

ABSTRAK

ANALISIS KAPASITAS PENYIMPANAN REPOSITORY UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA DALAM MENDUKUNG KEBERHASILAN UNGGAH DATA

Oleh

RAJWA AHMAD YUMANSYAH

Institutional Repository adalah bagian yang sangat penting dalam pengelolaan dan distribusi karya ilmiah di perguruan tinggi. UPA Perpustakaan Universitas Sultan Ageng Tirtayasa (UNTIRTA) telah mengimplementasikan sistem E-Prints sejak tahun 2022 sebagai sarana penyimpanan digital. Namun, keterbatasan kapasitas penyimpanan serta berbagai masalah teknis seperti gagal unggah, kesulitan saat login, dan kesalahan sistem, menjadi penghalang bagi pengelolaan repositori yang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kapasitas penyimpanan repositori UNTIRTA, mengidentifikasi permasalahan teknis dalam proses unggah data, dan merumuskan strategi untuk mengoptimalkan kinerja repositori tersebut. Metode yang digunakan adalah kualitatif deskriptif, dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan analisis dokumen. Temuan dari penelitian ini menunjukkan bahwa kapasitas repositori yang tidak bertambah berjumlah 4 terabyte belum dapat memenuhi kebutuhan pertumbuhan jumlah dokumen digital yang besar. Masalah teknis sering kali muncul dan berdampak langsung kepada pengguna. UNTIRTA telah merencanakan solusi jangka panjang, seperti meningkatkan kapasitas server, memanfaatkan penyimpanan awan, dan sistem pemantauan server. Pengoptimalan repositori tidak hanya terfokus pada perangkat keras, tetapi juga memerlukan kebijakan institusi dan kesiapan dari sumber daya manusia. Peningkatan sistem repositori diharapkan dapat mendukung kelancaran kegiatan akademik dan menguatkan kontribusi ilmiah dari institusi tersebut.

Kata kunci: Repositori institusi, Kapasitas Penyimpanan, Permasalahan Teknis, E-Prints

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE STORAGE CAPACITY OF THE SULTAN AGENG TIRTAYASA UNIVERSITY REPOSITORY IN SUPPORTING THE SUCCESS OF DATA UPLOADS

By

RAJWA AHMAD YUMANSYAH

Institutional Repository is an essential part in the management and distribution of scientific works in higher education. The UPA Library of Sultan Ageng Tirtayasa University (UNTIRTA) has implemented the E-Prints system since 2022 as a means of digital storage. However, the limited storage capacity as well as various technical problems such as upload failure, login difficulties, and system errors, are obstacles to effective repository management. This study aims to evaluate the storage capacity of the UNTIRTA repository, identify technical problems in the data upload process, and formulate strategies to optimize the performance of the repository. The method used is descriptive qualitative, with data collection techniques through observation, interviews, and document analysis. The findings of this study show that the repository's unincreased capacity of 4 terabytes has not been able to meet the needs of a large growth in the number of digital documents. Technical problems often arise and have a direct impact on users. UNTIRTA has planned long-term solutions, such as increasing server capacity, utilizing cloud storage, and server monitoring systems. Repository optimization is not only focused on hardware, but also requires institutional policies and readiness from human resources. The improvement of the repository system is expected to support the smooth running of academic activities and strengthen the scientific contribution of the institution.

Keywords: Institutional Repository, Storage Capacity, Technical Issues, E-Prints