

ARNETTA PRINCESSA RIANTO

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PEMANTAUAN ANAK TIDAK SEKOLAH PADA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN BATANG, di bawah bimbingan Tri Agus Setiawan, M.Kom. dan Hari Agung Budijanto, M.Kom.

143+ xvi halaman / 106 gambar / 27 tabel / 2 lampiran / 18 pustaka

ABSTRAK

Sistem Informasi Berbasis Web Pemantauan Anak Tidak Sekolah pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Batang mewujudkan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pengumpulan data terkait Anak Tidak Sekolah (ATS). Saat ini khususnya di Kabupaten Batang, sudah banyak sekali kasus dari ATS dari berbagai sudut permasalahan sehingga Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Batang perlu melakukan penanganan pada kasus tersebut terutama dalam mengumpulkan data namun dalam proses yang berjalan saat ini masih menggunakan pembukuan. Hal ini menyebabkan efisiensi rendah dan rentan terhadap kehilangan data. Sistem Informasi Berbasis Web menjadi solusi yang efektif agar anak – anak yang dilaporkan dapat segera tertangani serta mendapatkan pendidikan yang seharusnya. Metode penelitian meliputi observasi dan wawancara untuk mengumpulkan data primer, serta studi literatur untuk data sekunder. Metode pengembangan sistem Waterfall digunakan dalam penelitian ini melalui Komunikasi, Perencanaan, Pemodelan, Kontruksi, dan Implementasi. Sistem ini dibangun menggunakan MySQL dan Codeigniter melalui PHP dan diuji dengan metode White Box, Black Box, serta User Acceptance Test (UAT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Informasi ini dapat mempermudah dalam pengumpulan data, mempermudah merekap data, mengirim laporan data ATS, melihat laporan data ATS yang dilaporkan, mengelola akun pengguna, serta melihat penanganan melalui status data lapor ATS. Beberapa saran yang mungkin dapat digunakan untuk mengembangkan Sistem Informasi Berbasis Web Pemantauan Anak Tidak Sekolah ini antara lain aplikasi dapat dikembangkan berbasis mobile dan aplikasi ditambahkan fitur untuk pembagian sesuai asal desa ATS untuk mempermudah dalam melakukan perekapan data.

Kata Kunci : Pemantauan Anak Tidak Sekolah (ATS), Laporan Data ATS, Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Batang

ARNETTA PRINCESSA RIANTO

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PEMANTAUAN ANAK TIDAK SEKOLAH PADA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KABUPATEN BATANG, under the guidance of Tri Agus Setiawan, M.Kom. and Hari Agung Budijanto, M.Kom.

143+ xvi pages / 106 images / 27 table / 2 attachments / 18 libraries

ABSTRACT

The Web-Based Information System for Monitoring Out-of-School Children at the Education and Culture Office of Batang Regency aims to establish a system that can assist in the data collection process related to Out-of-School Children (OSC). Currently, in Batang Regency, there are numerous cases of OSC stemming from various issues, making it essential for the Education and Culture Office of Batang Regency to address these cases, particularly in data collection. However, the current process still relies on manual record-keeping, which leads to inefficiencies and a high risk of data loss. A Web-Based Information System serves as an effective solution to ensure that reported children can promptly receive the necessary education. The research methods include observation and interviews for primary data collection, as well as literature study for secondary data. The Waterfall system development method is employed in this research, encompassing Communication, Planning, Modeling, Construction, and Implementation. The system is built using MySQL and CodeIgniter with PHP, and it is tested using White Box, Black Box, and User Acceptance Testing (UAT) methods. The results of the study indicate that this Information System facilitates data collection, simplifies data compilation, enables the submission of OSC reports, allows for the viewing of reported OSC data, manages user accounts, and tracks case handling through OSC report status. Some recommendations for further development of the Web-Based Information System for Monitoring Out-of-School Children include expanding the application to mobile platforms and adding features for categorizing OSC data based on village origin to simplify data compilation.

Keywords : Monitoring Out-of-School Children (OSC), OSC Data Reporting, Department of Education and Culture of Batang Regency