

Bab 1

Pengenalan Produk

1.1. Latar Belakang

Administrasi pendidikan bertujuan untuk mendukung tercapainya semua tujuan kegiatan yang dilaksanakan pada suatu instansi pendidikan. Ketercapaian tujuan tersebut dapat diukur secara tersirat maupun tersurat dari laporan administrasi yang dihasilkan oleh orang-orang yang berperan besar di dalam instansi tersebut. Di lingkungan sekolah dasar, orang-orang yang memiliki peran besar adalah guru dan kepala sekolah.

Guru membuat laporan administrasi yang kemudian akan diberikan kepada kepala sekolah sebagai acuan dalam menilai kondisi yang sedang terjadi di sekolah. Tingkat keakuratan yang tinggi dalam pembuatan laporan administrasi sangat dibutuhkan agar kepala sekolah mampu memantau perkembangan sekolah. Tetapi kesulitan dalam mengkompilasi data yang kemudian akan dibentuk menjadi sebuah laporan administrasi menjadi hambatan bagi guru untuk menghasilkan laporan yang akurat dan sesuai dengan jadwal yang sudah ditentukan.

Untuk itu, Sistem Informasi Sekolah Dasar atau SIFAD DASAR hadir sebagai solusi untuk menyelesaikan permasalahan dalam penyusunan laporan administrasi. SIFAD DASAR dibangun menggunakan *platform* teknologi *web* yang sudah cukup familiar dikalangan pengguna sistem informasi atau sistem informasi akhir-akhir ini. Teknologi *web* juga cukup sederhana untuk diimplementasikan karena sumber daya yang dibutuhkan tidak terlalu kompleks bila dibandingkan dengan implementasi sistem informasi *client-server* berbasis *desktop*.

Fungsionalitas utama SIFAD DASAR adalah untuk menghasilkan laporan administrasi yang diharapkan dapat membantu Sekolah Dasar yang ada di Indonesia untuk menyajikan laporan administrasi secara otomatis sesuai dengan data yang tersimpan di dalam basis data. SIFAD DASAR mampu membantu menyajikan laporan administrasi yang cepat, akurat, dan konsisten. Guru akan mengisi data laporan secara manual menggunakan *template form* yang telah disediakan, kemudian hasil isian data tersebut diserahkan kepada *admin* untuk diinputkan ke sistem, lalu sistem akan mengeluarkan laporan sesuai data yang telah diinputkan, yang kemudian laporan tersebut akan dapat dilihat dan dicetak oleh kepala sekolah yang bertindak sebagai *operator*.

1.2. Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan buku karya akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat sistem informasi yang dapat membuat laporan operasional rutin berdasarkan data yang dimasukkan oleh *admin*.
- b. Membuat sistem informasi yang dapat memberikan gambaran perkembangan sekolah baik secara grafik maupun tabel.

1.3. Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

- a. Sistem informasi yang dibangun hanya dapat mengelola data siswa dan orang tua/wali, kegiatan belajar mengajar, dan ekstra kurikuler .
- b. Sistem informasi yang dibangun hanya dapat digunakan untuk sekolah dasar di Indonesia.
- c. Sistem informasi yang dibangun akan diujicobakan SDN Sukamanah dan SDN Sukawangi yang berlokasi di Kecamatan Rancaekek Kabupaten Bandung.
- d. Sistem informasi yang dibangun adalah *web based oriented*
- e. Untuk performa yang lebih, sebaiknya menggunakan *browser* yang mendukung HTML 5, untuk kasus ini menggunakan Google Chrome.

1.4. Sistematika Penulisan

1. Bab 1 Pengenalan Produk :

Pada pembahasan bab ini dijelaskan mengenai latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan karya akhir ini.

2. Bab 2 Arsitektur Produk :

Pada pembahasan bab ini dijelaskan mengenai struktur produk, *tools* apa saja yang diperlukan dalam pembuatan produk ini, dan tinjauan pustaka.

3. Bab 3 Pembuatan Produk :

Pada pembahasan bab ini dijelaskan mengenai basis data dari produk dan modul-modul apa saja yang terdapat dalam produk.

4. Bab 4 Penggunaan Produk :

Pada pembahasan bab ini dijelaskan mengenai tata cara instalasi produk agar dapat digunakan, dan petunjuk penggunaan produk.

5. Bab 5 Penutup :

Pada pembahasan bab ini dijelaskan mengenai hambatan yang dialami saat pembuatan produk dan saran pengembangan produk kedepannya.