

## INTISARI

Kekayaan budaya Indonesia memiliki keberagaman yang luar biasa, termasuk bahasa, tradisi, dan banyak suku. Upaya untuk melestarikan dan mempromosikan budaya tradisional Indonesia masih memerlukan perbaikan, meskipun kekayaan budaya Indonesia merupakan daya tarik utama bagi wisatawan. Beberapa website yang mengklaim sebagai wadah untuk mempromosikan budaya tradisional Indonesia masih memiliki kekurangan seperti aksesibilitas informasi, interaksi pengguna, dan fitur pencarian. Oleh karena itu, penting untuk melakukan pengembangan untuk membuat website budaya tradisional yang lebih baik dan efektif dalam mempromosikan dan melestarikan budaya Indonesia. Kebutuhan akan media yang dapat memudahkan akses informasi dan edukasi budaya Indonesia diperlukan oleh masyarakat untuk mengenalkan dan melestarikan budaya Indonesia. Salah satu solusi adalah dengan membuat website blog khusus budaya Indonesia sebagai sumber informasi yang terpercaya dan menjangkau masyarakat luas.

Tujuan dari pengembangan ini adalah membuat aplikasi yang dapat memberikan solusi bagi masalah yang dihadapi oleh pengguna internet, yaitu salah satunya mengembangkan log situs web budaya (blog) sebagai sumber informasi yang andal dan mudah diakses oleh masyarakat umum. Situs web ini dapat menjadi sumber informasi yang dapat dipercaya bagi mereka yang ingin belajar lebih banyak tentang budaya Indonesia. Pengembangan ini akan menggunakan metode pengembangan *Software Development Life Cycle (SDLC)* dengan *waterfall*. Pada perancangan sistem pada arsitektur menggunakan perancangan *microservices*, pada basis data menggunakan perancangan basis data relasional yang menggunakan *Strapi*, dan perancangan tampilan antarmuka akan menggunakan komponen dari *framework NextJS & Tailwind* untuk *framework CSS*. Website berbasis blog akan diuji menggunakan pengujian *Insomnia*, *Lighthouse*, *Black Box* dan *System Usability Scale (SUS)* untuk memastikan situs memiliki tingkat usability yang baik. Penggunaan metode tersebut membantu dalam menjamin kualitas dan efisiensi pengembangan situs serta memberikan hasil yang optimal dalam hal pengalaman pengguna dan interaksi dengan pengguna.

Website blog yang dihasilkan memiliki beberapa fitur yaitu menampilkan artikel, mencari artikel, mengkategorikan artikel berdasarkan jenis budaya, dan saran dan kritik untuk sebagai masukan untuk meningkatkan website. Hasil pengujian fungsional dengan *Black Box* menunjukkan semua fitur berfungsi dengan baik. Hasil pengujian non fungsional dengan *Lighthouse Website* menunjukkan bahwa Website memiliki performa yang cukup baik.



Sedangkan hasil pengujian dengan *System Usability Scale (SUS)* mendapatkan skor akhir senilai 74,75 menunjukkan bahwa *Website* dapat diterima oleh pengguna dan digunakan dengan baik. *Website* telah diuji untuk bisa memenuhi semua fitur dan fungsi serta mempunyai desain antarmuka yang dapat diterima dan digunakan dengan baik oleh pengguna.

*Kata Kunci : Keberagaman Budaya Indonesia, Media Budaya Indonesia, Antarmuka, Kredibilitas Informasi, Website Blog Budaya.*

## ABSTRACT

*Indonesia's cultural heritage is incredibly diverse, including languages, traditions and many ethnicities. Efforts to preserve and promote Indonesian traditional culture still need improvement, although Indonesia's cultural richness is a major attraction for tourists. Several websites that claim to be a forum for promoting Indonesian traditional culture still have deficiencies such as information accessibility, user interaction, and search features. Therefore, it is important to carry out developments to create better and more effective traditional culture websites in promoting and preserving Indonesian culture. The need for media that can facilitate access to information and education on Indonesian culture is needed by the public to introduce and preserve Indonesian culture. One solution is to create a blog website specifically for Indonesian culture as a trusted source of information that reaches the wider community.*

*The purpose of this development is to create an application that can provide solutions to problems faced by internet users, one of which is to develop a cultural website log (blog) as a reliable and easily accessible source of information for the general public. This website can be a reliable source of information for those who want to learn more about Indonesian culture. This development will use the Software Development Life Cycle (SDLC) development method with a waterfall. The design of the system architecture uses microservices design, the database uses a relational database design using Strapi, and the design of the interface will use components from the NextJS & Tailwind framework for the CSS framework. Blog-based websites will be tested using the Insomnia, Lighthouse, Black Box and System Usability Scale (SUS) tests to ensure the site has a good level of usability. Using these methods helps in ensuring the quality and efficiency of website development and provides optimal results in terms of user experience and interaction with users.*

*The resulting blog website has several features, namely displaying articles, searching for articles, categorizing articles by type of culture, and suggestions and criticisms as input for improving the website. The results of functional testing with the Black Box show that all features function properly. The results of non-functional testing with the Lighthouse Website show that the Website has a pretty good performance. While the test results with the System Usability Scale (SUS) get a final score of 74.75 indicating that the Website can be accepted by users and used properly. The website has been tested to be able to fulfill all features and functions and has an interface design that can be accepted and used properly by users..*



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Perkembangan Situs Web Log (Blog) Budaya Indonesia sebagai Sumber Informasi dan Edukasi**  
Aditya Nur Utomo, Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.; Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

*Keywords: Indonesian Cultural Diversity, Indonesian Cultural Media, Interface, Information Credibility, Cultural Blog Website.*



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Perkembangan Situs Web Log (Blog) Budaya Indonesia sebagai Sumber Informasi dan Edukasi**  
Aditya Nur Utomo, Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.; Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>