



POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

**TUGAS AKHIR**

**SITEM INFORMASI PERMOHONAN DAN PELAKSANAAN  
SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS  
BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

**INFORMATION SYSTEM FOR APPLICATION AND  
IMPLEMENTATION OF WEBSITE BASED  
SERVICE TRAVEL ORDERS  
(CASE STUDY STATE POLITECHNIC CILACAP)**

Oleh  
**SILFIYA ANGGI ANTI**  
NPM. 20.01.02.027

DOSEN PEMBIMBING:  
**ANDESITA PRIHANTARA, S.T., M.Eng**  
NIDN. 06.07.05.8401

**ISA BAHRONI, S.Kom., M.Eng**  
NIDN. 06.21.11.6601

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



POLITEKNIK NEGERI  
CILACAP

**TUGAS AKHIR**

**SITEM INFORMASI PERMOHONAN DAN PELAKSANAAN  
SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS  
BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

**INFORMATION SYSTEM FOR APPLICATION AND  
IMPLEMENTATION OF WEBSITE BASED  
SERVICE TRAVEL ORDERS  
(CASE STUDY STATE POLITECHNIC CILACAP)**

Oleh

**SILFIYA ANGGI ANTI**  
NPM. 20.01.02.027

**DOSEN PEMBIMBING:**

**ANDESITA PRIHANTARA, S.T., M.Eng**  
NIDN. 0607058401

**ISA BAHRONI, S.Kom., M.Eng**  
NIDN. 0621116601

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

**SISTEM INFORMASI PERMOHONAN DAN PELAKSANAAN  
SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS BERBASIS  
WEBSITE  
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

Oleh:

**Silfiya Anggi Anti**

**20.01.02.027**

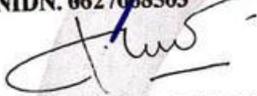
**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A. Md)  
di**

**Politeknik Negeri Cilacap**

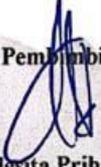
**Disetujui oleh:**

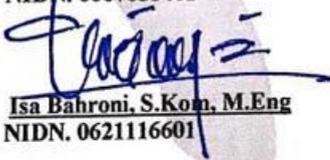
**Penguji Tugas Akhir:**

  
1. **Oman Somanta, S.Kom., M.Kom.**  
NIDN. 0627068503

  
2. **Lutfi Syafirullah, S.T., M.Kom.**  
NIDN. 0621118402

**Dosen Pembimbing:**

  
1. **Andesita Prihantara, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0607058401

  
2. **Isa Bahroni, S.Kom, M.Eng**  
NIDN. 0621116601

**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, 6 Juli 2023  
Yang Menyatakan,

(Silfiya Anggi Anti)  
NPM. 20.01.02.027

## **LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Silfiya Anggi Anti

NPM : 20.01.02.027

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

**“SISTEM INFORMASI PERMOHONAN DAN PELAKSANAAN  
SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)”**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet 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 saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Cilacap

Pada tanggal: 6 Juli 2023

Yang Menyatakan

(Silfiya Anggi Anti)

NPM. 20.01.02.027



# ABSTRAK

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat pada saat ini, tentu turut memberikan dampak perubahan yang signifikan dalam berbagai sektor. Begitu banyak manfaat yang kita dapatkan dari berkembangnya teknologi ini, salah satu cara untuk memanfaatkan teknologi dengan baik yaitu pada sektor pendidikan dengan membuat sistem pengajuan dan permohonan Surat Perintah Perjalanan Dinas. Politeknik Negeri Cilacap dalam proses pengajuan Surat Perintah Perjalanan Dinas belum dilakukan secara digitalisasi. Hal ini menyebabkan adanya kendala seperti panjangnya alur proses pembuatan SPPD dan tentunya menyebabkan adanya kendala seperti tidak efisiensinya waktu karena dalam proses pembuatannya Staff Bagian Umum harus menunggu Direktur berada di ruangan terlebih dahulu untuk meminta tanda tangan sehingga proses pembuatan SPPD cenderung membutuhkan waktu yang lama. Kendala lain yang dihadapi adalah masalah pengarsipan laporan yang mana surat masih dijadikan satu di dalam *map ordner* yang kemudian disimpan ke dalam lemari *filling cabinet*. Sehingga menyebabkan adanya masalah penyimpanan yang terbatas, kurangnya keamanan fisik seperti arsip surat yang rentan rusak dan hilang, dan sulitnya pencarian data apabila sewaktu-waktu diperlukan. Oleh karena itu dibuatlah sebuah sistem informasi permohonan dan pelaksanaan surat perintah perjalanan dinas sebagai solusi atas permasalahan dan kendala yang selama ini dihadapi. Sistem ini nantinya akan dirancang menggunakan metode *waterfall*. Metode *waterfall* sering disebut dengan siklus hidup klasik karena menggambarkan pendekatan yang sistematis pada pengembangan perangkat lunak. Metode *watefall* ini dipilih karena mudah untuk dikontrol sehingga meminimalisir kesalahan yang terjadi. Digitalisasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam memproses pembuatan SPPD sehingga lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: teknologi, SPPD, *waterfall*



## **ABSTRACT**

*The rapid advancement of information technology in recent times has undoubtedly brought about significant changes in various sectors. There are numerous benefits that we can derive from the development of this technology, and one way to leverage it effectively is in the field of education by implementing a system for submitting and requesting Travel Orders. Currently, Cilacap State Polytechnic has not yet digitized the process of submitting Travel Orders. This has led to constraints such as the lengthy process of creating Travel Orders and, of course, the inefficiency of time since the General Affairs Department staff have to wait for the Director to be present in the office to request a signature. As a result, the creation of Travel Orders tends to take a long time. Another challenge faced is the issue of archiving reports, where the letters are still consolidated into a single folder and stored in a filing cabinet. This causes limitations in storage space, lack of physical security such as the vulnerability of the letters to damage or loss, and difficulties in retrieving data when needed. Therefore, a travel order request and implementation information system is being developed as a solution to address these problems and challenges. The system will be designed using the waterfall method. The waterfall method is often referred to as the classic life cycle because it portrays a systematic approach to software development. The waterfall method is chosen because it is easy to control, minimizing the occurrence of errors. This digitalization is expected to simplify the process of creating Travel Orders, making it more effective and efficient. Keywords: technology, SPPD, waterfall*



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu 'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.*

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul:

**“SISTEM INFORMASI PERMOHONAN DAN PELAKSANAAN SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)”**

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

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karna 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 Warahmatullohi Wabarakatuh.*  
Cilacap, 6 Juli 2023

Penulis



## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kehadiran **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada:

1. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bapak Bayu Aji, S.T., M.T., selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti., S. Kom., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap.
4. Ibu Cahya Vikasari, S.T., M.Eng., selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Informatika Politeknik Negeri Cilacap.
5. Bapak Andesita Prihantara, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
6. Bapak Isa Bahroni., S. Kom., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
7. Bapak Grizenzio Orchivillando, A.Md., dan Ipo Novianto, S. Kom., M. Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika yang telah membantu dalam urusan tugas akhir saya.
8. Keluarga Besar yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun do'a.
9. Seluruh civitas akademika Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan Politeknik Negeri Cilacap.
10. Seluruh teman Jurusan Teknik Informatika kelas 3D, sahabat dan pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Demikian penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini. Apabila dalam penyusunan dan penulisan masih terdapat banyak kekurangan, penulis mohon maaf.