

ABSTRAK

ALIH MEDIA KATALOG FISIK KARYA ILMIAH KE KATALOG DIGITAL BERBASIS SPREADSHEET PADA UPT PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS MITRA INDONESIA

Oleh

IBRAHIM YUSUF

Perkembangan teknologi informasi mendorong perpustakaan perguruan tinggi untuk melakukan transformasi dalam pengelolaan dan layanan informasi, khususnya pada sistem katalog karya ilmiah. UPT Perpustakaan Universitas Mitra Indonesia (UMITRA) sebelumnya masih menggunakan katalog fisik yang memiliki berbagai keterbatasan, seperti proses penelusuran yang lambat, ketergantungan pada bantuan pustakawan, serta risiko kerusakan data. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses alih media katalog fisik karya ilmiah menjadi katalog digital berbasis Google Spreadsheet yang terintegrasi dengan Linktree serta mengidentifikasi faktor-faktor penghambat dalam proses tersebut. Tugas akhir ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, studi pustaka, dan dokumentasi. Hasil penulisan tugas akhir ini menunjukkan bahwa proses alih media dilakukan melalui enam tahapan, yaitu persiapan data sumber, perancangan struktur katalog digital, penginputan data, pemberian nomor karya ilmiah berbasis DDC, integrasi dengan Linktree, dan sosialisasi penggunaan katalog digital melalui kode QR. Proses tersebut menghasilkan 2.794 entri katalog digital karya ilmiah tahun 2020–2025 dalam waktu enam hari kerja. Faktor penghambat yang ditemukan meliputi gangguan jaringan internet, ketidaklengkapan data sumber, dan keterbatasan kemampuan pustakawan dalam pengelolaan spreadsheet dan Linktree. Namun, hambatan tersebut dapat diatasi melalui penyesuaian jadwal kerja, pencatatan data tidak lengkap, dan transfer pengetahuan kepada pustakawan. Penulisan tugas akhir ini menyimpulkan bahwa penggunaan Google Spreadsheet yang terintegrasi dengan Linktree menjadi solusi dalam alih media katalog digital di perpustakaan perguruan tinggi UMITRA.

Kata Kunci: alih media, katalog digital, Google Spreadsheet, Linktree, perpustakaan perguruan tinggi, umitra.

ABSTRACT

CONVERSION OF PHYSICAL SCIENTIFIC WORK CATALOGS INTO SPREADSHEET-BASED DIGITAL CATALOGS AT THE UPT LIBRARY OF UNIVERSITAS MITRA INDONESIA

By

IBRAHIM YUSUF

The development of information technology has encouraged university libraries to transform their information management and services, particularly in scientific work catalog systems. The UPT Library of Universitas Mitra Indonesia (UMITRA) previously relied on physical catalogs that had several limitations, including slow retrieval processes, dependence on librarian assistance, and the risk of data damage. This final project aims to describe the process of converting physical scientific work catalogs into digital catalogs based on Google Spreadsheet integrated with Linktree and to identify the factors that hinder the process. This final project employed a descriptive method with a qualitative approach. Data collection techniques included interviews, observations, literature studies, and documentation. The results of this final project show that the media conversion process was carried out through six stages, namely source data preparation, digital catalog structure design, data entry, assignment of DDC-based scientific work numbers, integration with Linktree, and socialization of digital catalog usage through QR codes. The process produced 2,794 digital catalog entries of scientific works from 2020–2025 within six working days. The inhibiting factors identified included internet network disruptions, incomplete source data, and limited librarian skills in managing spreadsheets and Linktree. However, these obstacles were overcome through work schedule adjustments, recording incomplete data, and knowledge transfer to librarians. This final project concludes that the use of Google Spreadsheet integrated with Linktree serves as a solution for the conversion of physical catalogs into digital catalogs at the UMITRA university library.

Keywords: media conversion, digital catalog, Google Spreadsheet, Linktree, university library, umitra.