



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DAN
ASET DESA DI KANTOR DESA KEDAWUNG
BERBASIS WEBSITE**

***WEB BASED GOODS AND ASSETS INVENTORY
INFORMATION SYSTEM ON KEDAWUNG VILLAGE
GOVERNMENT OFFICE***

Oleh

HAFIDZ MIFTAH FAUZI
NPM. 20.03.02.097

DOSEN PEMBIMBING :

PRIH DIANTONO ABDA'U, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 00.08.08.9002

ANDESITA PRIHANTARA, S.T., M.Eng.
NIDN. 06.07.05.8401

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



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DAN
ASET DESA DI KANTOR DESA KEDAWUNG
BERBASIS WEBSITE**

***WEB BASED GOODS AND ASSETS INVENTORY
INFORMATION SYSTEM ON KEDAWUNG VILLAGE
GOVERNMENT OFFICE***

Oleh

HAFIDZ MIFTAH FAUZI
NPM. 20.03.02.097

DOSEN PEMBIMBING :

PRIH DIANTONO ABDA'U, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 00.08.08.9002

ANDESITA PRIHANTARA, S.T., M.Eng.
NIDN. 06.07.05.8401

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

SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DAN ASET DESA DI KANTOR DESA KEDAWUNG BERBASIS WEBSITE

Oleh :

Hafidz Miftah Fauzi
20.03.02.097

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. Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 06.27.06.8593

1. Frh Diantono Abda'u, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 00.08.08.9002

2. Linda Perdana Wanti, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 06.10.10.8801

2. Andesita Prihantara, S.T., M.Eng.
NIDN. 06.07.05.8401



Mengetahui,
Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis

Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 06.19.11.8002

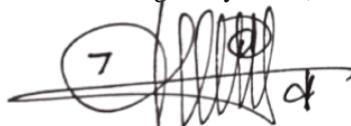
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

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, 02 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink. It features a large, stylized number '7' on the left, followed by a series of vertical, wavy lines, and ends with a small, distinct mark on the right.

(Hafidz Miftah Fauzi)

NPM. 20.03.02.097

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

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

Nama : Hafidz Miftah Fauzi

NPM : 20.03.02.097

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 INVENTARIS BARANG DAN ASET
DESA DI KANTOR DESA KEDAWUNG BERBASIS WEBSITE”**

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 : 02 Agustus 2023

Yang Menyatakan

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'H' followed by several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

(Hafidz Miftah Fauzi)



ABSTRAK

ABSTRAK

Kantor Desa Kedawung sebagai salah satu lembaga pemerintahan di tingkat desa tidak lepas dari pendataan barang maupun aset. Namun, proses pendataan saat ini belum berjalan secara optimal dikarenakan masih dilakukan secara konvensional yang mengakibatkan kendala seperti data laporan inventaris barang dan aset yang dimiliki oleh desa tidak terdata dengan baik dan tidak adanya pencatatan laporan ketika terjadi kerusakan barang. Penelitian ini ditujukan untuk mempermudah Kepala Urusan Umum dan Perencanaan, Sekretaris Desa, serta Kepala Desa agar mempermudah pencatatan barang serta laporan kerusakan barang. Sistem dikembangkan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) menggunakan *prototyping*. Evaluasi sistem menggunakan metode uji usabilitas yang diberikan kepada responden dan mendapatkan hasil penilaian sebesar 88,03 % dengan predikat Sangat Baik. Sistem ini dapat memudahkan Kepala Urusan Umum dan Perencanaan dalam melakukan pendataan barang dengan cepat dan tepat serta Sekretaris Desa dan Kepala Desa dalam melakukan verifikasi kondisi barang.

Kata kunci : sistem informasi, *prototyping*, inventaris, barang, aset



ABSTRACT

ABSTRACT

Kedawung Village Government Office as one of the government institutions at the village level cannot be separated from data collection of goods and assets. However, the current data collection process has not been running optimally because it is still done conventionally which results in obstacles such as the data of inventory reports of goods and assets owned by the village is not well recorded and there is no recording of reports when there is damage to goods. This research is intended to facilitate the Head of General Affairs and Planning, Village Secretary, and Village Head to facilitate the recording of goods and reports on damage to goods. The system was developed using the System Development Life Cycle (SDLC) method using prototyping. The system evaluation uses the usability test method given to respondents and gets an assessment result of 88.03% with a Very Good predicate. This system can facilitate the Head of General Affairs and Planning in collecting data on goods quickly and precisely as well as the Village Secretary and Village Head in verifying the condition of goods.

Keywords: *information system, prototyping, inventory, goods, assets*



KATA PENGANTAR

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 INVENTARIS BARANG DAN ASET DESA DI KANTOR DESA KEDAWUNG BERBASIS WEBSITE”

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, 02 Agustus 2023



Penulis



UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng. selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap
2. Bapak Bayu Aji Girawan, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Cilacap
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis serta selaku Wali Kelas
4. Bapak Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap
5. Ibu Cahya Vikasari, S.T., M.Eng. selaku Koordinator Program Studi D3 Teknik Informatika Politeknik Negeri Cilacap
6. Bapak Prih Diantono Abda' u, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing 1 yang telah membimbing penulis dalam menyusun tugas akhir ini
7. Bapak Andesita Prihantara, S.T., M.Eng. selaku Pembimbing 2 yang telah membimbing penulis dalam menyusun tugas akhir ini
8. Grizenzio Orchivillando, A.Md. dan Ipo Novianto, S.Kom. selaku Koordinator Tugas Akhir
9. Seluruh dosen, teknisi, karyawan dan karyawan Politeknik Negeri Cilacap
10. Bapak, Ibu, Adik, serta Keluarga yang telah memberikan dukungan moral kepada penulis
11. Rekan-rekan selama perkuliahan yang memberikan dukungan positif selama melaksanakan penyusunan laporan tugas akhir ini
12. Sahabat saya, Taufik Wahyu Dwi Ramadhan dan Wahyu Dwi Prasetyo yang selalu memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sebaik-baiknya