

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan maka didapatkan hasil kesimpulan dalam proses implementasi “Perancangan Sistem Pembelajaran Terintegrasi Studi Kasus SDN Canden Bantul” yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu :

1. Rancangan Sistem

Rancangan sistem pertama kali dibuat sebagai pondasi awal untuk menentukan bagaimana arus pekerjaan sistem secara keseluruhan, sehingga sistem dapat digunakan oleh user secara maksimal. Dalam penulisan ini rancangan sistem menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*).

2. Perancangan Basis data

Perancangan basis data berdasarkan data yang sudah ada kemudian dianalisis menjadi sebuah tabel-tabel dalam basis data dengan menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

3. Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka dibuat sesuai dengan kebutuhan sistem yang telah dirancang sebelumnya.

#### 4. Implementasi Program

Setelah perancangan sudah siap maka implementasi program dibuat untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang. Dalam pengimplementasiannya sistem ini dibangun menggunakan framework laravel berbasis php.

#### 5. Testing Program

Setelah program sudah siap pengetesan dilakukan dengan metode *white-box* dan *black box*. Pengetesan ini dilakukan untuk memastikan program apakah sistem berjalan dengan baik dan tidak ada *error*.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, maka penulis memberikan beberapa saran yang dapat ditindak lanjuti jika dikemudain hari sistem ingin dikembangkan. Adapun saran tersebut anantara lain :

1. Untuk perancangan sistem yang lebih luas serta untuk mengetahui penjabaran aktifitas aktor-aktor yang terlibat secara rinci pada pengembangan selanjutnya rancangan sistem dapat dikembangkan dengan mengguakan UML(*Unified Modeling Language*).
2. Sistem ini tidak hanya relevan dengan *framework* laravel tapi juga dapat dimplementasikan dengan framework lain jika dirasa dalam pengembangan selanjutnya terdapat framework yang dapat digunakan dan mempercepat pembuatan program.