

**ANALISIS TRANSMISI DATA UNGGAH KE DIGITAL WEBSITE
MENGUNAKAN METODE RMA (RELIABILITY,
MAINTAINABILITY, AVAILABILITY)
DI PT. BINA MEDIA TENGGARA**

SKRIPSI

Program Studi TEKNIK INFORMATIKA



Oleh :

NAMA : Faisal Andrean

NIM : 011401503125129

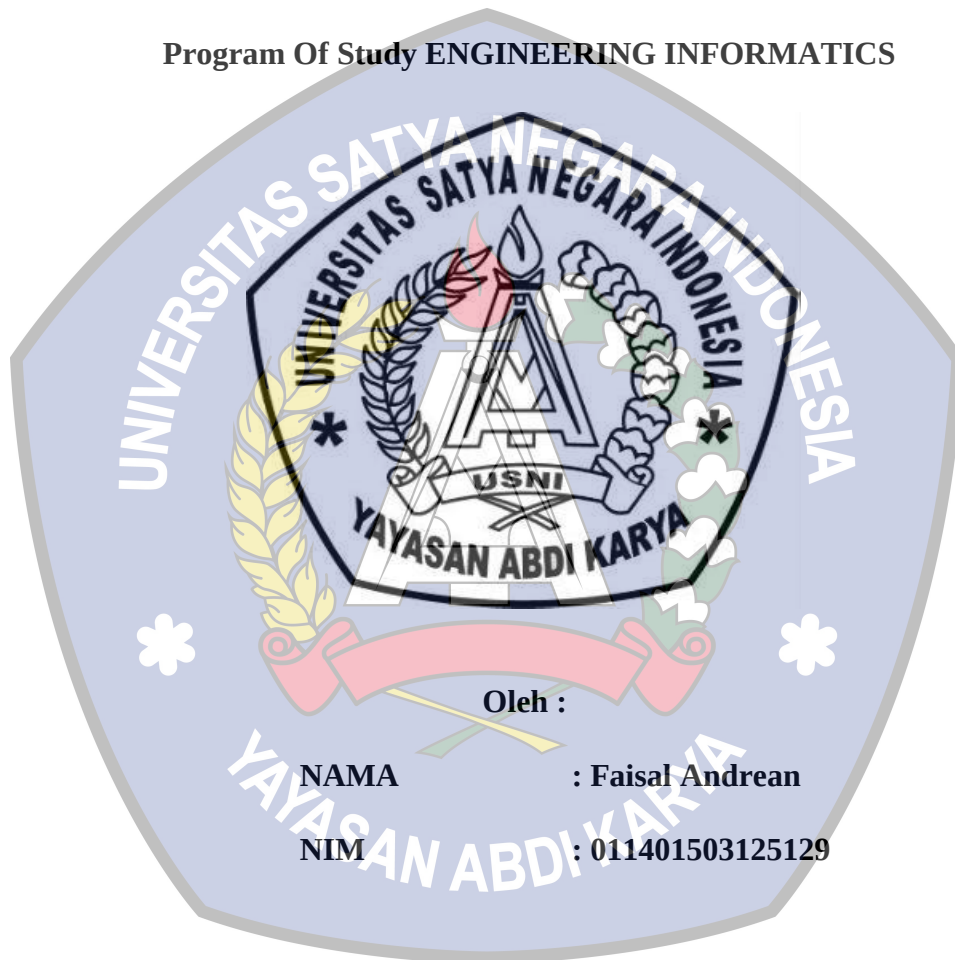
**FAKULTAS TEKNIK
KONSENTRASI TEKNIK JARINGAN KOMPUTER
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2019

**ANALYSIS OF SUPERIOR DATA TRANSMISSION TO DIGITAL
WEBSITE USING RMA (RELIABILITY, MAINTAINABILITY,
AVAILABILITY) METHODS IN PT. BINA MEDIA TENGGARA**

SKRIPSI

Program Of Study ENGINEERING INFORMATICS



Oleh :

NAMA

: Faisal Andrean

NIM

: 011401503125129

THE FACULTY OF ENGINEERING

CONCENTARTION OF COMPUTER NETWORK TECHNIQUES

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2019

**ANALISIS TRANSMISI DATA UNGGAH KE DIGITAL WEBSITE
MENGUNAKAN METODE RMA (RELIABILITY,
MAINTAINABILITY, AVAILABILITY)
DI PT. BINA MEDIA TENGGARA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA TEKNIK

Program Studi TEKNIK INFORMATIKA



Oleh :

Nama : Faisal Andrean

Nim : 011401503125129

**FAKULTAS TEKNIK
KONSENTRASI TEKNIK JARINGAN KOMPUTER
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA**

2019



SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda-tangan di bawah ini :

Nama : Faisal Andrean

NIM : 011401503125129

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas akhir ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi/Tugas akhir ini menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/Tugas akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 22 Februari 2019

BER-TANDA
TEMPER
D9CF2AFF428A0A1
6000
Rp. 6.000
(Faisal Andrean)

011401503125129

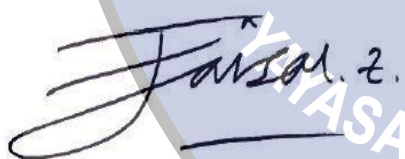
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Faisal Andrean
NIM/NIRM : 011401503125129
Jurusan : Teknik Informatika
Konsentrasi : Teknik Jaringan Komputer
Judul Skripsi : Analisis Transmisi Data Unggah Ke Digital
Website Menggunakan Metode RMA (Reliability,
Maintainability, Availability) Di PT. Bina Media
Tenggara
Tanggal ujian : 13 Februari 2019

Jakarta, 25 Februari 2019

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



(Faizal Zuli, S. Kom., M.Kom)



(Wawan Kurniawan, S.Kom., M.Kom)

Ketua Program Studi



(Istiqomah Sumadikarta, S.T., M.Kom)

Dekan



(Ir. Nurhayati, M.Si)

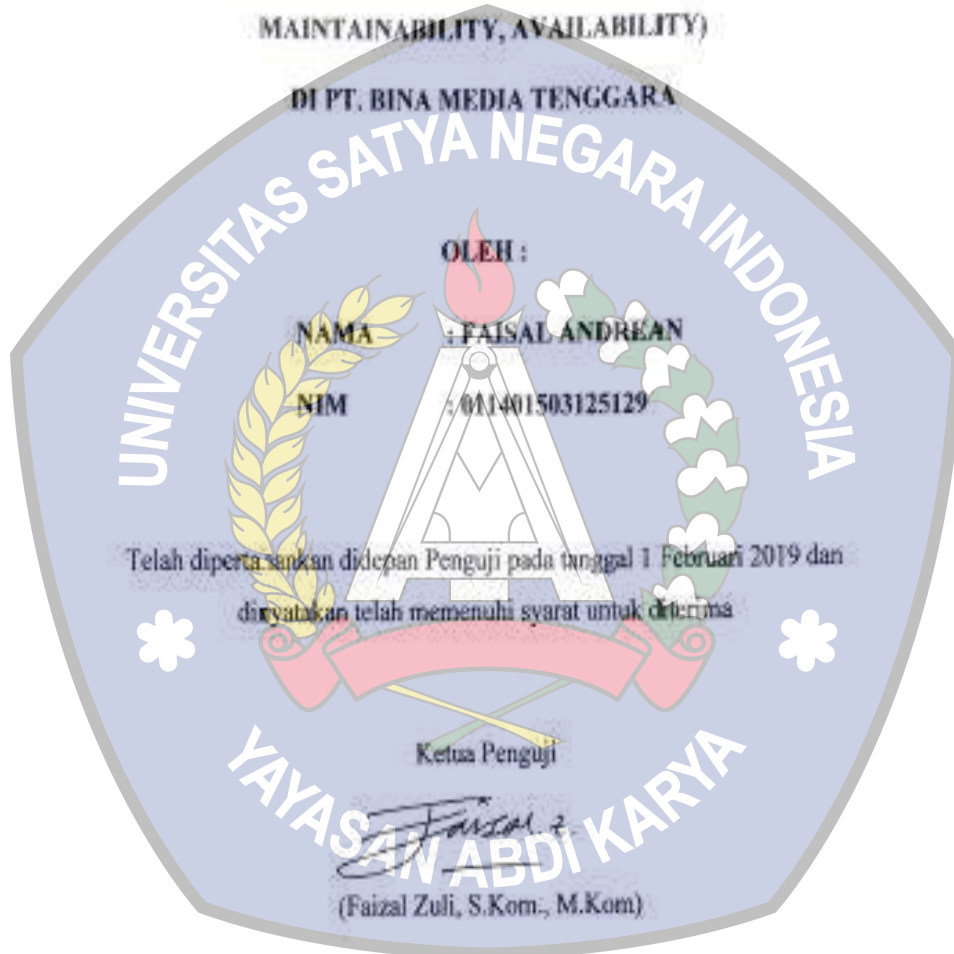
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ANALISIS TRANSMISI DATA UNGGAH KE DIGITAL WEBSITE

MENGUNAKAN METODE RMA (RELIABILITY,

MAINTAINABILITY, AVAILABILITY)

DI PT. BINA MEDIA TENGGARA



Penguji I

(Zulkifli, S.Kom., M.Kom)

Penguji II

(Teguh Budi Santoso, S.Kom., M.Kom)

ABSTRAK

PT. Bina Media Tenggara menggunakan jaringan berbasis *Local Area Network* (LAN) dengan memanfaatkan berbagai teknik khususnya dan penggunaan hardware yang lebih baik (antara lain *switch*). Sebuah LAN pada dasarnya diartikan sebagai sebuah network dari kumpulan komputer. Komputer dan jaringan komputer yang terhubung sangat berpengaruh dalam membantu kegiatan tersebut, maka dilakukan sebuah analisa pengukuran parameter kinerja transmisi data unggah *content* menggunakan metode RMA (*Reliability Maintainability, Availability*). Pada pengukuran ini menekankan pada proses monitoring dan parameter *Reliability Maintainability, Availability* pada infrastruktur jaringan yang sudah ada. Transmisi data jaringan LAN di PT. Bina Media Tenggara memperoleh hasil dari analisa yang sudah dilakukan bahwa nilai yang didapatkan menunjukkan klasifikasi dengan katagori (Baik) dengan nilai 84.7.

Kata Kunci : LAN (*Local Area Network*), Metode RMA (*Reliability Maintainability, Availability*), Transmisi Data Unggah Content

ABSTRACT

PT. Bina Media Tenggara uses a network based on Local Area Network (LAN) by utilizing various techniques in particular and better hardware usage (including switches). A LAN is basically interpreted as a network from a collection of computers. Computers and computer networks that are connected are very influential in assisting these activities, so an analysis of the measurement of transmission performance parameters of content upload data is carried out using the RMA (Reliability Maintainability, Availability) method. This measurement emphasizes the monitoring process and the Reliability, Maintainability parameter, Availability on the existing network infrastructure. LAN network data transmission at PT. Bina Media Tenggara obtained results from the analysis that had been done that the values obtained showed classification with categories (Good) with a value of 84.7.

Keywords: LAN (Local Area Network), RMA (Reliability Maintainability, Availability) Method, Transmission of Content Upload Data