

## UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2022/2023

Mata Kuliah	: Uji Perangkat Lunak
Kelas	: A, B, C
Pengampu	: Nurdin Bahtiar, S.Si., M.T. / Adhe Setya Pramayoga, S.Kom., M.T.
Departemen/Program Studi	: Informatika
Hari/Tanggal	: Kamis, 06 April 2023
Jam/Ruang	: 08.00 – 09.40 WIB (100 menit) / E101, E102, E103
Sifat Ujian	: Tutup Buku

## SOAL:

1. Diberikan source code sebagai berikut:

```
int main()
{
    int bil, i, cekprima=0;
    printf("Masukkan bilangan: ");scanf("%d",&bil);
    if (bil == 2)
    {
        cekprima = 1;
    }
    for (i=2; i<bil; i++)
    {
        if (bil %i == 0)
        {
            cekprima = 0;
            break;
        }
        else
        {
            cekprima = 1;
        }
    }
    if (cekprima == 1)
    {
        printf("\n%d adalah bilangan prima\n", bil);
    }
    else
    {
        printf("\n%d bukan bilangan prima\n", bil);
    }
}
```

- Buatlah flowchart atau diagram alirnya!
  - Tentukan nilai kompleksitas siklomatis  $V(G)$ -nya dengan 3 cara!
  - Tentukan jalur independennya sesuai nilai  $V(G)$  yang didapat!
2. Jelaskan pengertian (disertai contoh) dari:
- Driver
  - Stub
  - Verifikasi
  - Validasi