

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, langkah merancang sebuah website sebagai pengolah data dan informasi seputar akademik di SMK N 1 Dlingo adalah sebagai berikut :

1. Melakukan analisis kebutuhan.

Analisis kebutuhan meliputi 2 macam, yaitu analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional.

2. Membuat *FlowChart*.
3. Membuat *Data Flow Diagram* (DFD)

Menentukan alur data sistem dengan membuat DFD, dimulai dari DFD level 0, DFD level 1, dan DFD level 2 setiap pengguna.

4. Membuat rancangan basis data.

Membuat rancangan basis data yang di gunakan untuk meyimpan data-data SMK N 1 Dlingo meliputi *Entity Relation Diagram* (ERD), Relasi antar Tabel dan Struktur table.

5. Merancang Tampilan/*Interface*.
6. Manual program.

Manual program di bagi menjadi 2 bagian, yaitu impementasi database dan implementasi program.

7. Melakukan Instalasi Pada Cpanel.
8. Melakukan pengujian sistem.

## 5.2 Saran

Pada pembuatan tugas akhir ini, tentu masih banyak kekurangan dari sisi laporan maupun website yang telah dibuat. Oleh sebab itu, diharapkan kritik dan saran dari para pembaca guna sebagai tolak ukur untuk dikembangkan lebih baik lagi. Terdapat beberapa saran mengenai sistem tersebut diantaranya:

1. Perlu ditambahkan adanya halaman web untuk penerimaan siswa baru.
2. Kedepannya diharapkan dapat mengolah data administrasi secara online.

