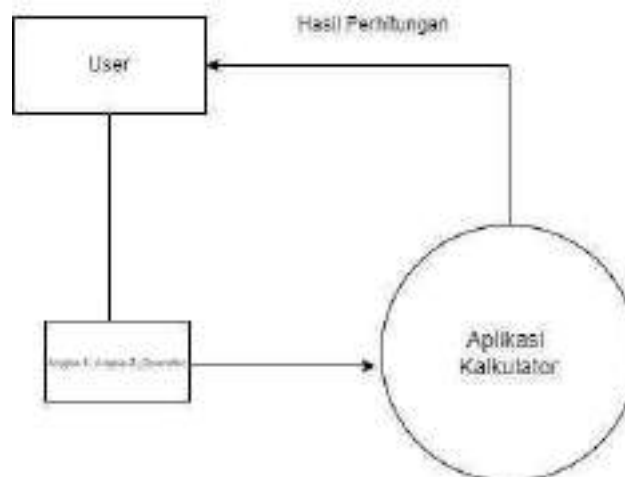


Destya Vinka Wahyu Rosa Adinda

V3420026

### DFD



### ERD

Perhitungan	
PK	id
	satu
	dua
	operator
	result

```
Schema::create('perhitungan', function (Blueprint $table) {  
    $table->id();  
    $table->float('satu');  
    $table->float('dua');  
    $table->string('operator');  
    $table->float('result');  
    $table->timestamps();  
});
```

### **Dokumentasi User Manual**

1. Run program yang telah dibuat
2. Untuk menjalankan sistemnya user bisa memasukkan angka bilangan pertama pada form yang tersedia
3. Kemudian memilih operasi yang akan digunakan seperti penjumlahan (+), pengurangan(-), perkalian(\*), pembagian(:), dan modulus(%).
4. Masukkan bilangan kedua
5. Klik button kirim
6. Hasil dari perhitungan akan tersimpan di database dan akan tertampil di bawah form dalam sebuah table
7. Apabila ingin melakukan pengulangan dalam perhitungan di id tertentu maka klik button hitung ulang pada bagian action lalu edit angka maupun operasi dan klik kirim
8. Data terbaru akan tersimpan lagi dalam database

### Testing Aplikasi

ID	SC001
Nama Butir Uji	Menampilkan user interface
Deskripsi	Memeriksa apakah sistem dapat menampilkan user interface
Kondisi Awal	Membuka browser dan menuju alamat website
Tanggal Pengujian	28 Mei 2023
Penguji	Bapak Wisnu Widiarto
Skenario	
User membuka halaman website berupa button dan layar operator.	
Hasil	
Yang diharapkan	Hasil Pengamatan
Sistem dapat menampilkan user interface.	Sistem dapat menampilkan user interface.
Kesimpulan	
Sistem sudah berjalan sesuai dengan harapan.	

ID	SC002
Nama Butir Uji	Menampilkan inputan, operator, dan hasil perhitungan.
Deskripsi	Memeriksa apakah sistem dapat menampilkan inputan angka, operator, dan hasil perhitungan.
Kondisi Awal	Tampilan user interface.
Tanggal Pengujian	28 Mei 2023
Penguji	Bapak Wisnu Widiarto
Skenario	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. User memasukkan angka pada kolom bilangan pertama.</li> <li>2. User memilih operator yang akan digunakan bisa penjumlahan(+), pengurangan(-), perkalian(*), pembagian(:), dan modulus(%).</li> <li>3. User memasukkan angka pada kolom bilangan kedua.</li> <li>4. User klik button kirim</li> <li>5. Sistem tersimpan didatabase</li> <li>6. Riwayat kalkulator akan otomatis tertampil dalam tabel pada halaman tersebut.</li> </ol>	
Hasil	

Yang diharapkan	Hasil Pengamatan
Sistem dapat menampilkan inputan angka, operator, dan hasil perhitungan.	Sistem dapat menampilkan inputan angka, operator, dan hasil perhitungan.
Kesimpulan	
Sistem sudah berjalan sesuai dengan harapan.	

ID	SC003
Nama Butir Uji	Menampilkan riwayat perhitungan
Deskripsi	Memeriksa apakah sistem dapat riwayat perhitungan yang dilakukan oleh kalkulator.
Kondisi Awal	Tampilan user interface dengan operasin matematikanya.
Tanggal Pengujian	28 Mei 2023
Penguji	Bapak Wisnu Widiarto
Skenario	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Riwayat data perhitungan bisa digunakan kembali dengan mengeklik button hitung ulang</li> <li>2. User dapat memasukkan angka dan memilih operator yang akan diubah</li> <li>3. Data tersimpan kembali dalam database</li> <li>4. Riwayat kalkulator akan otomatis tertampil dalam tabel pada halaman tersebut.</li> </ol>	
Hasil	
Yang diharapkan	Hasil Pengamatan
Sistem dapat menampilkan riwayat perhitungan yang dilakukan oleh kalkulator.	Sistem dapat menampilkan riwayat perhitungan yang dilakukan oleh kalkulator.
Kesimpulan	
Sistem sudah berjalan sesuai dengan harapan.	

## Dokumentasi Sistem

1. Masukkan bilangan 1, kemudian pilih operator yang akan digunakan, lalu masukkan bilangan 2

The screenshot shows a web browser window with the title "Kalkulator" and the URL "127.0.0.1". The page has a light blue header with the title "KALKULATOR". Below the header, there is a light blue box containing three input fields: "Angka Pertama" with the value "1", "Pilih Operator" with a dropdown menu showing "+", and "Angka Kedua" with the value "2". A yellow button labeled "Hitung" is positioned to the right of the input fields. Below this box, there is a section titled "RIWAYAT KALKULATOR" which contains a table with the following data:

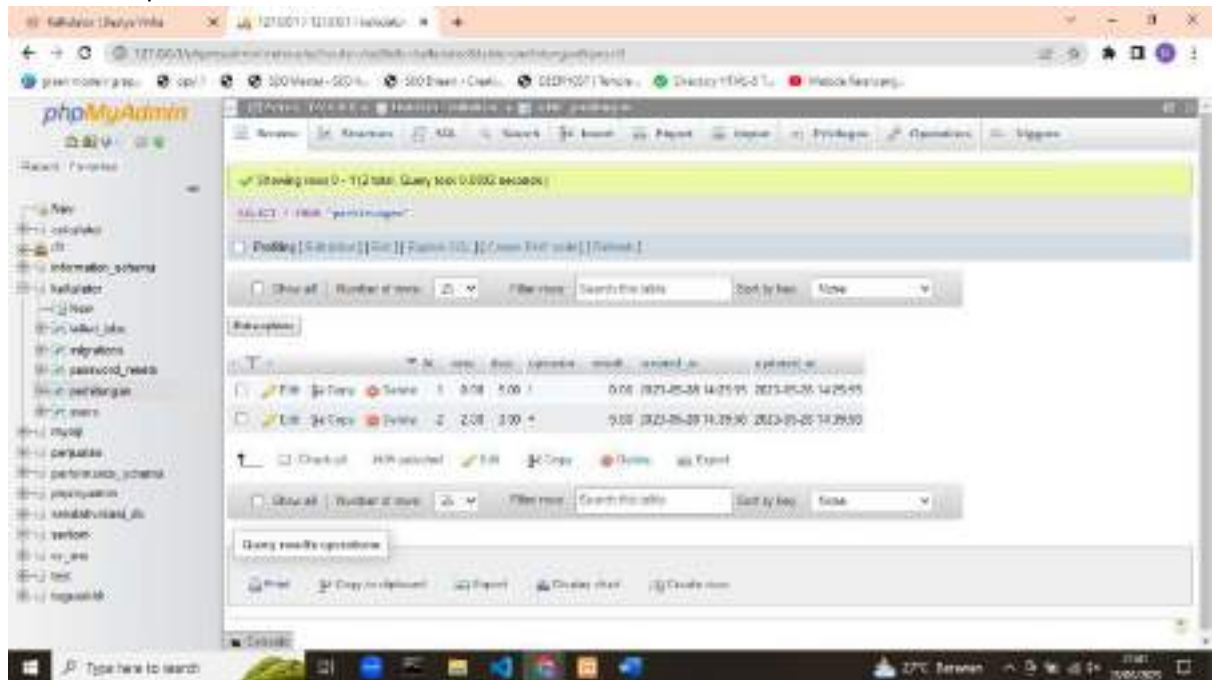
No	Angka Pertama	Operator	Angka Kedua	Hasil	Aksi
1	1	+	2	3	Hitung Ulang

2. Klik button hitung, maka hasil perhitungan akan tampil pada table riwayat

The screenshot shows the same web browser window as the previous one, but with the "Hitung" button clicked. The "Angka Pertama" input field now contains the text "Masukkan Angka Pertama", the "Pilih Operator" dropdown menu shows "Pilih Operator", and the "Angka Kedua" input field contains the text "Masukkan Angka Kedua". The "Hitung" button is still present. Below this box, the "RIWAYAT KALKULATOR" section now contains a table with two rows of data:

No	Angka Pertama	Operator	Angka Kedua	Hasil	Aksi
1	0	+	3	3	Hitung Ulang
2	2	+	2	5	Hitung Ulang

3. Data tersimpan di database



4. Sistem dapat melakukan perhitungan Kembali dengan Riwayat perhitungan sebelumnya dengan klik button hitung ulang

