

PERANCANGAN ARSIP DIGITAL BERBASIS *WEBSITE* PADA SEKOLAH DASAR NEGERI CILINCING 09 MENGGUNAKAN METODE *SCRUM*

Siti Aenun

ABSTRAK

Pengelolaan arsip di SDN Cilincing 09 saat ini masih menggunakan Google Drive, aplikasi WhatsApp, dan penyimpanan lokal komputer. Hal ini menyebabkan kesulitan dalam pencarian dokumen, risiko kehilangan atau kerusakan dokumen, serta kurangnya pencatatan aktivitas pengguna. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem arsip digital berbasis *website* yang mampu mengatasi permasalahan tersebut, dengan menyediakan penyimpanan terpusat, fitur pencarian, pemulihan dokumen, dan pencatatan aktivitas pengguna. Metode penelitian yang digunakan adalah *Scrum*, bagian dari metodologi *Agile*, yang meliputi tahapan identifikasi masalah, pengumpulan data (wawancara, observasi, studi literatur), analisis kebutuhan menggunakan PIECES, pembentukan *Product Backlog*, *Sprint Planning*, *Sprint Backlog*, perancangan sistem menggunakan UML, pengembangan sistem dengan JavaScript, HTML, CSS, dan PHP, serta pengujian sistem dengan *Black Box Testing*. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem arsip digital berbasis *website* yang menyediakan fungsi pengelolaan dokumen, meliputi penambahan, pengeditan, penghapusan, serta pengunduhan dokumen.

Kata Kunci : Arsip Digital, Manajemen Kearsipan, *Scrum*

**PERANCANGAN ARSIP DIGITAL BERBASIS *WEBSITE* PADA
SEKOLAH DASAR NEGERI CILINCING 09 MENGGUNAKAN METODE
*SCRUM***

Siti Aenun

ABSTRACT

Archive Management at SDN Cilincing 09 currently uses Google Drive, WhatsApp application, and local computer storage. This causes difficulties in Searching for Documents, the risk of losing or damaging Documents, and the lack of recording User activities. This reSearch aims to design a website-based digital archive system that is able to overcome these problems, by providing centralized storage, Search features, Document recovery, and recording User activities. The reSearch method used is Scrum, part of the Agile methodology, which includes the stages of problem identification, data collection (interviews, observations, literature studies), needs analysis using PIECES, Product Backlog formation, Sprint Planning, Sprint Backlog, system design using UML, system development with JavaScript, HTML, CSS, and PHP, and system testing with Black Box Testing. This reSearch produces a website-based digital archive system that provides Document Management functions, including adding, editing, deleting, and downloading Documents.

Keywords: Digital Archives, Archives Management, Scrum