



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERMOHONAN IZIN
MAHASISWA BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

***WEBSITE-BASED STUDENT PERMIT
APPLICATION INFORMATION SYSTEM
(CASE STUDY OF COMPUTER AND BUSINESS
MAJORS AT CILACAP STATE POLYTECHNIC)***

Oleh

KIKI NINDYA RISSABILA
NPM. 20.02.02.057

DOSEN PEMBIMBING :

ANTONIUS AGUNG HARTONO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0615068102

NUR WAHYU RAHADI, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERMOHONAN IZIN
MAHASISWA BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

***WEBSITE-BASED STUDENT PERMIT
APPLICATION INFORMATION SYSTEM
(CASE STUDY OF COMPUTER AND BUSINESS
MAJORS AT CILACAP STATE POLYTECHNIC)***

Oleh

KIKI NINDYA RISSABILA
NPM. 20.02.02.057

DOSEN PEMBIMBING :

ANTONIUS AGUNG HARTONO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0615068102

NUR WAHYU RAHADI, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**

**SISTEM INFORMASI PERMOHONAN IZIN MAHASISWA
BERBASIS *WEBSITE***

Oleh :

Kiki Nindya Rissabila
NPM. 20.02.02.057

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

1. Annas Setiawan Prabowo, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0017118706

1. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng.
NIDN. 0615068102

2. Ratih Hafsarah Maharrani, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0017098504

2. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0607058401



Mengetahui :
Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis

Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0619118002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 25 Juli 2023
Yang menyatakan,

(Kiki Nindya Rissabila)
NPM. 20.02.02.057

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Kiki Nindya Rissabila

NPM : 20.02.02.057

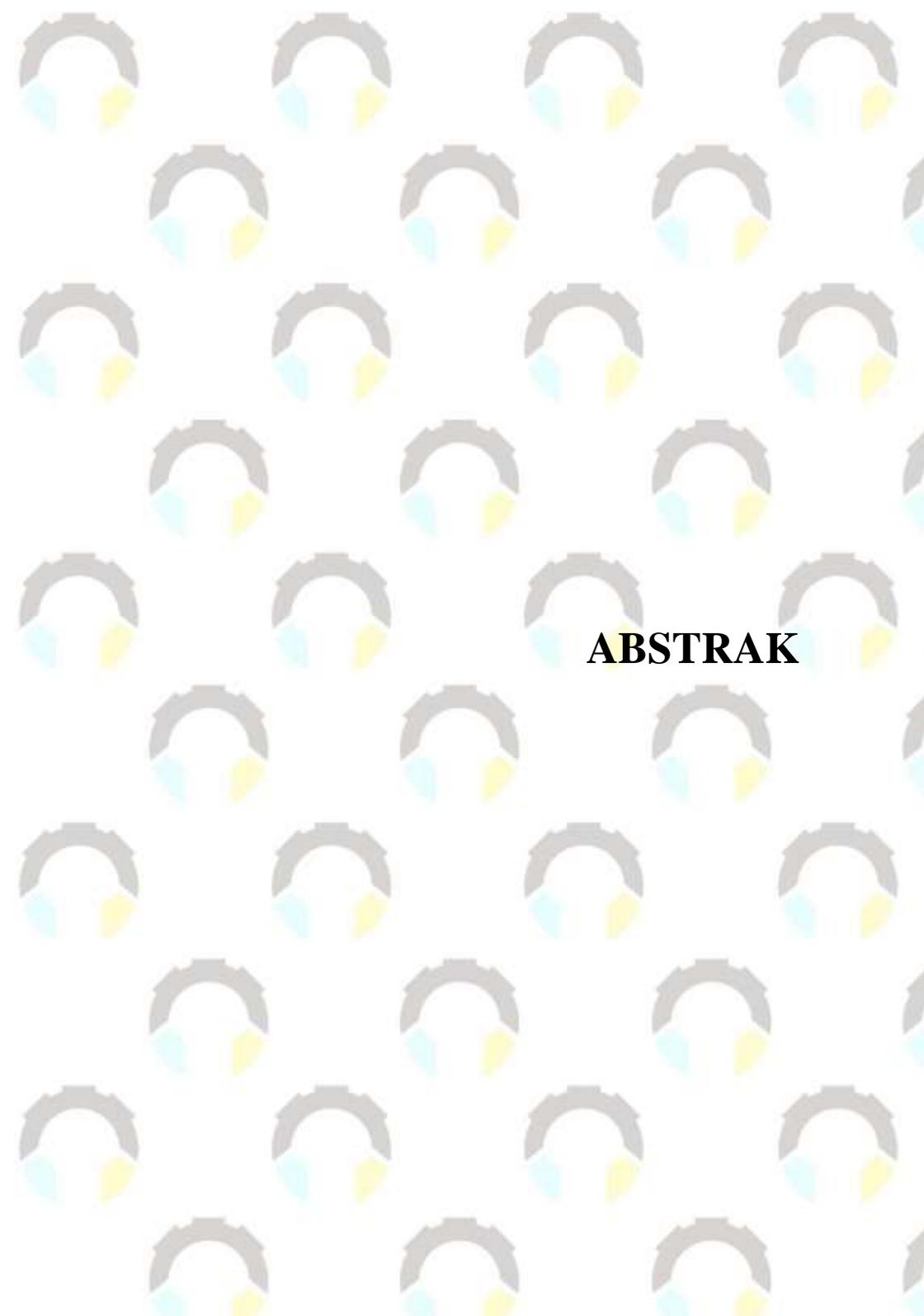
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusif Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“SISTEM INFORMASI PERMOHONAN IZIN MAHASISWA BERBASIS WEBSITE”

beserta perangkatnya yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalihkan/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini. Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Cilacap, 25 Juli 2023
Yang Menyatakan

(Kiki Nindya Rissabila)
NPM. 20.02.02.057



ABSTRAK

ABSTRAK

Perguruan Tinggi adalah tahap akhir opsional pada pendidikan formal. Biasanya disampaikan dalam bentuk universitas, akademik, perguruan tinggi, seminari, sekolah musik dan institusi teknologi. Peserta didik perguruan tinggi disebut mahasiswa, sedangkan tenaga pendidiknya disebut dosen. Setiap perguruan tinggi memiliki aturannya masing-masing agar terciptanya lingkungan belajar yang kondusif. Ditemukan beberapa permasalahan yang ditimbulkan dari proses yang berjalan saat ini. Mahasiswa yang ingin mengajukan permohonan izin, ditemukan kendala pada saat mahasiswa meminta tanda tangan ke dosen wali apabila tidak berada ditempat. Sementara terdapat aturan yang mengatur batas maksimal mahasiswa diperbolehkan mengurus surat izin. Apabila mahasiswa tidak dapat mengurus surat izin, maka akan diberikan alpha pada mata kuliah tersebut. Saat ini, mahasiswa juga belum mengetahui riwayat izin, sehingga dimungkinkan terdapat perizinan yang tidak terurus dikarenakan mahasiswa tersebut tidak sadar jika pengajuan izin belum selesai dilakukan. Pengembangan sistem menggunakan metode *prototype* dan metode pengujian menggunakan *black-box testing* dan kuisioner. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan, diketahui sistem yang dikembangkan dapat membantu proses permohonan izin mahasiswa. Hasil dari pengujian sistem secara keseluruhan dengan menggunakan perhitungan *skala likert* sebesar 86,13% masuk dalam kategori sangat setuju

Kata kunci : Permohonan Izin Mahasiswa, Sistem Informasi, Riwayat

The background of the page is a repeating pattern of stylized headphones. Each headphone icon consists of a grey upper band, two cyan earcups, and two yellow earcups. The icons are arranged in a grid-like fashion, slightly offset from each other.

ABSTRACT

ABSTRACT

Permohonan College is an optional final stage of formal education. Usually delivered in the form of universities, academics, colleges, seminaries, music schools and technological institutions. Higher education students are called students, while teaching staff are called lecturers. Each tertiary institution has its own rules in order to create a conducive learning environment. Found several problems arising from the current running process. Students who wish to apply for a permit encounter problems when students ask for a signature from the guardian lecturer if they are not present. While there are rules that regulate the maximum limit students are allowed to apply for a permit. If a student is unable to take care of a permit, an alpha will be given to the course. At present, students also do not know the history of permits, so it is possible that there are permits that have not been taken care of because the student is not aware that the permit application has not been completed. System development uses the prototype method and the testing method uses black-box testing and questionnaires. Based on the results of the tests carried out, it is known that the developed system can assist in the process of applying for student permits. The results of testing the system as a whole using a Likert scale calculation of 86,13% are in the strongly agree category.

Keyword : *Student Permit Application, Information System, History*



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokaatuh,

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Amin. Atas kehendak Allah sajalah, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI PERMOHONAN IZIN MAHASISWA BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS : JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS DI POLITEKNIK NEGERI CILACAP)”

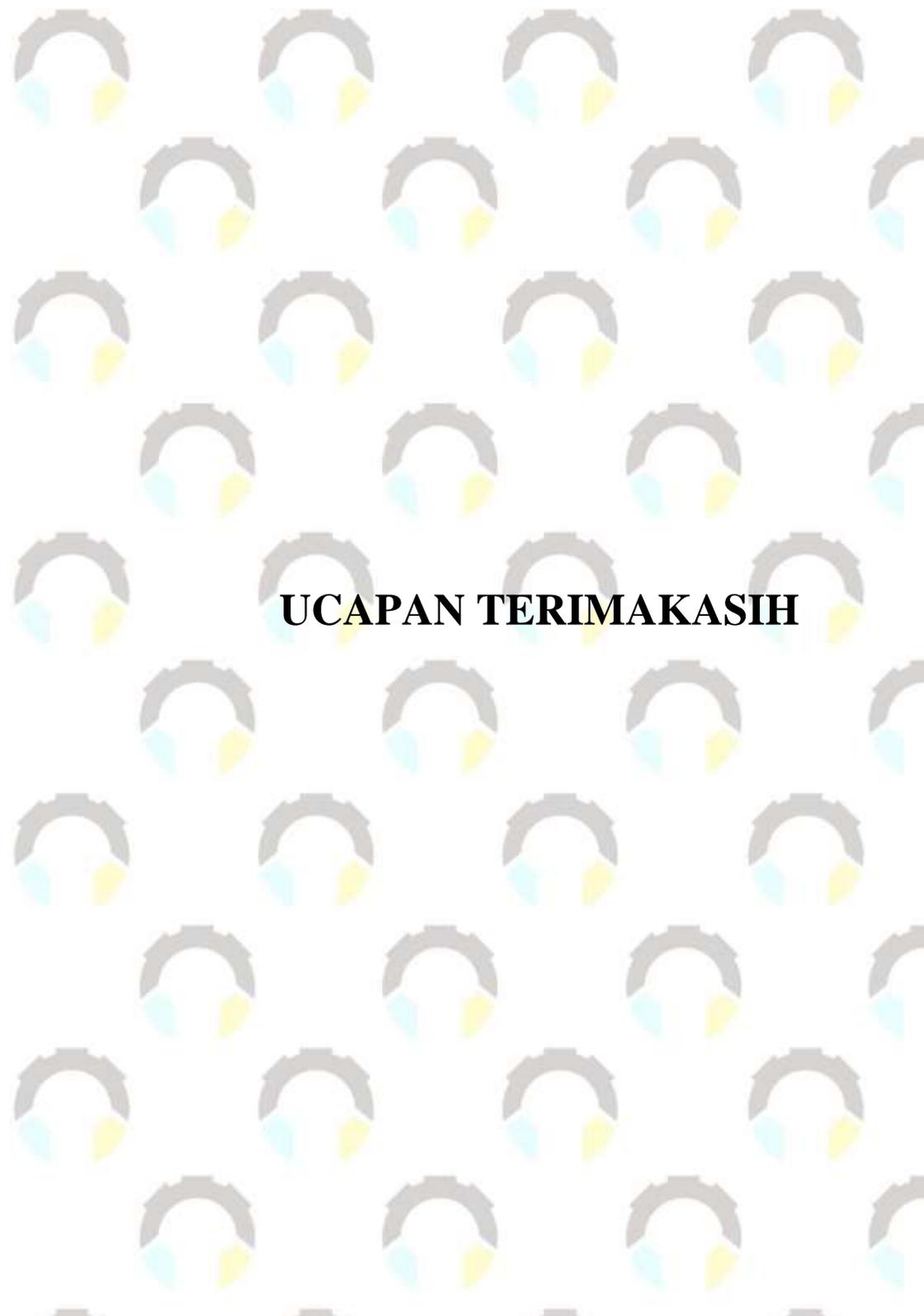
Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokaatuh.

Cilacap, 25 Juli 2023

(Kiki Nindya Rissabila)



UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur atas kehadiran Alloh Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan dalam pengerjaan tugas akhir ini, dan tanpa mengurangi rasa hormat yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng. selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bayu Aji Girawan, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis.
4. Cahya Vikasari, S.T., M.Eng. selaku koordinator Prodi D3 Teknik Informatika.
5. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing I tugas akhir, yang selalu memberikan dorongan motivasi dan pengarahan kepada penulis.
6. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing II tugas akhir, yang selalu memberikan dorongan motivasi dan pengarahan kepada penulis.
7. Kedua orang tua Bapak Yahya Muis dan Ibu Marwati yang senantiasa memberikan dukungan baik material, semangat maupun doa.
8. Seluruh dosen, karyawan dan karyawan Politeknik Negeri Cilacap yang telah memberikan ilmu, nasehat dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan.
9. Fadhlán Aldi Rizqullah, A.Md.T (Alumni Politeknik Negeri Cilacap) yang selalu menyemangati hari – hari saya.
10. Semua teman-teman Program Studi Diploma III Teknik Informatika dan Progam Studi lain di Politeknik Negeri Cilacap, terutama angkatan 2023 yang telah bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan Tugas Akhir, serta turut memberikan saran dan dukungan selama berada di Politeknik Negeri Cilacap.
11. Teman - teman kelas TI 3C Prodi Teknik Informatika yang telah menjalin kerja sama yang baik dalam melaksanakan proses perkuliahan selama 3 tahun.

12. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang baik secara langsung maupun tidak langsung turut membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.