

## ABSTRAK

### Rancang Bangun Sistem Repositori Dokumen Pembuatan Aplikasi di PT. Perkasa Pilar Utama

Muhammad Fadhli Azhar<sup>1)</sup>, Marcello Singadji<sup>2)</sup>, Suparto Darudiato<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Dalam era digitalisasi, perkembangan teknologi informasi telah memungkinkan dokumen-dokumen fisik untuk diubah menjadi dokumen digital. Namun, pengelolaan dokumen digital yang efisien dan aman sangat penting dalam memastikan ketersediaan dan integritas dokumen tersebut. Meskipun tersedia sejumlah sistem repositori dari pihak ketiga seperti Google Drive, Dropbox, dan OneDrive, terdapat keterbatasan dalam fitur yang mereka tawarkan. Keterbatasan fitur tersebut antara lain seperti terbatasnya manajemen akses dan juga belum adanya satu *dashboard* berisi informasi-informasi konten di dalam layanan repositori tersebut. Selain itu tersebarinya lokasi penyimpanan dokumen di berbagai akun dan direktori, menyulitkan para tim pembuatan aplikasi untuk mengakses kembali dokumen tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi repositori dokumen untuk memusatkan penyimpanan dokumen-dokumen pembuatan aplikasi pada satu direktori di PT. Perkasa Pilar Utama. Selain itu, dirancangnya sistem informasi repositori ini juga untuk mengisi celah antara kesenjangan fitur yang disediakan oleh penyedia layanan penyimpanan pihak ketiga dengan kebutuhan PT. Perkasa Pilar Utama. Dalam penelitian ini, metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Rapid Application Development (RAD). Metode ini dipilih karena siklusnya yang lebih pendek dan sesuai dengan ukuran sistem yang akan dirancang. Selain metode, dalam penelitian ini juga memanfaatkan alat perancangan sistem seperti Unified Modelling Language (UML) 2.0 yang digunakan untuk membantu memodelkan dan mendesain sistem baru. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem repositori yang melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem hingga implementasi sistem. Melalui sistem informasi repositori yang baru ini, keterbatasan-keterbatasan fitur yang ditemui pada layanan penyimpanan pihak ketiga dapat diatasi serta dapat mengakomodir kebutuhan tim pembuatan aplikasi untuk berdiskusi dan juga bereksplorasi melalui fitur forum diskusi yang tersedia.

**Kata kunci** : Sistem Repositori, Digitalisasi, Perancangan Sistem

Pustaka : 15

Tahun Publikasi : 2015 - 2021