



Penerapan Digitalisasi Aplikasi SIAP AIR Pada Desa Sindangpanon Kecamatan Banjaran Demi Terwujudnya Manajemen Pengelolaan Air yang Efektif dan Efisien

Supriyati ^{1*}, Andrias Darmayadi ²,
Hery Dwi Yulianto ³, Ramadhan
Syaeful Bahri ⁴, Annisa Ammyla Dewi
⁵, Muhamad Akbar Rahamtullah
Suherlan ⁶

^{1,3,5,6} Komputerisasi Akuntansi,
Universitas Komputer Indonesia,
Bandung, Indonesia

² Ilmu Hubungan Internasional,
Universitas Komputer Indonesia,
Bandung, Indonesia

⁴ Magister Sistem Informasi,
Universitas Komputer Indonesia,
Bandung, Indonesia

Corresponding author
Email : supriyati@email.unikom.ac.id

Abstrak

Pada Pengabdian ini, kami bekerja sama dengan mitra dari Desa Sindangpanon, yang berada di Kecamatan Banjaran, Kabupaten Bandung, dan menghadapi kesulitan dalam mengelola sumber daya air. Meskipun desa ini sangat membutuhkan air bersih, pengelolaan airnya buruk dan sumber daya manusianya terbatas. Dua masalah utama di Desa Sindangpanon: yang pertama adalah struktur kepengurusan yang tidak jelas, yang membuat tugas pengelolaan air tidak teratur. Kedua, beberapa proses pengolahan data masih dilakukan secara manual. Tujuan utama dari proyek ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan keteraturan dalam pengolahan data dan pengelolaan air di Desa Sindangpanon. Desa ingin membangun organisasi yang terstruktur dengan peran dan tanggung jawab yang jelas serta membentuk tim yang efektif untuk mengelola sumber daya air. Selain itu, mereka ingin mengoptimalkan pencatatan meteran air melalui sistem yang lebih canggih untuk mengurangi kesalahan dan meningkatkan efisiensi. Tujuan penggunaan sistem informasi akuntansi yang sesuai dengan standar akuntansi adalah untuk mengotomatiskan pencatatan dan pelaporan transaksi keuangan, sehingga keuangan desa dapat dikelola dengan lebih tepat dan mudah dipahami. Untuk mencapai tujuan ini, diberikan pelatihan dasar akuntansi dan keuangan, organisasi, struktur organisasi, dan pengelolaan dan pemeliharaan sistem informasi. Masyarakat mitra sangat senang untuk berpartisipasi dalam program ini. Hasil survei setelah kegiatan menunjukkan bahwa mereka lebih memahami akuntansi, pengelolaan air bersih, dan cara menggunakan aplikasi SIAP Air. Pengelolaan air bersih Desa Sindangpanon lebih terorganisir, mandiri, dan efisien dengan menggunakan aplikasi ini.

Kata kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Pengelolaan Air, Peningkatan Kinerja, SIAP AIR, Pelaporan Keuangan

Abstract

In this effort, we collaborated with partners from Sindangpanon Village, located in Banjaran District, Bandung Regency, and faced difficulties in managing water resources. Although the village is in dire need of clean water, its water management is poor and its human resources are limited. Two main problems in Sindangpanon Village: the first is an unclear management structure, which makes water management tasks irregular. Second, some data processing processes are still done manually. The main objective of this project is to improve efficiency and regularity in data processing and water management in Sindangpanon Village. The village wants to build a structured organization with clear roles and responsibilities and form an effective team to manage water resources. In addition, they want to optimize water meter recording through a more sophisticated system to reduce errors and increase efficiency. The purpose of using an accounting information system that complies with accounting standards is to automate the recording and reporting of financial transactions, so that village finances can be managed more accurately and easily understood. To achieve this goal, basic training in accounting and finance, organization, organizational structure, and management and maintenance of information systems was provided. The partner communities were very happy to participate in this program. The results of the survey after the activity showed that they had a better understanding of accounting, clean water management, and how to use the SIAP Air application. Clean water management in Sindangpanon Village is more organized, independent, and efficient by using this application.

Keywords: Accounting Information System, Water Management, Performance Improvement, SIAP WATER, Financial Reporting

© 2024 Penerbit PKN STAN Press. All rights reserved