



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SIARAN PADA
RADIO THOMSON CILACAP BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS RADIO THOMSON CILACAP)**

***BROADCASTING MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM ON THOMSON CILACAP RADIO BASED
ON A WEBSITE
(CASE STUDY OF THOMSON CILACAP RADIO)***

Oleh

SITI NUR ANNISA
NPM. 200102032

DOSEN PEMBIMBING :

AGUS SUSANTO, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0016099104

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

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



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SIARAN PADA
RADIO THOMSON CILACAP BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS RADIO THOMSON CILACAP)**

***BROADCASTING MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM ON THOMSON CILACAP RADIO BASED
ON A WEBSITE
(CASE STUDY OF THOMSON CILACAP RADIO)***

Oleh

SITI NUR ANNISA
NPM. 200102032

DOSEN PEMBIMBING :

AGUS SUSANTO, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0016099104

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

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

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SIARAN PADA RADIO
THOMSON CILACAP BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS RADIO THOMSON CILACAP)**

Oleh :

Siti Nur Annisa
200102032

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. Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102


1. Agus Susanto, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0016099104


2. Dwi Novia P., S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0619118002


2. Andesita Prihantara, S.T., 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, 21 Februari 2023

Yang Menyatakan,

(Siti Nur Annisa)

NPM. 200102032

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Siti Nur Annisa

NPM : 200102032

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 MANAJEMEN SIARAN PADA RADIO THOMSON CILACAP BERBASIS WEBSITE (STUDI RADIO THOMSON 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 : 11 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

(Siti Nur Annisa)

NPM. 200102032



ABSTRAK

ABSTRAK

Radio merupakan salah satu media komunikasi massa yang cukup populer dari jaman penjajahan Belanda dan Jepang hingga saat ini. Masyarakat dapat mengakses atau mendengarkan radio melalui perangkat radio. Namun, biasanya terdapat kendala dalam penerimaan sinyal siaran radio konvensional dikarenakan jangkauan frekuensi yang terbatas dan diperlukan perangkat penerima siaran. Semakin majunya teknologi, banyak masyarakat yang sudah meninggalkan radio konvensional dan beralih menggunakan radio online yang dapat diakses melalui jaringan internet. Hal ini mendorong radio Thomson Cilacap untuk membuat suatu sistem informasi manajemen siaran radio berbasis website. Metode yang digunakan dalam membuat sistem ini adalah *prototype*. Dalam mengumpulkan data dilakukan dengan studi pustaka, observasi dan wawancara. Sistem informasi siaran radio dibuat untuk memudahkan dalam mengakses radio secara online. Sistem ini dibuat dengan fitur pendukung yaitu *On-Demand* dimana masyarakat dapat mendengarkan siaran ulang. Jadwal siaran radio Thomson Cilacap juga ditampilkan pada sistem ini sehingga memudahkan pengguna dalam mengetahui program siaran radio. Selain itu, *request* lagu atau pesan juga dapat dilakukan pada sistem ini sehingga lagu dan pesan yang diinginkan dapat disiarkan oleh penyiar. Sistem ini dinyatakan sangat baik karena mendapatkan nilai uji *usability* (U) sebesar 93,3% dan sistem ini dapat mengatasi permasalahan yang ada pada Radio Thomson Cilacap

Kata kunci: sistem informasi, penyiaran, prototype, radio



ABSTRACT

ABSTRACT

Radio is one of the most popular mass communication media from the Dutch and Japanese colonization era until today. People can access or listen to radio through radio devices. However, there are usually obstacles in receiving conventional radio broadcast signals due to limited frequency coverage and the need for a broadcast receiver. With the advancement of technology, many people have left conventional radio and switched to using online radio that can be accessed through the internet network. This encourages Thomson Cilacap radio to create a website-based radio broadcast management information system. The method used in making this system is prototype. In collecting data is done by literature study, observation and interviews. The radio broadcast information system was created to make it easier to access the radio online. This system is made with supporting features, namely On-Demand where people can listen to broadcasts again. Thomson Cilacap radio broadcast schedule is also displayed on this system so that it makes it easier for users to find out radio broadcast programs. In addition, song or message requests can also be made on this system so that the desired songs and messages can be broadcast by the broadcaster. This system is declared very good because it gets a usability test value of 93.05% and this system can overcome the problems that exist at Radio Thomson Cilacap.

Keywords: *information system, radio, broadcasting, prototype*



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 MANAJEMEN SIARAN PADA RADIO THOMSON CILACAP BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS RADIO THOMSON 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, 11 Agustus 2023

(Siti Nur Annisa)

NPM. 200102032



UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat 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 Agus Susanto, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan serta solusi selama mengerjakan Tugas Akhir.
6. Bapak Andes Prihantara, S.T,M.Eng., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan serta solusi selama mengerjakan Tugas Akhir.
7. Grizenzio Orchivinllando, A.Md., dan Ipo Novisanto, S.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Komputer dan Bisnis.
8. Seluruh dosen pengajar di Jurusan Komputer dan Bisnis Politeknik Negeri Cilacap
9. Ibu dan Bapak tercinta yang telah banyak berkorban dan menyemangati selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Seluruh keluarga tersayang yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Teman kelas TI 3D dan sahabat-sahabat saya yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama melaksanakan tugas akhir ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah mendoakan dengan tulus dan membantu hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

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