

ADITYA RIZKY PRATAMA

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMINJAMAN FASILITAS
OLAHRAGA MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY-
ORGANIZATION-ENVIRONMENT (TOE) DI DINAS PARIWISATA
KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA KABUPATEN BATANG, di bawah
bimbingan **Dr. Paminto Agung Christianto, M.Kom** dan **Risqiati, M.Kom**
124 + xvii halaman / 41 gambar / 19 tabel / 3 lampiran / 33 pustaka

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong lahirnya berbagai inovasi dalam pengelolaan data dan sistem informasi. Salah satu bidang yang membutuhkan penerapan teknologi informasi adalah pengelolaan peminjaman fasilitas olahraga di Dinas Pariwisata, Kepemudaan, dan Olahraga (DISPARPORA) Kabupaten Batang. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, proses peminjaman fasilitas olahraga di DISPARPORA masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan data peminjam, penjadwalan, hingga pelaporan, sehingga sering menimbulkan kendala seperti kehilangan data, ketidakefisienan waktu, dan kurangnya keterbukaan informasi bagi calon peminjam. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancang Sistem Informasi Peminjaman Fasilitas Olahraga berbasis web yang menggunakan pendekatan TOE (Technology-Organization-Environment) dalam menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi penerapan sistem, serta metode Waterfall dalam proses pengembangannya. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan, penjadwalan, dan pelaporan peminjaman fasilitas olahraga secara sistematis dan efisien. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini, proses pelayanan peminjaman fasilitas olahraga di DISPARPORA Kabupaten Batang dapat berjalan lebih cepat, terorganisir, dan transparan, serta dapat meningkatkan efektivitas kinerja pegawai dalam mengelola data peminjam.

Kata kunci: Sistem Informasi, Peminjaman, TOE, Waterfall, DISPARPORA Kabupaten Batang.

ADITYA RIZKY PRATAMA

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMINJAMAN FASILITAS
OLAHRAGA MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY-
ORGANIZATION-ENVIRONMENT (TOE) DI DINAS PARIWISATA
KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA KABUPATEN BATANG, under the
guidance **Dr. Paminto Agung Christianto, M.Kom** dan **Risqiati, M.Kom**
124 + xvii pages / 41 images / 19 table / 3 attachments / 33 libraries

ABSTRACT

The rapid development of information technology has driven various innovations in data management and information systems. One of the fields that requires the application of information technology is the management of sports facility rentals at the Department of Tourism, Youth, and Sports (DISPARPORA) of Batang Regency. Based on observations and interviews, the process of borrowing sports facilities at DISPARPORA is still conducted manually—from recording borrower data, scheduling, to reporting—which often leads to issues such as data loss, inefficiency, and lack of accessible information for prospective borrowers. To address these problems, a Web-Based Sports Facility Borrowing Information System was designed using the TOE (Technology-Organization-Environment) approach to analyze the factors influencing system adoption, and the Waterfall method in its development process. This system aims to simplify the processes of recording, scheduling, and reporting sports facility borrowings in a systematic and efficient manner. It is expected that this information system will improve the speed, organization, and transparency of the sports facility borrowing services at DISPARPORA Batang Regency, as well as enhance employee effectiveness in managing borrower data.

Keywords: Information System, Borrowing, TOE, Waterfall, DISPARPORA Batang Regency.