

# **APLIKASI LAPORAN PELANGGARAN DAN PENGADUAN MASYARAKAT DI BAWASLU PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**Akhmad Rifki Perdana Saputra<sup>1</sup>, Muhammad Rasyidan<sup>2</sup>, Wagino<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIM18630650

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1108077301

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN1127098901

akhmadrifkiperdanasaputra@gmail.com / 0882020011978

## **ABSTRAK**

Teknologi informasi dan komunikasi semakin memudahkan pengawasan baik di tingkat provinsi, pengawas pemilu lapangan serta masyarakat secara umum. Salah satunya dengan cara mengembangkan Aplikasi Laporan Pelanggaran Dan Pengaduan Masyarakat Di Bawaslu Provinsi Kalimantan Selatan yang sangat mungkin diterapkan di Badan Pengawas Pemilihan Umum Provinsi Kalimantan Selatan. Salah satu yang menjadi masalah dalam melaporkan jika terjadi pelanggaran adalah membutuhkan waktu dan biaya yang cukup banyak bagi pelapor untuk datang langsung ke Bawaslu jika pelapor berada jauh dari Bawaslu.

Menganalisa dan merancang infrastruktur aplikasi yang dibangun dengan menggunakan metode waterfall, dengan tahapan analisis meliputi analisis sistem yang sedang berjalan dan analisis kebutuhan sistem, desain atau perancangan yang meliputi sistem permodelan menggunakan metode UML dan perancangan interface, kode dan pengetesan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai pengelola database dan berlanjut pada tahap penerapan.

Hasil dari sistem ini adalah dapat memproses informasi berkaitan dengan pelanggaran pemilu, seperti : mengelola data pelapor, data peristiwa, data saksi, data bukti, data uraian, tanda bukti melapor, surat undangan klarifikasi, berita acara klarifikasi, tuntutan jaksa dan putusan hakim. Melalui aplikasi ini, diharapkan Bawaslu Provinsi Kalimantan Selatan sebagaimana telah disebutkan sebelumnya dapat dijalankan dan ditingkatkan.

**Kata Kunci : Aplikasi, Pelanggaran, Pengaduan, Bawaslu, PHP, MySQL**

---

## **ABSTRACT**

Information and communication technology has facilitated supervision at the provincial level, field election supervisors and the general public. One of them is by developing an Application for Violation Reports and Community Complaints in Bawaslu, South Kalimantan Province, which is very likely to be applied at the General Election Supervisory Board of South Kalimantan Province. One of the problems in reporting if there is a violation is that it takes a lot of time and money for the whistleblower to come directly to Bawaslu if the reporter is far from Bawaslu.

Analyze and design application infrastructure built using the waterfall method, with the stages of analysis including ongoing system analysis and system requirements analysis, design or design which includes modeling systems using the UML method and interface design, code and testing using PHP as a programming language and MySQL as a database manager and continuing at the application stage.

The result of this system is that it can process information related to election violations, such as: managing whistleblower data, event data, witness data, evidence data, description data, reporting evidence, clarification invitation letters, clarification minutes, prosecutor demands and judge decisions. Through this application, it is hoped that the Bawaslu of South Kalimantan Province as previously mentioned can be run and improved.

**Keywords: Application, Violation, Complaint, Bawaslu, PHP, MySQL**

## REFERENSI

- Al Fatta, Hanif 2007. Analisis & Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi
- Amsyah, Z. (1977). *Manajemen Sistem Informasi*. Jakarta: Gramedia
- Anhar, 2010. Panduan Menguasai PHP dan MYSQL Secara Otodidak. Jakarta: Media Kita
- Ardhana, Kusuma YM. 2014. *Project PHP & MySQL Membuat Website Buku Digital*. Jasakom
- Kadir, Abdul. Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP, Yogyakarta, Andi Yogyakarta, 2001.
- Kusrini. 2007. Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristanto, Andri. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya, Yogyakarta, Gava Media, 2003.
- L. Gaol, Chr Jimmy 2008. Sistem Informasi Manajemen Pemahaman dan Aplikasi. Jakarta: Grasindo.
- Muslihudin, Muhammad. Oktafianto. 2016. Analisis & Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Nazir, M. (2003). Metode Penelitian. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Nugroho, Bunafit 2008. Aplikasi Pemrograman Web Dinamis Dengan PHP dan MYSQL. Yogyakarta: Gava Media.
- Roger S. Pressman, P. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7)*. Yogyakarta: Andi Publisher .
- Simarmata, J. (2010). Basis Data. Yogyakarta: Andi.
- Supriyanto. (2017). Pengembangan Sistem Informasi Penanganan Pelanggaran Pemilu dengan Menggunakan Sms Gateway. Jurnal Metik, Vol 1 No 1, 78- 90.
- Tampubolon, R. (2005). Risk and System-Based Internal Audit. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Wahyudi, R., & Dwi Aristantia, A. (2017). Aplikasi Pengolahan Data Pelanggaran Siswa Pada Smk Yayasan Pendidikan Teknologi 1 Purbalingga Terintegrasi Dengan Sms Gateway. Jurnal Telematika Vol. 10 No. 2 Agustus, 62-75
- Zaki, A. (2008). 36 Menit Belajar Komputer PHP dan MySQL. Jakarta: PT Elekmedia Komputindo.