

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI MENGGUNAKAN
METODE WATERFALL STUDI KASUS FAKULTAS
TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS FLORES**

SKRIPSI

**Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mendapatkan gelar
Sarjana Komputer**

OLEH



NATALIA UBA MUDAMAMAKIN

NIM: 2017710856

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS FLORES**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI MENGGUNAKAN METODE WATERFALL STUDI KHASUS FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS FLORES

NATALIA UBA MUDAMAKIN
NIM: 2017710856

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di depan
Dewan Pengaji Skripsi Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui:

Pembimbing I



Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd
NIDN: 0814098001

Pembimbing II



Melky Radja, S.Kom.,M.Kom
NIDN: 0825059004

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores



Kristina Saro, S.Kom.,M.Pd
NIDN: 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI MENGGUNAKAN METODE WATERFALL STUDI KASUS FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS FLORES

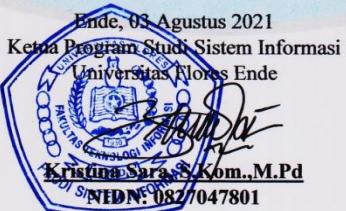
NATALIA UBA MUDAMAKIN
NIM: 2017710856

Telah diterima dan disahkan oleh Dewan Pengaji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores untuk di Pertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 23 Juli 2021

TIM PENGUJI

1. Yoseph D.Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs 1..... *[Signature]*
2. Anastasia Mude, S.Kom.,M.Kom 2..... *[Signature]*
3. Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,M.T 3..... *[Signature]*
4. Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd 4..... *[Signature]*
5. Melky Radja, S.Kom., M.Kom 5..... *[Signature]*



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Natalia Uba Mudamakin
NIM : 2017710856
Perguruan Tinggi : Universitas Flores
Alam Kampus : Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur
Alamat Rumah : Jl. Irian Jaya, Ende, Nusa Tenggara Timur

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul "Sitem Informasi Administrasi Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores", adalah asli (orsinil) atau tidak Plagiat (meniplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun".

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apa bila di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia di proses bzik secara pidana maupun perdamaian dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di :Ende

Pada tanggal:23/07/2021

Yang Menyatakan,


Natalia Uba Mudamakin

NIM : 2017710856

ABSTRAK

**Sistem Informasi Administrasi Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus
Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores**

NATALIA UBA MUDAMAKIN

Program Studi Sistem Informasi. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores 2017
[Nataliamudamakin24@gmail.com.](mailto:Nataliamudamakin24@gmail.com)

Dengan perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, membuat berbagai bidang kegiatan manusia mulai memanfaatkan teknologi informasi tersebut untuk membantu meringankan kegiatan yang dilakukan salah satunya berupa memberikan informasi dan mengolah data, begitu pula dengan sektor pendidikan dalam mengelola administrasinya secara efektif dan efisien. Urusan administrasi pada Fakultas Teknologi Informasi masih bersifat manual dan berkesan tidak teratur, data arsip surat masih di lakukan dengan pencatatan secara manual pada sebuah buku arsip , data mahasiswa maupun ,data dosen serta alumni dan lain-lain masih belum tersistem, serta belum adanya sistem pembayaran keuangan di fakultas. Dalam mengatasi masalah tersebut, melalui perancangan sistem informasi administrasi dengan menggunakan metode pengembangan sistem berbasis waterfall dan di uji dengan metode usability, diharapkan mampu meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja dari sistem administrasi Fakultas Teknologi Informasi.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Administrasi, Waterfall, usability

ABSTRACT

**Sistem Informasi Administrasi Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus
Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores**

NATALIA UBA MUDAMAKIN

**Program Studi Sistem Informasi. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores 2017
Nataliamudamakin24@gmail.com.**

With the very rapid development of information technology, various fields of human activity have begun to take advantage of this information technology to help ease the activities carried out, one of which is providing information and processing data, as well as the education sector in managing its administration effectively and efficiently. Administrative affairs at the Faculty of Information Technology are still manual and appear to be irregular, letter archival data is still done by manually recording in an archive book, student data as well as lecturers and alumni data and others are still not systemized, and there is no payment system. finance at the faculty. In overcoming this problem, through the design of an administrative information system using this waterfall-based system development method, it is hoped that it will be able to increase the effectiveness and efficiency of the performance of the administrative system of the Faculty of Information Technology.

Keywords: System, Information, Administration, Waterfall. Usability