Nama: Dimas Abhipraya

NIM: 2311104069

Kelas: SE-07-02

Kode Program

```
for (text, row, col) in tombol:

tk.Button(root, text=text, font=("Arial", 20), command=lambda t=text: tombol_ditekan(t)).grid(row=row, column=col

tk.Button(root, text="=", font=("Arial", 20), command=hitung).grid(row=4, column=2, sticky="nsew")

tk.Button(root, text="=", font=("Arial", 20), command=hitung).grid(row=4, column=2, sticky="nsew")

root.mainloop()
```

Membuat Fungsi

tombol ditekan(angka): Menambahkan angka yang ditekan ke dalam entry.

hitung(): Menggunakan eval() untuk menghitung hasil dari ekspresi matematika yang dimasukkan di entry. Jika terjadi kesalahan, akan menampilkan "Error".

Membuat GUI dengan Tkinter

 $\mathsf{root} = \mathsf{tk.Tk()} \to \mathsf{Membuat}\,\mathsf{jendela}\,\,\mathsf{utama}.$

Entry (tk.Entry) → Menampilkan input dan hasil perhitungan.

Tombol Angka dan Operator → Dibuat menggunakan perulangan dengan tk.Button(), lalu ditempatkan pada grid sesuai dengan posisi baris (row) dan kolom (col).

Menjalankan Program

root.mainloop() → Menjalankan event loop Tkinter agar GUI tetap terbuka.

Maka Outputnya

Kalkula	tor —	0	×	Kalkula	tor —		×
2311+4044				6355			
7	8	9		7	8	9	
4	5	6		4	5	6	
1	2	3		1	2	3	
0	+	=		0	+	=	