# **Roadmap Pengembangan Aplikasi Kalkulator Sederhana**

## **Fase 1: Pengembangan Fungsi Dasar**

### **Target: Q4 2023**

* Pertambahan dan Pengurangan
  + Implementasi fungsi pertambahan dan pengurangan.
  + Pengujian unit dan integrasi.
  + Pengujian kasus khusus seperti bilangan negatif.
* Perkalian dan Pembagian
  + Implementasi fungsi perkalian dan pembagian.
  + Pengujian unit dan integrasi.
  + Penanganan kasus pembagian dengan nol.

## **Fase 2: Antarmuka Pengguna dan Responsifitas**

### **Target: Q1 2024**

* Desain Antarmuka Pengguna
  + Rancang antarmuka pengguna yang sederhana dan intuitif.
  + Integrasi elemen UI/UX yang sesuai dengan platform masing-masing (Windows, macOS, Android).
* Responsifitas Antar Platform
  + Pastikan aplikasi responsif di berbagai platform (Windows, macOS, Android).
  + Uji tampilan di berbagai ukuran layar dan orientasi.

## **Fase 3: Pengujian Lanjutan dan Peluncuran**

### **Target: Q2 2024**

* Pengujian Antarmuka Pengguna
  + Uji antarmuka pengguna untuk memastikan keterbacaan dan navigasi yang baik.
  + Identifikasi dan perbaikan bug yang terkait dengan antarmuka.
* Pengujian Uji Kasus Lengkap
  + Uji semua operasi matematika dengan berbagai kombinasi input.
  + Pastikan perhitungan akurat dan penanganan kesalahan yang memadai.
* Peluncuran Pertama
  + Siapkan versi pertama aplikasi untuk diunggah ke toko aplikasi (Google Play Store, Microsoft Store, dan Mac App Store).

## **Fase 4: Peningkatan Fitur**

### **Target: Q3 2024**

* Histori Perhitungan
  + Tambahkan fitur histori perhitungan yang mencatat riwayat operasi sebelumnya.
* Peningkatan Keamanan
  + Perkuat pengamanan aplikasi terhadap ancaman seperti injeksi kode atau serangan lainnya.

## **Fase 5: Pengembangan Selanjutnya**

### **Target: Q4 2024**

* Peningkatan Performa
  + Optimalkan kinerja aplikasi untuk mengurangi waktu respons dan konsumsi sumber daya.
* Integrasi Fitur Lain
  + Tambahkan konversi unit atau fitur kalkulator ilmiah sederhana.
* Peluncuran Versi Premium
  + Rencanakan dan siapkan fitur tambahan untuk versi premium aplikasi.

# **Prioritas Kerja:**

* Fase 1: Pengembangan Fungsi Dasar
* Fase 2: Antarmuka Pengguna dan Responsifitas
* Fase 3: Pengujian Lanjutan dan Peluncuran
* Fase 4: Peningkatan Fitur
* Fase 5: Pengembangan Selanjutnya