

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan merupakan suatu sistem yang menghasilkan keluaran (*output*) dengan menggunakan masukan (*input*) serta berbagai proses yang diperlukan untuk memenuhi tujuan tertentu dalam suatu kegiatan manajemen pendidikan. Oleh karena itu, kegiatan manajemen pendidikan yang merupakan sistem berbasis web dapat dikembangkan untuk memudahkan pihak manajemen sekolah serumpun dalam mengelola data yang dapat menghasilkan kebutuhan khusus manajemen sekolah (Susanto HM. 2015).

Diskominfo merupakan Dinas yang bergerak dalam bidang Komunikasi dan Informatika sebagai media peningkatan SDM (Sumber Daya Manusia) dan pelayanan prima bagi masyarakat. Kegiatan khususnya dalam bidang informatika untuk pengembangan teknologi informasi sehingga memudahkan masyarakat dalam hal teknologi. Hingga saat ini, dalam bidang informatika mengembangkan beberapa aplikasi diantaranya adalah *web site* Diskominfo Kota Bogor, *web site* Posyandu, dan sebagainya. Tidak hanya itu, saat ini Diskominfo sedang mengembangkan suatu aplikasi berbasis web untuk sekolah berkebutuhan khusus di Serumpun yang disebut *web site* Serumpun.

Sekolah serumpun merupakan rumah belajar bagi anak-anak berkebutuhan khusus dengan sistem bimbingan individual yang menggabungkan berbagai aspek materi dalam program pembelajaran dan dilakukan secara intensif pada berbagai kegiatan. Anak Berkebutuhan Khusus (ABK) memiliki berbagai keterbatasan dan permasalahan serta kemampuan yang berbeda-beda, sehingga memerlukan pembelajaran yang sesuai dengan kebutuhannya (Kadir 2016). Dengan dukungan Diskominfo, Sekolah Serumpun menerapkan sistem pengelolaan data yang tersimpan dengan rapih didalam sistem dengan dikembangkannya sistem berbasis web, guna membantu pengelolaan data para guru di sekolah serumpun.

Web site Serumpun merupakan web site yang sebelumnya belum di terapkan di sekolah serumpun. Proses perancangan yang akan di buat sistem sekolah serumpun ini, hal ini guna memudahkan sekolah dalam pengelolaan data nilai maupun data anak, dalam web site ini yang akan terdiri dari Admin yang gunanya untuk mengontrol data pengguna, Kepala Sekolah sebagai pemimpin dalam pengajaran, Tenaga Akademik sebagai mendidik anak, Orang Tua untuk melihat perkembangan anak, dan Tenaga Ahli untuk meng-observasi anak.

Web site serumpun terdiri dari beberapa modul diantaranya yaitu modul Tenaga Ahli dan modul Penilaian. Modul Tenaga Ahli dapat menampilkan data anak yang sudah di observasi maupun data anak yang belum di observasi. Modul Penilaian yang dapat membantu dalam pengelolaan nilai. Selain itu, beberapa modul yang membantu dalam perkembangan *web site* sekolah serumpun.

Berdasarkan permasalahan-permasalahan tersebut dapat disimpulkan bahwa *web site* serumpun memudahkan Tenaga Ahli dan Akademik dalam mengatur kebutuhan sekolah dalam meng-observasi siswa dan pengimputan penilaian siswa dalam data sekolah.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

1.2 Tujuan

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk memenuhi kebutuhan fungsional pada Modul Tenaga Ahli dan Penilaian di web site Sekolah serumpun. Adapun kebutuhan fungsional tersebut, yaitu:

- 1 Mengembangkan fungsi tenaga ahli dalam meng-observasi siswa.
- 2 Mengembangkan fungsi tenaga ahli dalam melihat data-data siswa.
- 3 Mengembangkan fungsi akademik dalam pembuatan penilaian laporan harian siswa.
- 4 Mengembangkan fungsi akademik dalam pembuatan buku penghubung.
- 5 Mengembangkan fungsi akademik dalam melakukan pengelolaan nilai rapor semesteran.

1.3 Manfaat

Manfaat dari Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Modul Tenaga Ahli dan Penilaian Sekolah Serumpun di Diskominfo ini adalah sebagai berikut :

- 1 Mempermudah pihak Serumpun khususnya bagian tenaga ahli dan akademik dalam menjalankan tugasnya.
- 2 Mempermudah pihak tenaga ahli dalam melakukan pengelolaan data observasi.
- 3 Mempermudah pihak akademik dalam pengelolaan data nilai anak.

1.4 Ruang Lingkup

Terdapat beberapa ruang lingkup dalam pengembangan *web site* Sekolah Serumpun ini, yaitu:

- 1 Terdapat lima *stakeholder* yaitu, Admin, Orang Tua, Tenaga Ahli, Kepala Sekolah dan Akademik.
- 2 *Line Chart* pada menu *home* yang terdapat di akademik yang menampilkan jumlah anak perkelas.
- 3 *Web site* Sekolah Serumpun pada akun orang tua, jika ingin melanjutkan pada tahap pengisian formulir Orang Tua harus membayar administrasi terlebih dahulu.
- 4 Aplikasi hanya bisa diakses oleh *user* yang sudah terdaftar.

2 METODE KAJIAN

2.1 Lokasi dan Waktu PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 02 Januari 2020 sampai dengan 27 Maret 2020. PKL dilaksanakan di kantor Diskominfo Kota Bogor Bidang *e-Government* yang beralamat di Diskominfo kota Bogor Jl. Ir. H. Juanda No. 10 RT. 001 RW. 001 Pabaton, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor