**SEKOLAH TINGGI TEKNIK-PLN JAKARTA** 

**UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GANJIL**

**TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

**Mata Kuliah : KALKULUS 1 (2 SKS) Program/Jurusan : S -1 Teknik Informatika**

**Nama Dosen : Mira Gusniwati Waktu : 90 Menit**

**Sifat Ujian : Open book Kelas :**

Ketentuan: Bagi mahasiswa yang menyontek/bekerja sama, nilai UTS = E

Soal

1. Tentukan himpunan penyelesaian dari:
2. 2x + 5 < 3x + 10 d. I 2x – 1 I ≥x + 3
3. ≥ 3 e. > 4
4. ≥ 0 f. >
5. Tentukan hasil dari bentuk limit berikut!
6. -
7. – 2x +2
8. Tentukan nilai limit dari bentuk berikut