

Analisa Program Baru

1. Blok try:

- Method **methodB** dipanggil di dalam blok **try**.
- Jika **methodB** melempar exception (dalam hal ini **ArithmeticException**), eksekusi akan beralih ke blok **catch**.

2. Blok catch (Exception e):

- Blok ini menangkap semua exception yang mungkin dilempar oleh **methodB**.
- Mencetak pesan "Error di Method B" jika exception terjadi.

3. Blok finally:

- Blok ini akan selalu dieksekusi, terlepas dari apakah exception terjadi atau tidak.
- Mencetak pesan "Ini selalu dicetak".

Kesimpulan

- **Program Awal:** Menggunakan **throws IOException** yang tidak relevan dengan jenis exception yang benar-benar terjadi (**ArithmeticException**).
- **Program Baru:** Menangani semua exception yang mungkin dilempar oleh **methodB** dengan blok **try-catch** yang lebih relevan dan menangani situasi tersebut dengan lebih baik. Blok **finally** memastikan bahwa pesan tertentu selalu dicetak.