

## BAB V KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sistem informasi raport online di SDLB Eka Mandiri Kota Batu, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Dalam tahap perancangan, yaitu perancangan ERD *physical* dan *logical* yang terdiri atas 12 tabel yaitu tabel mata pelajaran, tabel tahun akademik, tabel tahun semester aktif, tabel validasi nilai, tabel nilai, tabel kelas, tabel peserta kelas, tabel siswa, tabel guru, tabel memilih mata pelajaran dan tabel login. *Use case diagram* yang terdiri dari 4 aktor yaitu siswa, guru pengampu mata pelajaran, guru wali kelas dan admin, serta 4 *activity diagram* yaitu *activity diagram* admin, *activity diagram* siswa, *activity diagram* guru pengampu mata pelajaran dan *activity diagram* guru wali murid. Sistem ini juga dibangun menggunakan *framework* ASP.NET yang memiliki 13 *form/tampilan User Interface* dari 4 *user*, dengan output akhir berupa nilai siswa yang telah dimasukkan ke dalam sistem.
- b. Sistem nilai rapor menggunakan visual studio yang memuat tampilan data siswa, data guru, data kelas, data peserta kelas, data tahun akademik dan data nilai siswa. Sistem nilai rapor dapat diakses oleh 4 (empat) *user* yaitu admin sebagai administrator, wali kelas sebagai wali dari siswa sekolah, guru pengampu mata pelajaran sebagai guru yang mampu memberi nilai kepada siswa, kemudian wali murid sebagai orangtua dari siswa. Terdapat 4 tampilan utama yaitu tampilan admin, tampilan wali kelas, tampilan guru mata pelajaran dan tampilan wali murid. Di dalam tampilan utama terdapat fitur untuk memasukan data diri siswa, data guru, data tahun

akademik, data kelas, data peserta kelas, data nilai dan proses melihat data nilai dari siswa.

## 5.2 Saran

Dari hasil perancangan dan pembuatan sistem informasi nilai raport di SDLB Eka Mandiri Kota Batu, maka penulis menyarankan :

- a. Perlu adanya penyempurnaan dari segi *output* sistem ini berupa rapor. Sehingga para wali murid dapat melihat hasil nilai dari putra/putrinya tanpa harus melihat punya siswa lainnya.
- b. *Field* jenis kelamin, *field* agama dan *field* jenis kelainan sebaiknya menggunakan radio button agar lebih mudah untuk proses pemilihan data yang akan dimasukan ke dalam sistem informasi nilai.
- c. Perlu adanya penyempurnaan dalam proses validasi nilai yang dilakukan oleh guru wali kelas terhadap nilai yang telah dimasukan kedalam sistem.
- d. Perlu adanya penyempurnaan sistem nilai rapor agar dapat memroses kenaikan kelas siswa yang ada di SDLB Eka Mandiri Kota Batu.
- e. Perlu adanya penambahan fitur nilai deskriptif yang ada di sistem sehingga guru pengampu mata pelajaran tidak lagi menulis pada kertas.

**DAFTAR PUSTAKA**

Dahlan Abdullah, Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Seniman Pada Dinas Perhubungan, Pariwisata Dan Kebudayaan Kota Lhokseumawe.

Elisabet Yunaeti Anggreni dan Rita Irviani, *Pengantar Sistem Informasi*, CV Andi Offset, Yogyakarta, 2017, hlm.1.

Jubilee Enterprise, *Belajar VB, Visual C#, dan Python Menggunakan Visual Studio*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta, 2017, hlm.41.

Pressman, Roger S., 2002, *Rekayasa Perangkat Lunak*, Andi, Yogyakarta.

Suhanto, Agus. (2008). *Mengenal ASP.NET MVC*. E-book Edisi Beta. Jakarta: Indonesia .NET Developer Community.

