

Klak-klak-klakulator

Cara menggunakan program

1. Download perl <https://www.perl.org/get.html>
2. Clone github <https://github.com/Intermaze/SeleksiSister> (jika belum)
3. Navigasi ke folder “17. Klak-klak-klakulator” dalam terminal
4. Run file kalkulator.pl dengan cmd, “perl .\kalkulator.pl”
5. Masukkan aritmatika sesuai format yang diberikan program

Hasil percobaan setiap operator

Tambah

```
PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 2+4
Result: 6
```

Kurang

```
PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 4-2
Result: 2
PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 5-10
Result: -5
```

Kali

```
PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 4*2
Result: 8
```

Bagi

```
PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 4/3
Result: 1
PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 10/2
Result: 5
```

Pangkat (Bonus)

```

Result: 32
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 2^5
Result: 32
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 3^10
Result: 59049
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator>

```

Kombinasi (Left to right)

```

Result: 59049
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 2+4*5/3^3
Result: 1000
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 20-21*2^3
Result: -8
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 2^4/4+3
Result: 7
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator>

```

Error handling pada program:

Error: Division by 0

```

• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 1+2+3*1000/0
Error: division by 0
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl

```

Error: Unknown operator

```

Error: division by 0
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator> perl .\kalkulator.pl
Welcome to klak-klak-klakulator!
Input math expression (ex: 2+4*5/3^3): 2%10
Error: unknown operator '%'.
• PS D:\Rafiki-ITB\Kuliah\Sister\SeleksiSister\17. Klak-klak-klakulator>

```