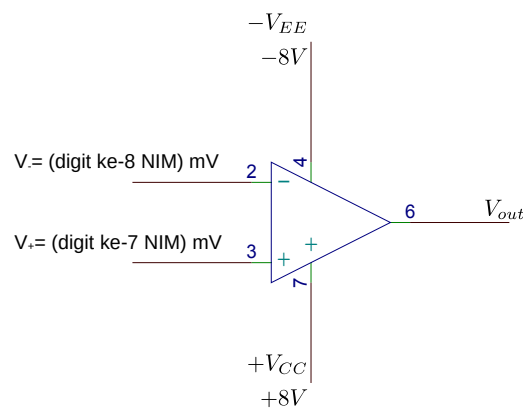
	<p style="text-align: center;">TUGAS 1 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTO Tahun Ajaran 2022-2023</p>	No. Dok. :
		Tgl. Terbit :
		No. Revisi :
		Hal : 1/3

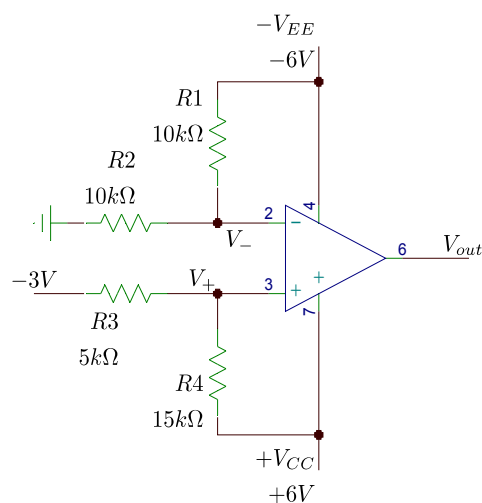
Nama Mata Kuliah	Rangkaian Elektronika II	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah
Kode Mata Kuliah	TE201414	1. Mahasiswa mampu menganalisis rangkaian komparator dalam suatu rangkaian elektronika analog secara mandiri
Semester/SKS	4/3	
Dosen Pengampu	Muhammad Agung Nursyeha, S.T., M.T.	

1. Tentukan besar V_{out} dari rangkaian op-amp sebagai komparator yang ditunjukkan melalui Gambar 1.




Gambar 1: Rangkaian komparator

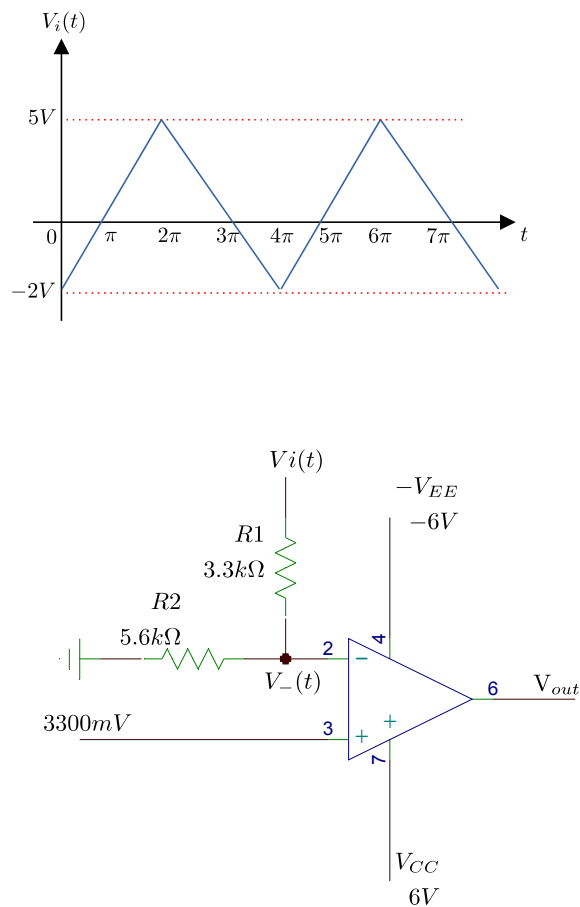
2. Rangkaian op-amp sebagai komparator yang ditunjukkan melalui Gambar 2, tentukan!
 - a) V_+ ;
 - b) V_- ; dan
 - c) V_{out}



Gambar 2: Rangkaian komparator

	<p style="text-align: center;">TUGAS 1 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTO Tahun Ajaran 2022-2023</p>	No. Dok. :
		Tgl. Terbit :
		No. Revisi :
		Hal : 2/3

3. Rangkaian op-amp sebagai komparator yang ditunjukkan melalui Gambar 3, tentukan!
- V_- ; dan
 - V_{out} ;
 - sketsa V_{out}



Gambar 3: Rangkaian komparator