

**PENERAPAN METODE *OBJECT-ORIENTED ANALYSIS DESIGN*
(OOAD) PADA RANCANG BANGUN PENCATATAN ASET DINAS
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN BONDOWOSO**

Muhammad Irfan Faizi¹, Ilham Saifudin², Rosita Yanuarti³

Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember

Email: mirfanfaizi@gmail.com,

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi berdampak signifikan pada sektor pemerintahan, khususnya dalam pengelolaan aset di Dinas Komunikasi dan Informatika (Dinkominfo) Kabupaten Bondowoso. Tantangan utama yang dihadapi adalah pencatatan aset yang belum terstruktur dengan baik. Penelitian ini mengusulkan penerapan metode *Object-Oriented Analysis Design* (OOAD) untuk merancang sistem pencatatan aset yang lebih efisien dan efektif. Metode OOAD memungkinkan pengelolaan aset secara terstruktur dan modular, memudahkan pemeliharaan dan pengembangan sistem. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas layanan Dinkominfo Kabupaten Bondowoso. Pengujian menggunakan *System Usability Scale* (SUS) menghasilkan nilai rata-rata 77,5, menunjukkan penerimaan baik dari pengguna. Hasil ini mengindikasikan bahwa sistem pencatatan berbasis OOAD mampu meningkatkan manajemen aset dan mendukung layanan publik yang lebih baik di Dinkominfo Kabupaten Bondowoso.

Kata Kunci : Teknologi informasi, Pemerintahan, Pengelolaan aset, OOAD, Dinkominfo Kabupaten Bondowoso

**IMPLEMENTATION OF OBJECT-ORIENTED ANALYSIS AND DESIGN
(OOAD) METHOD IN THE DEVELOPMENT OF ASSET RECORDING
SYSTEM FOR THE DEPARTMENT OF COMMUNICATION AND
INFORMATION TECHNOLOGY OF BONDOWOSO REGENCY**

Muhammad Irfan Faizi¹, Ilham Saifudin², Rosita Yanuarti³

*Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, Universitas
Muhammadiyah Jember*

Email: ¹mirfanfaizi@gmail.com,

ABSTRACT

Information and communication technology development has had a significant impact on the government sector, particularly in asset management at the Department of Communication and Informatics (Dinkominfo) in Bondowoso Regency. The main challenge faced is the lack of a well-structured asset recording system. This study proposes the application of the Object-Oriented Analysis Design (OOAD) method to design a more efficient and effective asset recording system. The OOAD method allows for structured and modular asset management, facilitating system maintenance and development. The implementation of this system is expected to improve the efficiency and effectiveness of Dinkominfo Bondowoso's services. Testing using the System Usability Scale (SUS) yielded an average score of 77.5, indicating good user acceptance. These results suggest that the OOAD-based recording system can enhance asset management and support better public services at Dinkominfo Bondowoso.

Keywords: *Information technology, Government, Asset management, OOAD, Dinkominfo Bondowoso.*