## **Backlog Pengembangan Aplikasi Kalkulator Sederhana**

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

User Story 1: Implementasi Pertambahan dan Pengurangan

* Deskripsi: Sebagai pengguna, saya ingin dapat melakukan operasi pertambahan dan pengurangan menggunakan kalkulator.
* Task:
  + Implementasi fungsi pertambahan.
  + Implementasi fungsi pengurangan.
  + Melakukan pengujian unit untuk setiap fungsi.

User Story 2: Implementasi Perkalian dan Pembagian

* Deskripsi: Sebagai pengguna, saya ingin dapat melakukan operasi perkalian dan pembagian menggunakan kalkulator.
* Task:
  + Implementasi fungsi perkalian.
  + Implementasi fungsi pembagian.
  + Melakukan pengujian unit untuk setiap fungsi.

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

User Story 3: Desain Antarmuka Pengguna

* Deskripsi: Sebagai pengguna, saya ingin memiliki antarmuka pengguna yang sederhana dan mudah dipahami.
* Task:
  + Merancang tata letak antarmuka pengguna.
  + Menambahkan tombol operasi matematika.
  + Menambahkan bidang input untuk bilangan.

User Story 4: Responsifitas Antar Platform

* Deskripsi: Sebagai pengguna, saya ingin agar aplikasi responsif dan dapat digunakan dengan baik di berbagai perangkat.
* Task:
  + Mengoptimalkan tampilan untuk layar berbagai ukuran.
  + Mengatasi masalah tampilan pada orientasi layar yang berbeda.
  + Melakukan pengujian responsifitas di berbagai platform.

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

User Story 5: Pengujian Antarmuka Pengguna

* Deskripsi: Sebagai Quality Assurance, saya ingin menguji antarmuka pengguna untuk memastikan keterbacaan dan navigasi yang baik.
* Task:
  + Menguji tampilan dan interaksi antarmuka.
  + Memastikan tombol dan input bekerja sesuai harapan.
  + Identifikasi dan laporkan masalah tampilan.

User Story 6: Pengujian Uji Kasus Lengkap

* Deskripsi: Sebagai Quality Assurance, saya ingin menguji semua operasi matematika dengan berbagai kombinasi input.
* Task:
  + Menguji pertambahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian.
  + Menggunakan berbagai jenis bilangan (positif, negatif, desimal).
  + Memastikan hasil perhitungan akurat.

User Story 7: Peluncuran Pertama

* Deskripsi: Sebagai tim pengembangan, kami ingin siapkan versi pertama aplikasi untuk diunggah ke toko aplikasi.
* Task:
  + Memeriksa dan menguji aplikasi sebelum peluncuran.
  + Menyiapkan file instalasi untuk berbagai platform.
  + Mengunggah aplikasi ke toko aplikasi masing-masing platform.

### **Fase 4: Peningkatan Fitur**

User Story 8: Histori Perhitungan

* Deskripsi: Sebagai Product Owner, saya ingin menambahkan fitur histori perhitungan yang mencatat riwayat operasi sebelumnya.
* Task:
  + Mendesain tampilan histori perhitungan.
  + Mengimplementasikan penyimpanan riwayat perhitungan.
  + Mengintegrasikan fitur histori dengan antarmuka pengguna.

User Story 9: Peningkatan Keamanan

* Deskripsi: Sebagai tim pengembangan, kami ingin memperkuat keamanan aplikasi terhadap potensi ancaman.
* Task:
  + Melakukan analisis keamanan dan identifikasi potensi kerentanan.
  + Memperbaiki kerentanan yang ditemukan.
  + Mengimplementasikan langkah-langkah pengamanan.