**TUGAS MATEMATIKA I TAHUN 2024/2025**

**DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER/INFORMATIKA**

Kerjakan soal-soal dibawah ini dengan sebaik-baiknya.

1. Tentukan himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan berikut :

a. b.

c. d.

1. Carilah domain dan range dari fungsi  *f*

a. *f(x)* =  b. *f(x)* = |*x*| + *x*

3. Tentukan *f + g, f* – *g , f g , *dan daerah asalnya.

a. f(x) =  , g(x) =  b. f(x) = x – , g(x) = x2 + 1

4. Tentukan fungsi berikut apakah fungsi genap atau fungsi ganjil ?

5. Tentukan fungsi berikut apakah fungsi genap, fungsi ganjil atau bukan keduanya ?

--== Selamat mengerjakan ==--