

## Penggunaan throws

---

### 1. Method **methodB**:

- **methodB** menggunakan **throws IOException** dalam deklarasinya. Ini menyatakan bahwa method tersebut mungkin melempar **IOException**.
- Namun, di dalam **methodB**, tidak ada kode yang dapat menyebabkan **IOException**. Sebaliknya, ada operasi **System.out.println(20 / 0);** yang akan menyebabkan **ArithmeticException**.

### 2. Class **Utama**:

- **main** method dalam class **Utama** juga menggunakan **throws IOException**. Ini menyatakan bahwa method **main** mungkin melempar **IOException**.
- Namun, **methodB** tidak benar-benar melempar **IOException**, sehingga deklarasi **throws IOException** pada **main** method tidak berguna dalam konteks ini.

### Analisa Kode

- **Method **methodA**:**

- Method ini hanya mencetak "Method A" dan tidak ada potensi untuk melempar exception.

- **Method **methodB**:**

- Method ini akan melempar **ArithmeticException** karena mencoba membagi angka dengan nol (**20 / 0**).

- **Class **Utama**:**

- Method **main** memanggil **methodA** dan **methodB**. Saat **methodB** dipanggil, program akan melempar **ArithmeticException**, dan karena **main** tidak menangani exception ini, program akan berhenti.