

**APLIKASI DATA ALUMNI MAHASISWA UNIVERSITAS
NAHDLATUL ULAMA KALIMANTAN SELATAN BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL**

SKRIPSI



Oleh:

Julia Febriani

2011102106045

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA
KALIMANTAN SELATAN
2024**


LEMBAR PENGESAHAN
APLIKASI DATA ALUMNI MAHASISWA UNIVERSITAS
NAHDLATUL ULAMA KALIMANTAN SELATAN BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

OLEH:
JULIA FEBRIANI
NIM. 2011102106045


Telah diujikan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Agustus 2024
dan dinyatakan lulus serta telah memenuhi syarat Dewan Penguji

Banjarmasin, 20 Agustus 2024


Pembimbing,


H. Sofyar, S.T., M.Eng
NIDN. 0028037201

Penguji 1,


Ir. Syarifil Anwar, MT
NIP. 19591222199331002

Penguji 2,


Muhammad Rafi I S.Kom., M.Cs
NIDN. 1108047901

Koordinator Program Studi,


H. Sofyar, S.T., M.Eng
NIDN. 0028037201



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Julia Febriani

NIM : 2011102106045

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi

Menyatakan bahwa SKRIPSI yang berjudul:

**“ APLIKASI DATA ALUMNI MAHASISWA UNIVERSITAS
NAHDLATUL ULAMA KALIMANTAN SELATAN BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN METODE *WATERFALL*”**

1. Merupakan hasil karya tulis ilmiah sendiri dan bukan hasil karya tulis ilmiah orang lain (plagiat).
2. Saya mengizinkan untuk dijadikan publikasi ilmiah oleh pembimbing.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab dan saya bersedia menerima konsekuensi apapun sesuai aturan yang berlaku apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Banjar, 25 Juli 2024



Julia Febriani

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan menghasilkan suatu aplikasi data alumni mahasiswa Universitas Nahdlatul Ulama Kalimantan Selatan Berbasis Website. Metode pengembangan sistemnya adalah Metode Air Terjun (Waterfall), dan aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Universitas Nahdlatul Ulama Kalimantan Selatan sudah meluluskan banyak alumni, tetapi belum ada tersedianya pengelolaan data alumni berbasis website. Data alumni masih tersimpan secara manual maka akan menyebabkan kesulitan mencari informasi tentang alumni yang telah lulus. Oleh karena itu pada penelitian ini, penulis dapat membantu dan mempermudah pengelolaan data alumni, serta memberikan informasi yang relevan bagi pihak-pihak yang berkepentingan. Dalam proses penelitian ini, penulis menyadari adanya keterbatasan dan mengharapkan kritik serta saran yang untuk perbaikan di masa mendatang. Diharapkan, hasil dari penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi pembaca.

Kata kunci : Data Alumni, Sistem Informasi, Metode Waterfall, UML, PHP, Universitas Nahdlatul Ulama Kalimantan Selatan

ABSTRACT

This research aims to design and produce a website based application for student alumni data at Nahdlatul Ulama University, South Kalimantan. The system development method is the Waterfall Method, and the application is created using the PHP programming language and MySQL database. Nahdlatul Ulama University, South Kalimantan has graduated many alumni, but there is no website based alumni data management yet. Alumni data is still stored manually, which will make it difficult to find information about alumni who have graduated. Therefore, in this research, the author can help and simplify the management of alumni data, as well as provide relevant information for interested parties. In the process of this research, the author is aware of limitations and expects criticism and suggestions for future improvements. It is hoped that the results of this research can make a positive contribution to the development of science and be useful for readers.

Keyword: *Alumni Data, Information System, Waterfall Method, UML, PHP, Nahdlatul Ulama University, South Kalimantan*