

P-ISSN: 2774-4574 ; E-ISSN: 2774-4582
TRILOGI, 3(2), Mei-Agustus 2022 (71-76)
@2022 Lembaga Penerbitan, Penelitian,
dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M)
Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo
DOI: <https://doi.org/10.33650/trilogi.v3i2.4183>

JURNAL TRILOGI
Ilmu Teknologi, Kesehatan, dan Humaniora

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA PELANGGARAN SANTRI DI PONDOK PESANTREN NURUL JADID

Ahmad Khairi

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
ahmad.hudawi@unuja.ac.id

Jovi Iawan

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
irawanjovi20@gmail.com

Ahmad Hasanuddin Fibrian

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
ahmadfebriyan321@gmail.com

Achmad Nasruddin Sholeh

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
nasrudinsholeh302@gmail.com

Washil Khoiril Tio Pratama

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
tiop19059@gmail.com

Ahmad Taufiq Ali Usman Efendi

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
ahmad.taufiq.ali.usman.efendi@gmail.com

Zainurrahman

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
rahmanzainur491@gmail.com

Muhammad Ikbal

Universitas Nurul Jadid, Probolinggo
ikbalconk@gmail.com

Abstract

The santri violation information system is an information system that facilitates organizations to manage violation data in the Security and Order Field of the Nurul Jadid Islamic Boarding School, so that it can help complete activities in the security sector, especially for the process of quickly collecting data on violations. The purpose of the realization of a web-based information system on student violations at the Nurul Jadid Islamic Boarding School is to support the presentation of information in the decision-making process by the Islamic Boarding School section. the method used is a qualitative method, a qualitative research method is a method that has a descriptive basis to reveal or understand phenomena more deeply, it is used to examine the condition of natural objects, (as opposed to an experiment) where the researcher is the key instrument, Data collection techniques are triangulation (combined), data analysis is inductive/qualitative, and qualitative research results emphasize meaning rather than generalization. for the analysis carried out using observation and interview techniques, direct surveys in the Security and Order Sector by interviewing related people to complete the required information. while for the design and coding, namely making the implementation of the Santri Violation information system. Final results In this study resulted in a web-based information system application on Violation of Santri at Pondok Pesantren Nurul Jadid.

Keywords: Violation; Santri; Web; Nurul Jadid

Abstrak

Sistem informasi pelanggaran santri adalah suatu sistem informasi yang memfasilitasi organisasi untuk mengelola data pelanggaran pada Bidang Keamanan dan Ketertiban Pondok Pesantren Nurul Jadid, sehingga dapat membantu menyelesaikan kegiatan di bidang Keamanan terutama untuk proses pendataan pelanggaran secara cepat. Tujuan terwujudnya Sistem Informasi berbasis web pada pelanggaran Santri di Pondok Pesantren Nurul Jadid untuk mendukung penyajian informasi dalam proses pengambilan keputusan oleh bagian Mahkamah Pesantren. metode yang di gunakan ialah metode kualitatif, metode penelitian kualitatif adalah metode yang memiliki dasar deskriptif untuk mengungkapkan atau memahami fenomena-fenomena dengan lebih mendalam, digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, (sebagai lawannya adalah eksperimen) dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara triangulasi (gabungan), analisis data bersifat induktif/kualitatif, dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada generalisasi. untuk analisis dilakukan dengan menggunakan teknik observasi dan wawancara, survey langsung di Bidang Keamanan dan Ketertiban dengan cara mewawancarai orang-orang terkait untuk melengkapi informasi yang dibutuhkan. sedangkan untuk desain dan pengkodean, yaitu membuat implementasi sistem informasi Pelanggaran Santri. Hasil akhir Dalam penelitian ini menghasilkan sebuah Aplikasi sistem informasi berbasis web pada Pelanggaran Santri di Pondok Pesantren Nurul

Katakunci: Pelanggaran; Santri; Web; Nurul Jadid

1 Pendahuluan

Di masa sekarang ini kemajuan teknologi sangat pesat, perkembangannya kian hari kian meningkat dan persaingan pun kian ketat pula. Kemajuan teknologi pastinya juga bersentuhan dengan komputer. Komputer merupakan sarana komunikasi yang sangat dibutuhkan bagi setiap manusia dimuka bumi ini. Hal ini dikarenakan manfaat yang diperoleh jauh lebih besar dibandingkan dengan komponen atau alat lainnya.

Komputer juga dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Komputer juga dapat mengurangi potensi terjadinya kesalahan pengolahan data dibanding pengolahan data secara manual, tapi tentunya semua ini tergantung dari kualitas sumber daya manusia yang mengoperasikan komputer. Hanya saja penggunaan komputer dalam beberapa bidang, pengolahan datanya terkadang masih menggunakan aplikasi yang sederhana dan kurang kompleks sehingga dapat menyebabkan data yang dihasilkan kurang akurat dan efisien. Internet sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja,

kapan saja dan dimana saja. Teknologi internet mempunyai efek yang sangat besar karena hanya dari rumah atau ruang kantor, seorang User dapat melihat dan mencari informasi yang dibutuhkan.

Dengan menggunakan internet akan membuka jalan baru bagi badan usaha atau organisasi untuk memperbaiki kualitas usaha dan membantu bagian penyidik dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan yang memerlukan ketelitian dan dapat mengurangi resiko kesalahan dan kehilangan data. Untuk itu kami menawarkan berbagai solusi, inovasi dan perubahan pada badan usaha atau organisasi, dengan Program Sistem Informasi berbasis web pada Pelanggaran Santri di Pondok Pesantren Nurul Jadid.

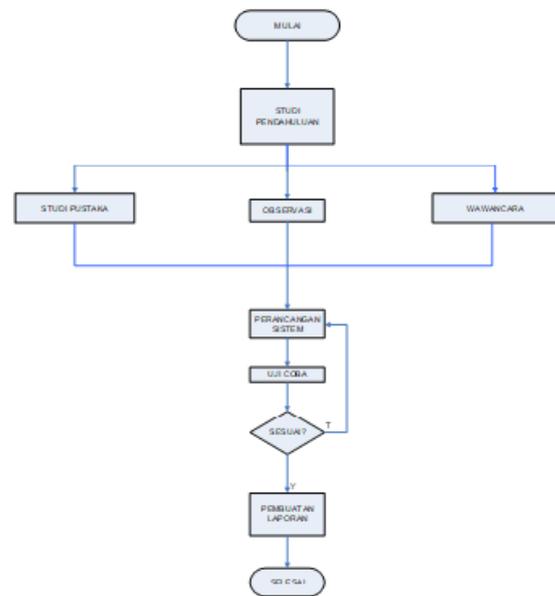
Bidang Keamanan dan Ketertiban merupakan Bidang yang bergerak di bawah naungan Biro Kepesantreanan Pondok Pesantren Nurul Jadid. Citra dan pamor dimata masyarakat cukuplah mengangkat nama Pondok Pesantren. Namun di sisi lain, ditemukan kurangnya informasi yang diberikan kepada para wali santri, baik informasi pelanggaran santri dan aturan-aturan di dalam Pondok Pesantren. (Wahyudi1 & Rhinaldi2, 2018)

Informasi yang di peroleh dari *website* Pondok Pesantren Nurul Jadid pada saat ini, masih dianggap kurang menyampaikan seluruh aspek-aspek yang menyangkut data Pelanggaran Santri. Sebagai contoh, apabila seseorang Wali santri ingin mengetahui perkembangan putranya terkait dengan pelanggaran yang dilakukan haruslah berhubungan langsung pada kantor Bidang Keamanan dan Ketertiban. Dengan menggunakan Program Sistem Informasi berbasis web pada Pelanggaran Satri di Pondok Pesantren Nurul Jadid maka dapat membantu bagian Penyidik dan Penyelidikan dalam hal pendataan dan pengelolaan kasus yang terjadi. Selain itu juga dapat mempermudah wali Santri untuk mengetahui perkembangan putra dan putrinya terkait pelanggaran di Pesantren. Berdasarkan uraian diatas, maka peneliti merasa tertarik untuk mencari solusi dengan mengangkat masalah ini kedalam penelitian ini dengan membuat Program Sistem Informasi berbasis web pada Pelanggaran Satri di Pondok Pesantren Nurul Jadid.

2 Metode

Dalam penelitian ini metode yang di gunakan ialah metode kualitatif. metode penelitian kualitatif adalah metode yang memiliki dasar deskriptif untuk mengungkapkan atau memahami fenomena-fenomena dengan lebih mendalam, digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, (sebagai lawannya adalah eksperimen) dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara triangulasi (gabungan), analisis data bersifat induktif/kualitatif, dan hasil penelitian kualitatif lebih menekankan makna dari pada generalisasi.

Gambar 1. Rancangan Penelitian



1. Analisa kebutuhan Informasi tersebut di analisis untuk mendapatkan dokumentasi kebutuhan pengguna. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari 3 jenis metode, beberapa sumber data yang dilakukan untuk mengetahui permasalahan yang terjadi di Tata usaha fakultas teknik juga melakukan penelusuran data historis objek penelitian, serta meninjau sejauh mana proses dapat terdokumentasikan dengan baik (Suarna, 2019).

2. Desain Sistem pada tahapan ini akan dirancang sebuah desain sistem agar dapat mempermudah peneliti untuk tahap selanjutnya yaitu implementasi, untuk itu diperlukan desain sistem yang akan dibuat nantinya berupa diagram alir (Flowchart), Data Flow Diagram (DFD), dan Entity Relationship Diagram (ERD) untuk mencapai hasil yang maksimal, Untuk mendapatkan gambaran mengenai sistem yang akan dibuat maka digambarkan dalam model Bagan berjenjang merupakan ringkasan yang memetakan keseluruhan proses yang berlangsung pada sebuah sistem untuk memudahkan dalam pembuatan suatu sistem dan memudahkan mendesain data flow diagram

3. Implementasi langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan sistem ke dalam bahasa pemrograman (*coding*). Sistem Informasi Pengarsipan diimplementasikan

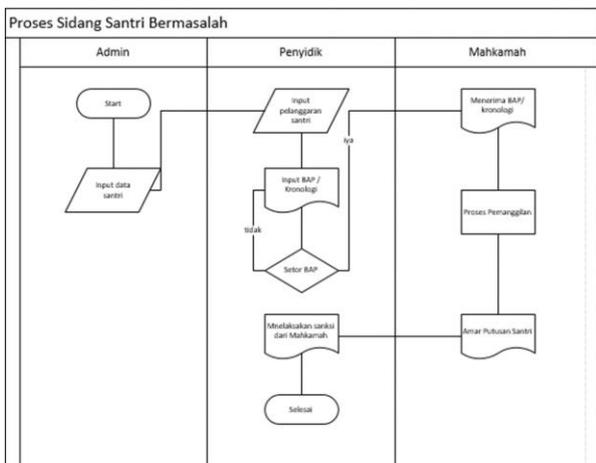
menggunakan bahasa pemrograman PHP Framework CodeIgniter dan sebagai text editornya menggunakan aplikasi Visual Studio Code. menggunakan XAMPP sebagai webserver untuk menghubungkan database dengan codeigniter, untuk penggunaan metodenya sendiri memilih menggunakan metode waterfall dalam menyelesaikan proses pembangunan sistem sehingga dapat terarah (Aeni, 2021).

4. Integrasi dan pengujian merupakan tahapan terpenting dari model pengembangan *waterfall*. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (error) dan memastikan apakah output yang dihasilkan sudah sesuai dengan yang diharapkan atau perlu perbaikan, Evaluasi pada tahap penelitian kali ini adalah mengevaluasi setiap rancangan sistem apakah sudah sesuai dengan kebutuhan metode yang digunakan adalah metode traceability, traceability dapat dibuat setelah semua persyaratan sudah teridentifikasi (Fathullah & Ambarwati, 2020).

3 Hasil dan Pembahasan

Sistem informasi berbasis web pada pelanggaran santri di pondok pesantren nurul jadid. Aplikasi ini dibangun untuk mempermudah dalam pendataan santri yang melakukan pelanggaran serta menentukan sanksi yang akan di berikan.

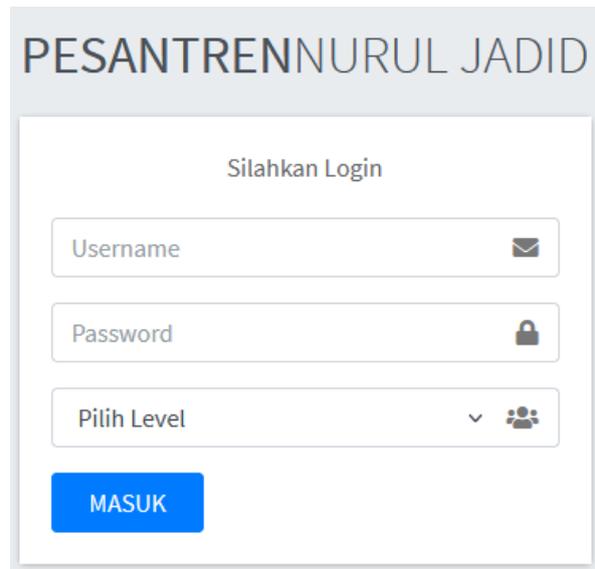
Flowchart (Diagram Alir) merupakan sebuah metode untuk menggambarkan alur dari sistem baru aplikasi pelanggaran santri Berikut ini adalah flowchart



Gambar. 2 Flowchart sistem baru aplikasi pelanggaran santri

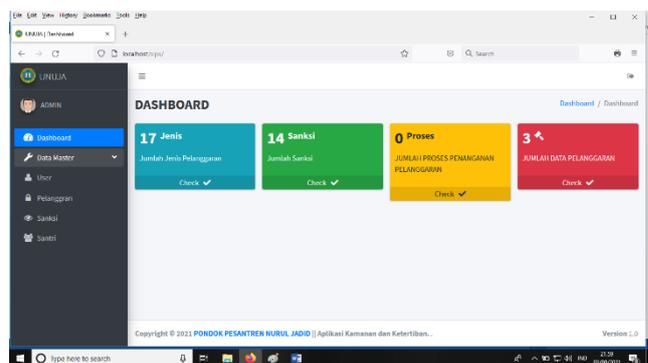
Implementasi Sistem

Implementasi program merupakan langkah-langkah atau prosedur yang dilakukan dalam menyelesaikan desain sistem yang telah di setuju. Berikut adalah implementasi desain sistem yang diterapkan pada aplikasi pelanggaran santri.



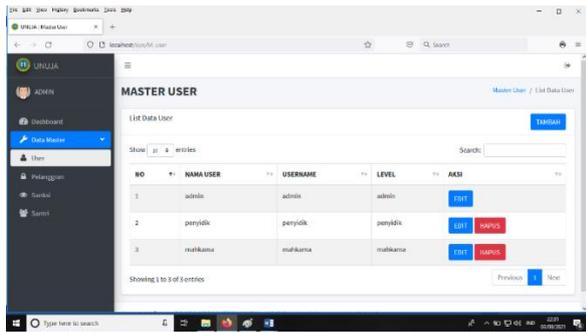
Gambar 3. Halaman login

Pada tampilan login ini digunakan untuk masuk halaman menu utama halaman admin.



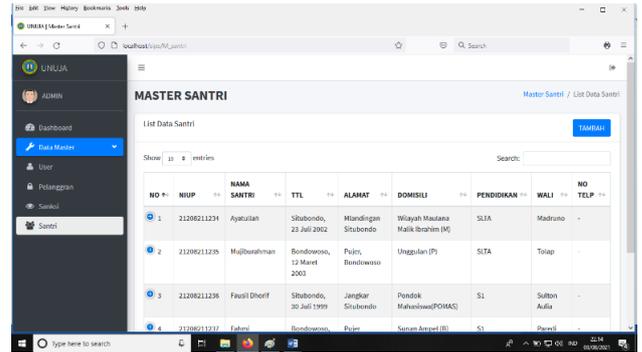
Gambar 4. Halaman menu utaman

Form halaman menu utama admin ini digunakan untuk menginputkan data-data yang berhubungan dengan sistem



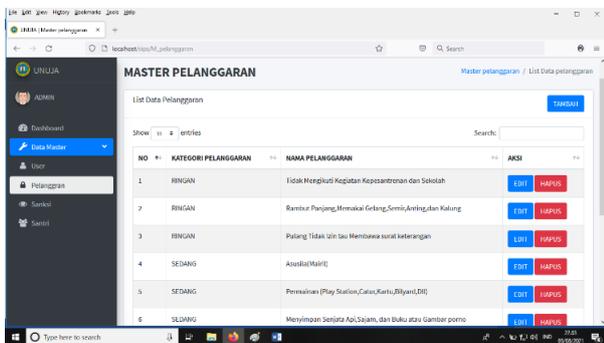
Gambar 5. form menu master

Pada halaman data user adalah untuk menampilkan data yang telah diproses oleh petugas dan bisa menambahkan data, mengedit data, menghapus yang diperlukan oleh petugas admin.



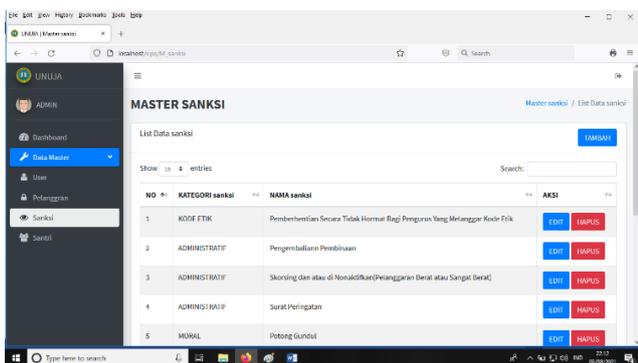
Gambar 8. Halaman data sanksi

Pada form data santri menampilkan data sanksi bisa menambahkan data pelanggaran, mengedit, dan menghapus.



Gambar 6. form data pelanggaran

Pada form data pelanggar menampilkan data pelanggaran bisa menambahkan data pelanggaran, mengedit, dan menghapus.



Gambar 7. Halaman data sanksi

Pada form data sanksi menampilkan data sanksi bisa menambahkan data pelanggaran, mengedit, dan menghapus.

4 Simpulan

Menghasilkan Aplikasi Pelanggaran Santri Pada Bidang Keamanan Dan Ketertiban Di Pondok Pesantren Nurul Jadid, sehingga dapat mempermudah dalam pengelolaan Data di Keamanan, dan membantu Pesantren Nurul Jadid terutama di bidang Keamanan dan ketertiban dalam memproses pelanggaran santri serta mempercepat proses pendataan pelanggaran santri serta sanksi-sanksinya, memberikan informasi lebih cepat kepada kepala pesantren, mahkama konstitusi pesantren dan wali santri.

5 Referensi

Wahyudi1, R., & Rhinaldi2, K. (2018). Aplikasi Pembayaran Administrasi Santri. Diterbitkan Oleh Program Studi Pendidikan Informatika STKIP PGRI Sumbar, 18-21.

Apiati1, V., Muslim, S. R., Herawati, L., & Natalliasari4, I. (2019). Sosialisasi Sidas (Sistem Pendataan Santri) Untuk Membantu Pesantren Riyadlul 'Ulum Wadda'wah Condong Tasikmalaya Dalam Mencatat Data Santri. Jurnal Pengabdian Siliwangi P-ISSN 2477-6629 Volume 5, Nomor 1, Tahun 2019 E-ISSN 2615-4773, 73-76.

Simangunsong, A. (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen

Berbasis Web. *Jurnal Mantik Penusa*, Vol.2, No.1, 11-19.

Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). Sistem informasi penjadwalan dokter berbasis web dengan menggunakan framework codeIgniter (Studi kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre). *Jurnal TEKNOINFO*, Vol. 11, No. 2,, 30-37.

Gumilar, S. K., Muhammad, W., & Suryatiningsih. (2017). Aplikasi berbasis web pengelolaan keuangan sekolah (Studi kasus: MA Persis Tarogong Garut). *e-Proceeding of Applied Science* : Vol.3, No.2, ISSN : 2442-5826, 661-674.

Mutiana, I., diantimala, y., & zuraida. (2017). Pengaruh Sistem Pengendalian Intern, Teknologi Informasi, Kualitas Sumber Daya Manusia Dan Komitmen Organisasi Terhadap Kualitas Laporan Keuangan (Studi Pada Satker Di Lingkungan Kementerian Agama Kabupaten Aceh Utara). *Jurnal Perspektif Ekonomi Darussalam*, Volume 3 Nomor 2, September 2017 ISSN. 2502-6976, 151-167.