

## ABSTRAK

Berdasarkan observasi di SMP Negeri 1 Trimurjo dalam pembuatan kartu tanda pelajar Staff TU harus mencetak formulir data pribadi siswa, siswa mengisi formulir data pribadi dalam jangka waktu seminggu, jika terdapat keterlambatan pengumpulan formulir data pribadi siswa maka mengakibatkan proses pengolahan data pribadi siswa menjadi lambat Dalam pencarian data pribadi siswa yang lebih detail masih sangat kurang efisien dikarenakan data-data yang tertumpuk dan tidak tersusun dengan rapih sehingga mengakibatkan butuh waktu yang cukup lama untuk mencari data pribadi siswa. Terdapat kehilangan formulir data pribadi siswa maka mengakibatkan siswa tersebut harus mengisi kembali formulir data pribadi siswa seperti sebelumnya. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk "Merancang Sistem Informasi Data Pribadi Siswa Pada SMP Negeri 1 Trimurjo Berbasis Web". Penulis menggunakan Pendekatan pemrograman yang dibuat menggunakan pendekatan terstruktur. Untuk metode pengembangan perangkat lunak menggunakan SDLC (*Software Development Life Cycle*), serta teknik pengujian yang digunakan adalah teknik *Black Box Testing* dan *Beta Testing*. Analisis sistem yang berjalan terdiri dari aliran informasi, flowchart, kendala sistem yang berjalan , kebutuhan sistem dan analisis dokumen. Analisis kebutuhan sistem yang diusulkan yaitu flowchart, diagram konteks, *data flow diagram* (DFD), *entity relationship diagram* (ERD) pengimplementasian sistem informasi data pribadi ini termuat pada skripsi yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi data Pribadi Siswa Pada SMP Negeri 1 Trimurjo Berbasis Web".

**Kata kunci:** Perancangan; Sistem Informasi; Metode SDLC

## ABSTRACT

*Based on observations at SMP Negeri 1 Trimurjo, in making student identification cards, TU staff must print student personal data forms, students fill out personal data forms within a week, if there is a delay in collecting student personal data forms, this will result in the processing of student personal data being slow in searching. More detailed student personal data is still very inefficient because the data is piled up and not arranged neatly, resulting in it taking quite a long time to search for student personal data. A student's personal data form is lost, resulting in the student having to fill in the student's personal data form again as before. This research was carried out with the aim of "Designing a Web-Based Student Personal Data Information System at SMP Negeri 1 Trimurjo". The author uses a programming approach that is created using a structured approach. The software development method uses SDLC (Software Development Life Cycle), and the testing techniques used are Black Box Testing and Beta Testing techniques. Running system analysis consists of information flow, flowcharts, running system constraints, system requirements and document analysis. Analysis of the proposed system requirements, namely flowcharts, context diagrams, data flow diagrams (DFD), entity relationship diagrams (ERD). The implementation of this personal data information system is contained in the thesis entitled "Designing a Web-Based Student Personal Data Information System at SMP Negeri 1 Trimurjo".*

**Keywords:** Design; Information Systems; SDLC Method