

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan riset penelitian yang dilaksanakan pada sekolah SMP Negeri 1 Trimurjo Pada Tanggal 19 September – 19 Oktober 2022, penulis menemukan permasalahan dalam proses pembuatan kartu tanda pelajar, Staff TU harus mencetak formulir data pribadi siswa, setelah selesai mencetak formulir data pribadi siswa staff TU memberikan formulir data pribadi siswa ke wali kelas, lalu wali kelas membagikan formulir data pribadi kepada seluruh siswa, setelah itu siswa membawa pulang dan mengisi formulir data pribadi siswa tersebut dalam jangka waktu seminggu, jika dalam jangka waktu seminggu terdapat keterlambatan pengumpulan formulir data pribadi siswa maka mengakibatkan proses pengolahan data pribadi siswa menjadi lambat dan apabila siswa mengalami kehilangan kartu tanda pelajar yang mengakibatkan siswa tidak mempunyai kartu identitas siswa yang berbentuk kartu tanda pelajar, namun pada saat akan melakukan pembuatan kartu tanda pelajar dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencari data-data siswa.

Dalam pencarian data pribadi siswa yang lebih detail masih sangat kurang efisien dikarenakan data-data yang tertumpuk dan tidak tersusun dengan rapih di dalam lemari arsip sehingga mengakibatkan butuh waktu yang cukup lama untuk mencari data pribadi siswa. Terdapat kehilangan formulir data pribadi siswa dikarenakan data yang tidak tersusun dengan rapih dan bertumpukan maka mengakibatkan siswa tersebut harus mengisi kembali formulir data pribadi siswa seperti sebelumnya. Dengan menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) serta melakukan Black Box Testing penulis menarik kesimpulan bahwa tujuan dari penelitian ini sudah tercapai yaitu menghasilkan sebuah *website* yang didalamnya mencakup sebuah informasi lengkap mengenai sekolah, informasi data siswa sesuai dengan tujuan riset penelitian ini yaitu implementasi metode SDLC (*System Development Life Cycle*) pada perancangan *website* sekolah SMP Negeri 1 Trimurjo.

Pada *website* sekolah SMP Negeri 1 Trimurjo yang telah dirancang oleh penulis ini, terdapat pada kelebihan diantaranya :

- 1) Sistem yang memiliki *form* pengisian formulir data pribadi siswa secara online, untuk mempermudah siswa dalam melakukan pengisian formulir data pribadi siswa agar lebih efektif dan membantu Staff TU dalam melakukan pengolahan data pribadi siswa
- 2) Sistem yang mampu membuat laporan siswa setiap tahunnya dan mencetak kartu pelajar siswa secara online.
- 3) Sistem yang mampu menyimpan data-data pribadi siswa agar lebih efektif dan efisien agar data-data pribadi siswa tidak rusak, tidak hilang dan agar lebih aman sehingga pihak yang membutuhkan dapat langsung mencari dan mengelola data pribadi siswa dengan cepat dan mudah karena pengolahan data pribadi siswa semua sudah tersimpan di dalam aplikasi berbasis *website*.

Aplikasi yang dirancang, dapat memberikan manfaat bagi SMP Negeri 1 Trimurjo yaitu mempermudah Staff TU dalam melakukan pencarian data pribadi siswa untuk membantu proses pembuatan cetak kartu tanda pelajar.

B. Saran

Meskipun *website* SMP Negeri 1 Trimurjo dirancang memiliki kelebihan, Namun masih terdapat kekurangan / celah yang harapannya akan diperbaiki oleh peneliti selanjutnya. Adapun kekurangan yang menjadi saran yaitu penambahan user kepala sekolah dan guru , profil guru dan kepala sekolah dan *print out* data siswa dan *print out* kartu siswa. Dengan adanya Codeigniter membantu penulis membuat sebuah web aplikasi framework yang bersifat open source yang digunakan untuk membangun aplikasi php dinamis. Dengan tujuan utama pengembangan Codeigniter adalah membantu penulis untuk mengerjakan aplikasi lebih cepat.