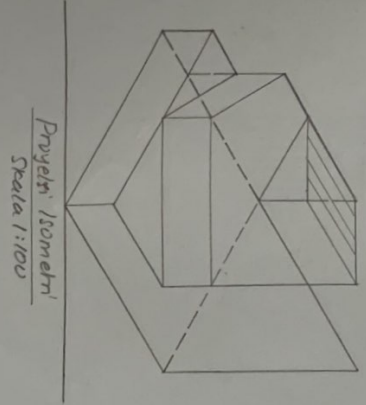
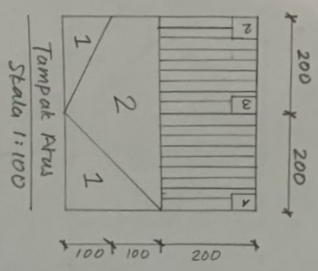
Siti Nurhaliza  
 NPM. 2215011045

Nomor Lembar      Jumlah Lembar

# Bangun Ruang Proyeksi Piktorial



# Bangun Ruang Proyeksi Piktorial



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Bangun Ruang Proyeksi Piktorial

Keterangan Gambar	Skala
1. Tampak Atas	1:100
2. Proyeksi Isometri	1:100
3. Proyeksi Dimetri	1:100
4. Proyeksi Oblique	1:100

Digambar oleh

Alva Wafiq Fadhliah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar	Jumlah Lembar
--------------	---------------



Program Studi S1 Teknik Sipil  
 Jurusan Teknik Sipil  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Bangun Ruang Proyeksi Piktorial

Keterangan Gambar

1. Tampak Atas 1 : 100
2. Proyeksi Isometri 1 : 100
3. Proyeksi Dimetri 1 : 100
4. Proyeksi Oblique 1 : 100

Digambar oleh

Alya Wafiq Fadhliah  
 NPM. 2315011058

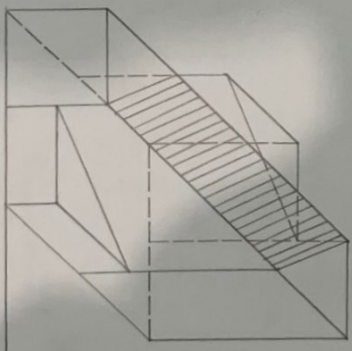
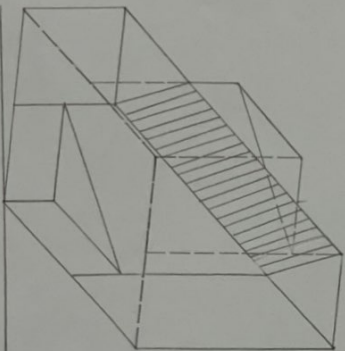
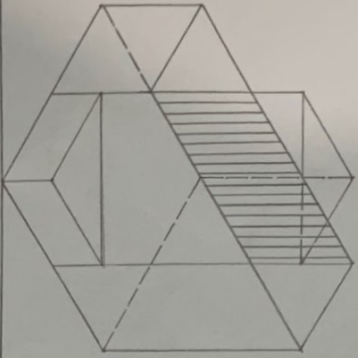
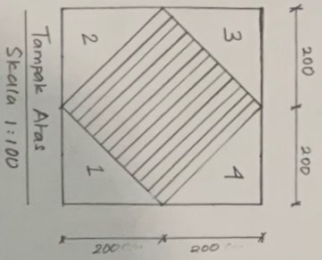
Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
 NPM. 2215011045

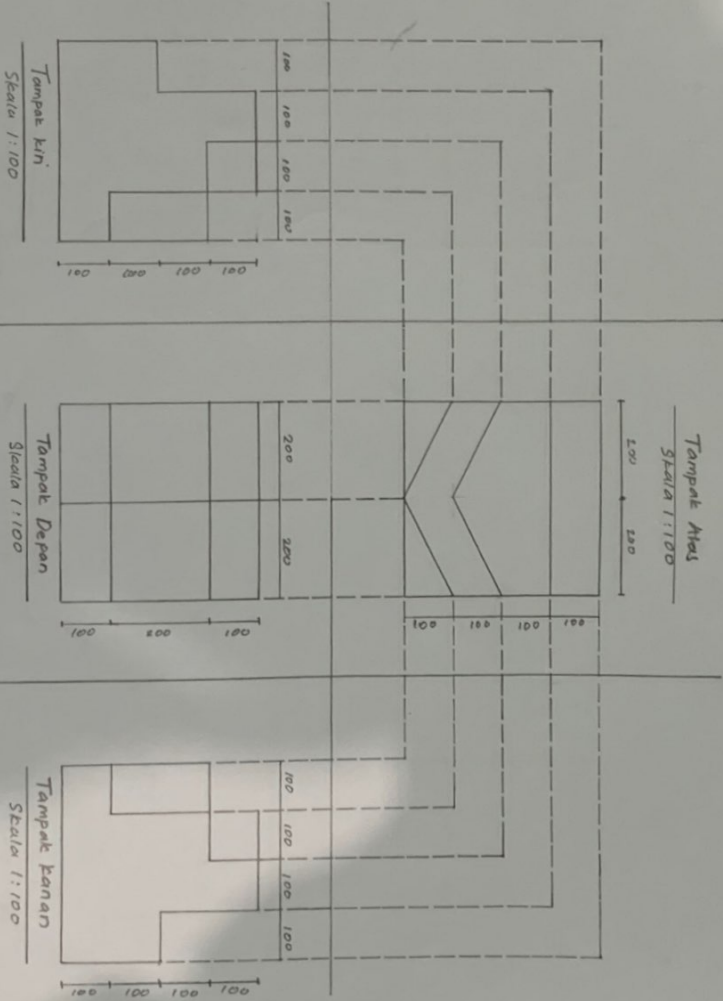
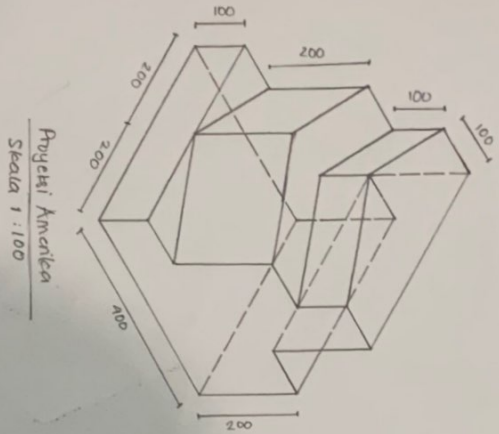
Nomor Lembar

Jumlah Lembar

# Bangun Ruang Proyeksi Piktorial



# Proyeksi Amerika



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Bangun Ruang Proyeksi Orthogonal

Keterangan Gambar	Skala
1. Proyeksi Amerika	1 : 100
2. Tampak atas	1 : 100
3. Tampak kiri	1 : 100
4. Tampak Depan	1 : 100
5. Tampak Kanan	1 : 100

Digambar oleh

Alva Wafiq Fadhliah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar      Jumlah Lembar



Program Studi S1 Teknik Sipil  
 Jurusan Teknik Sipil  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Bangun Ruang Proyeksi Orthogonal

Keterangan Gambar

1. Proyeksi Eropa
2. Tampak atas
3. Tampak kanan
4. Tampak Depan
5. Tampak kiri

Digambar oleh

Alya Wafiq Fadhilah  
 NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

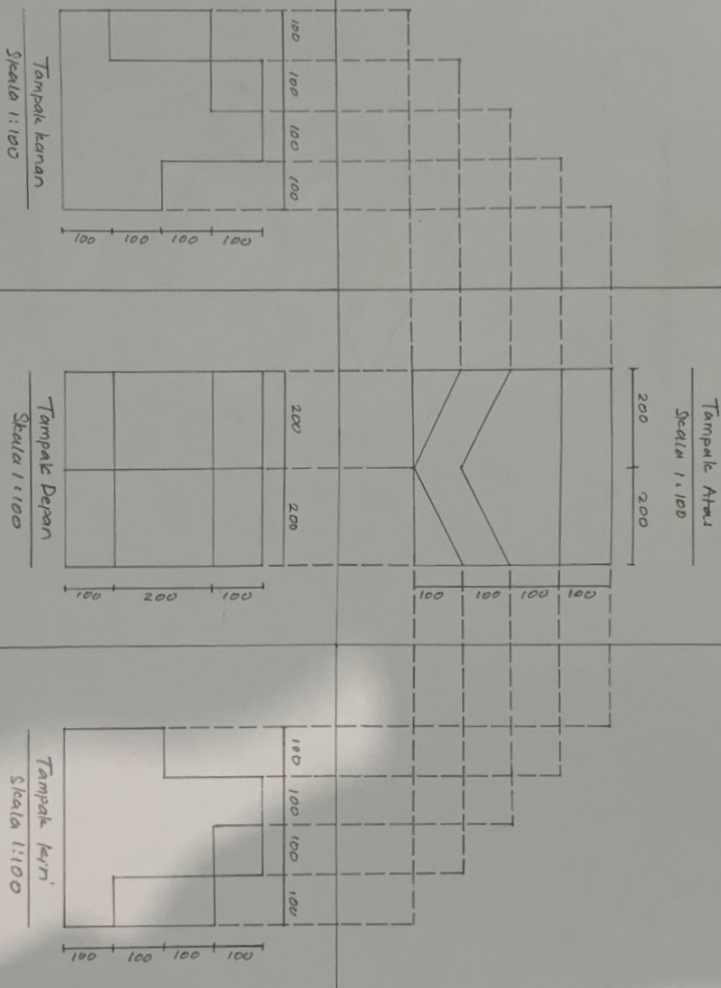
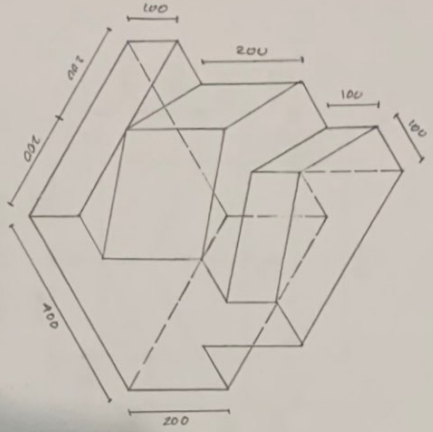
Siti Nurhaliza  
 NPM. 2215011045

Nomor Lembar

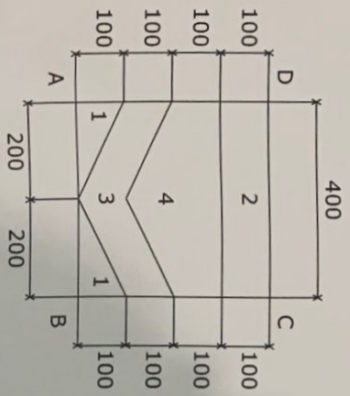
Jumlah Lembar

# Proyeksi Eropa

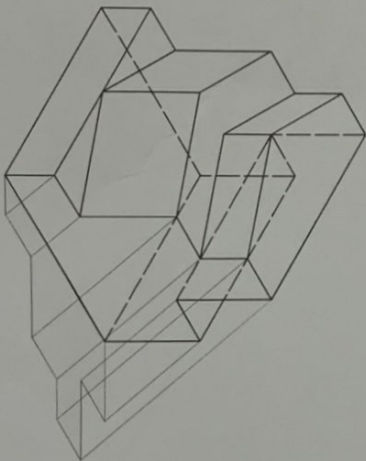
Proyeksi Eropa  
 Skala 1:100



# Isometri Dengan Bayangan Matahari



Tampak Atas  
Skala 1 : 100



Proyeksi Isometri  
Skala 1 : 100



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Isometri Dengan Bayangan Matahari

Keterangan Gambar

Tampak Depan

Isometri Dengan Bayangan Matahari

Digambar oleh

Alva Wafiq Fadhilah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar

Jumlah Lembar

# Isometri Dengan Bayangan Lampu



Program Studi S1 Teknik Sipil  
 Jurusan Teknik Sipil  
 Fakultas Teknik  
 Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Isometri Dengan Bayangan Lampu

Keterangan Gambar      Skala

Tampak Depan              1 : 100

Isometri Dengan Bayangan Lampu      1 : 100

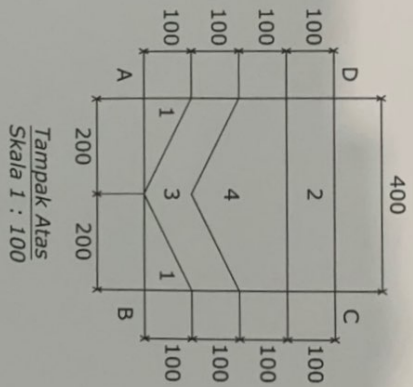
Digambar oleh

Alya Wafiq Fadhliah  
 NPM. 2315011058

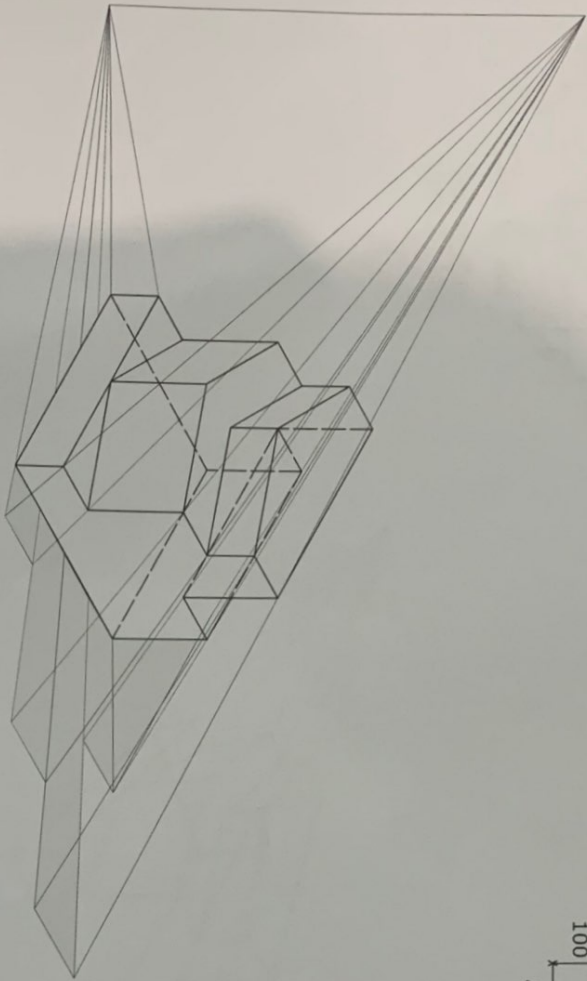
Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
 NPM. 2215011045

Nomor Lembar      Jumlah Lembar

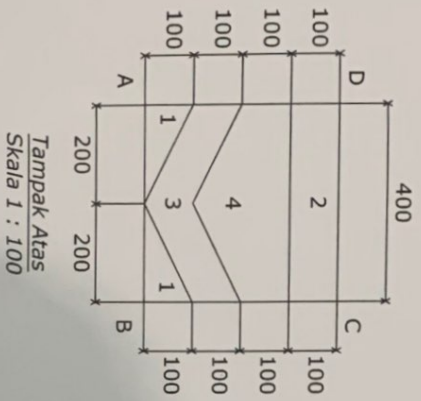


Tampak Atas  
 Skala 1 : 100

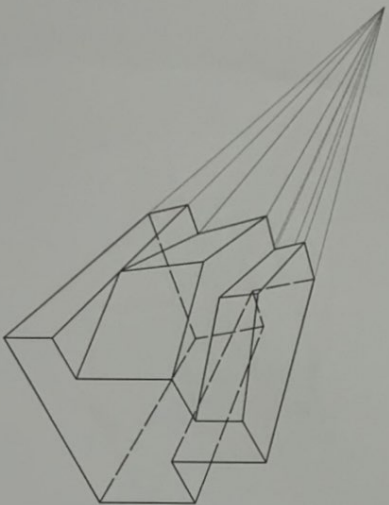


Proyeksi Isometri  
 Skala 1 : 100

Perspektif 1 Titik Lenyap



Tampak Atas  
Skala 1 : 100



Proyeksi Isometri  
Skala 1 : 100



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Perspektif 1 Titik Lenyap

Keterangan Gambar

Tampak Depan	Skala
Perspektif 1 Titik Lenyap	1 : 100

Digambar oleh

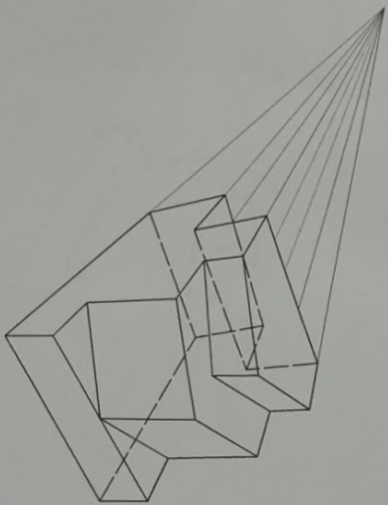
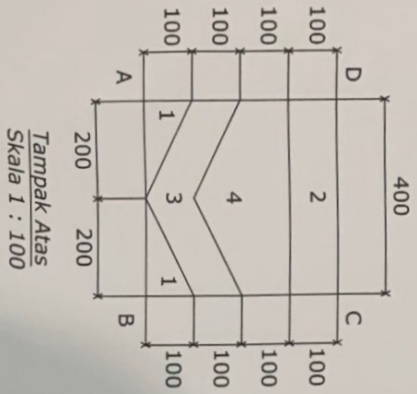
Alva Wafiq Fadhilah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar	Jumlah Lembar

Perspektif 1 Titik Lenyap



Proyeksi Isometri  
Skala 1 : 100



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Perspektif 1 Titik Lenyap

Keterangan Gambar      Skala

Tampak Depan              1 : 100

Perspektif  
1 Titik Lenyap              1 : 100

Digambar oleh

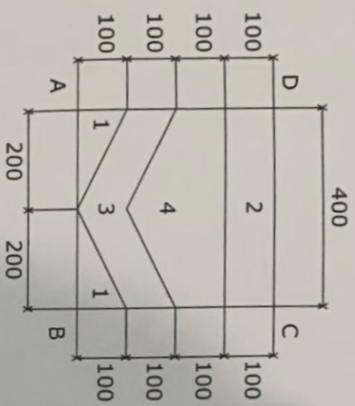
Alya Wafiq Fadhliah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

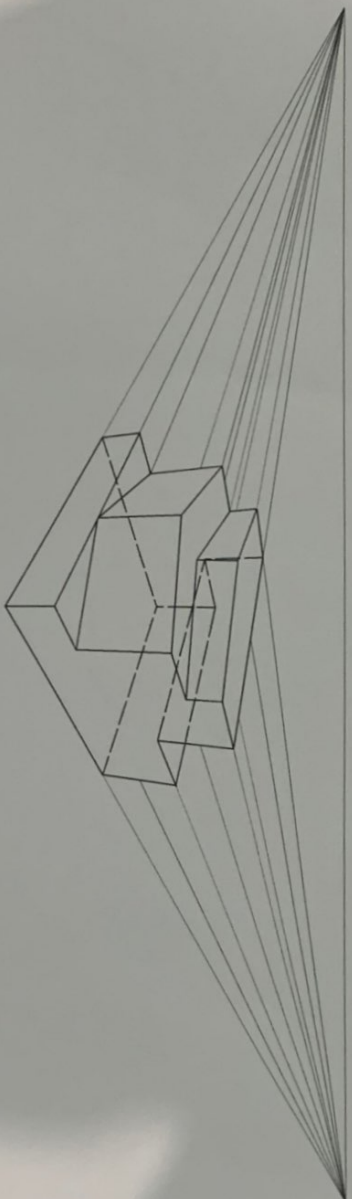
Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar      Jumlah Lembar

Perspektif 2 Titik Lenyap



Tampak Atas  
Skala 1 : 100



Proyeksi Isometri  
Skala 1 : 100



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Perspektif 2 Titik Lenyap

Keterangan Gambar

Keterangan Gambar	Skala
Tampak Depan	1 : 100
Perspektif 2 Titik Lenyap	1 : 100

Digambar oleh

Alya Wafiq Fadhliah  
NPM. 2315011058

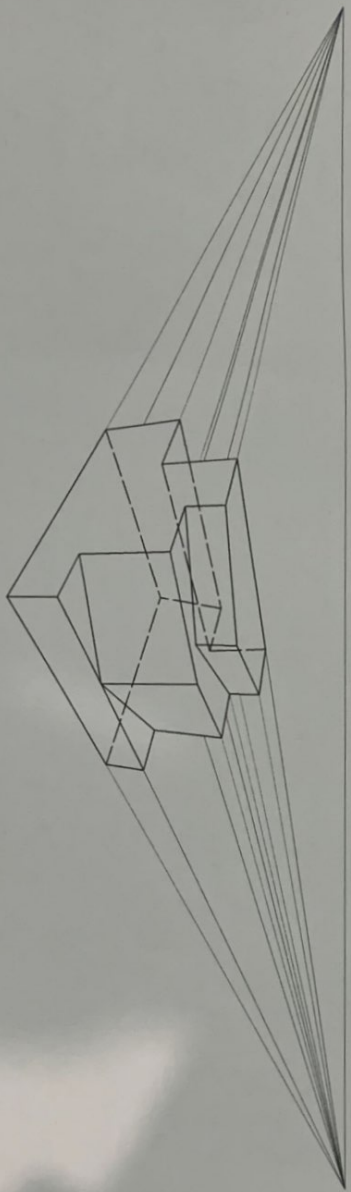
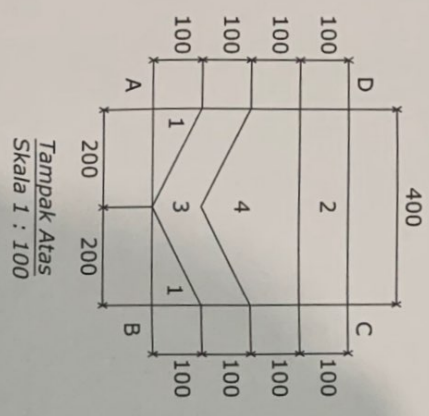
Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar

Jumlah Lembar

Perspektif 2 Titik Lenyap



Program Studi S1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik  
Universitas Lampung

Mata Kuliah

Menggambar Teknik

Nama Gambar

Perspektif 2 Titik Lenyap

Keterangan Gambar      Skala

Tampak Depan              1 : 100

Perspektif  
2 Titik Lenyap              1 : 100

Digambar oleh

Alva Waifiq Fadhliah  
NPM. 2315011058

Diperiksa oleh

Siti Nurhaliza  
NPM. 2215011045

Nomor Lembar      Jumlah Lembar