

**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 Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi

**Menyetujui:**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



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



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

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Flores**



**Kristina Sara, 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 Penguji 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.....  
Ketua
2. **Anastasia Mude, S.Kom.,M.Kom** 2.....  
Sekretaris
3. **Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,M.T** 3.....  
Anggota 1
4. **Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd** 4.....  
Anggota 2
5. **Melky Radja, S.Kom., M.Kom** 5.....  
Anggota 3

Ende, 03 Agustus 2021  
Ketua Program Studi Sistem Informasi  
Universitas Flores Ende

  
**Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd**  
NIDN: 0827047801

#### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Natalia Uba Mudamakin  
NIM : 2017710856  
Perguruan Tinggi : Universitas Flores  
Alamat 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 (menjiplak) 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 perdata 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 dilakukan 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 usebility, diharapkan mampu meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja dari sistem administrasi Fakultas Teknologi Informasi.

**Kata Kunci:** Sistem, Informasi, Administrasi, Waterfall, usebility

## **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](mailto: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. Useability*