Software Test Plan & Description

## T01: Perangkat lunak dapat menghitung pembagian dua buah bilangan bulat

### Verified Requirement

SR01, SR02, SR05

### Test Inputs

Gunakan 10 sebagai bilangan pertama, dan 4 sebagai bilangan kedua.

### Test Outputs

Program menampilkan 2 sebagai hasilnya.

### Test Procedure

1. Jalankan program
2. Masukkan 10 untuk bilangan pertama, dan 4 sebagai bilangan kedua.
3. Pastikan muncul hasilnya “2” sebagai hasil bagi, dan ditampilkan dalam waktu kurang dari 500 milidetik.

## T02: Perangkat lunak tidak *crash* saat membagi dengan nol

### Verified Requirement

SR03

### Test Inputs

Menggunakan pasangan (5, 0) dan (0, 0) untuk (bilangan pertama, bilangan kedua)

### Test Outputs

Menampilkan pesan kesalahan tanpa crash.

### Test Procedure

1. Jalankan program
2. Masukkan 5 untuk bilangan pertama, 0 untuk bilangan kedua.
3. Pastikan muncul pesan kesalahan yang deskriptif dan tidak crash.
4. Kembali jalankan program
5. Masukkan 0 untuk bilangan pertama, 0 untuk bilangan kedua.
6. Pastikan muncul pesan kesalahan yang deskriptif dan tidak crash.

## T03: Perangkat lunak dapat membagi nilai maksimal

### Verified Requirement

SR04

### Test Inputs

Membagi 4.000.000.000 dengan -4.000.000.000, serta kebalikannya.

### Test Outputs

Menampilkan hasilnya, -1.

### Test Procedure

1. Jalankan program
2. Masukkan 4000000000 untuk bilangan pertama, -4000000000 untuk bilangan kedua.
3. Pastikan hasilnya -1.
4. Kembali jalankan program
5. Masukkan -4000000000 untuk bilangan pertama, 4000000000 untuk bilangan kedua.
6. Pastikan hasilnya -1.