

## **PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PELAPORAN ONLINE PENGOLAHAN LIMBAH MEDIS DI PUSKESMAS LEREP**

### **Abstrak**

Puskesmas Lerep sebagai salah satu fasilitas pelayanan kesehatan tingkat pertama di Kabupaten Semarang memiliki tanggung jawab dalam pengelolaan limbah medis secara aman dan sesuai regulasi. Namun, pelaporan limbah medis yang sebelumnya dilakukan secara manual menimbulkan berbagai permasalahan, antara lain keterlambatan pengiriman data, ketidakteraturan dalam arsip laporan, serta potensi terjadinya kesalahan pencatatan.

**Tujuan :** untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sistem pelaporan limbah medis secara online menggunakan platform *s.id* terhubung dengan *google spreadsheet*.

**Metode :** identifikasi kebutuhan, pengembangan sistem, pelatihan petugas, dan evaluasi implementasi.

**Hasil :** menunjukkan bahwa sistem pelaporan online meningkatkan efisiensi, akurasi data, dan transparansi pelaporan. Sistem ini juga mempermudah monitoring oleh manajemen dan Dinas Kesehatan serta mendorong budaya kerja yang tertib dan berbasis data. Evaluasi dampak menunjukkan peningkatan kepatuhan terhadap standar pengelolaan limbah medis dan efisiensi dalam proses pelaporan. Temuan ini menunjukkan bahwa sistem pelaporan online berbasis spreadsheet merupakan solusi efektif, sederhana, dan dapat diadopsi oleh fasilitas kesehatan tingkat pertama lainnya.

**Saran :** perlu dipastikan tersedianya koneksi internet yang stabil dan perangkat yang memadai, pelatihan rutin bagi petugas, serta evaluasi berkala sistem.

**Kata kunci :** pelaporan limbah medis, sistem online, Puskesmas Lerep, pengelolaan limbah, spreadsheet digital

## **DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF AN ONLINE REPORTING SYSTEM FOR MEDICAL WASTE PROCESSING AT THE LEREP COMMUNITY HEALTH CENTER**

### ***Abstract***

*Puskesmas Lerep, as one of the primary healthcare facilities in Semarang Regency, holds the responsibility for managing medical waste safely and in accordance with regulations. However, the manual reporting of medical waste previously caused various problems, including delays in data delivery, irregularities in report archives, and the potential for recording errors.*

***Objective :*** *To develop and implement an online medical waste reporting system using the s.id platform connected to Google Spreadsheet.*

***Methods :*** *needs identification, system development, officer training, and implementation evaluation.*

***Results :*** *The online reporting system improved efficiency, data accuracy, and reporting transparency. It also facilitated monitoring by management and the Health Office while encouraging a disciplined and data-driven work culture. Impact evaluation showed increased compliance with medical waste management standards and greater efficiency in the reporting process. These findings suggest that the spreadsheet-based online reporting system is an effective, simple, and scalable solution for other primary healthcare facilities.*

***Recommendations :*** *It is necessary to ensure the availability of a stable internet connection and adequate devices, regular training for officers, and periodic evaluation of the system.*

***Keywords :*** *medical waste reporting, online system, Puskesmas Lerep, waste management, digital spreadsheet*