

**ANALISIS KUALITAS JARINGAN MENTARI SATRIA DENGAN  
METODE *QUALITY OF SERVICE***

**(Studi Kasus: Desa Mernek Sibangkong)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ahmad Haedar Adib**

**21SA1209**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

**ANALISIS KUALITAS JARINGAN MENTARI SATRIA DENGAN  
METODE *QUALITY OF SERVICE***

**(Studi Kasus: Desa Mernek Sibangkong)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Ahmad Haedar Adib**

**21SA1209**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### ANALISIS KUALITAS JARINGAN MENTARI SATRIA DENGAN METODE *QUALITY OF SERVICE* (Studi Kasus: Desa Mernek Sibangkong)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Haedar Adib**

**21SA1209**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 20 Januari 2024

**Dosen Pembimbing,**

**Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.**

**NIDN. 0617108501**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 27 Januari 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**ANALISIS KUALITAS JARINGAN MENTARI SATRIA DENGAN  
METODE *QUALITY OF SERVICE*  
(Studi Kasus: Desa Mernek Sibangkong)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Haedar Adib**

**21SA1209**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 27 Januari 2024

**Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0622038602**

**Ali Nur Ikhsan, M.Kom.**  
**NIDN. 0621029402**

**Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.**  
**NIDN. 0617108501**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 27 Januari 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ahmad Haedar Adib  
NIM : 21SA1209  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis kualitas Jaringan Mentari Satria  
Dengan Metode Quality Of Service  
Dosen Pembimbing 1 : Akto Hariawan, S.Kom., M.Si.  
Dosen Pembimbing 2 : -

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 20 Januari 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000
--------------------

**Ahmad Haedar Adib**  
NIM. 21SA1209

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Dengan rasa syukur yang mendalam, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, petunjuk, dan kekuatan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua tercinta, yang telah memberikan dukungan moril, doa dan kasih sayang tanpa batas. Terima kasih atas segala pengorbanan dan dorongan yang membuat penulis tetap semangat menjalani perjalanan ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pembimbing skripsi, Akto Hariawan, S.Kom., M.Si., atas bimbingan, arahan, dan kesabaran dalam membimbing penulis dari awal hingga akhir penulisan. Tanpa bimbingan dan dorongan dari beliau, skripsi ini tidak akan terwujud dengan baik.

Tak lupa, terima kasih kepada semua dosen di Program Studi Informatika yang telah memberikan ilmu, pembelajaran, serta wawasan yang sangat berharga bagi penulis. Terima kasih juga kepada teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan, semangat, dan motivasi dalam perjalanan akademik ini.

Penulis juga ingin menyampaikan apresiasi kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penelitian, baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang yang terkait.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam perjalanan ini, masih banyak kekurangan dan kelemahan yang harus diperbaiki. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan di masa yang akan datang.

Segala puji hanya bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya dalam perjalanan penulisan skripsi ini.

## HALAMAN MOTTO

Hidup Yang Tidak Di Pertaruhkan Tidak Akan Pernah Di Menangkan. ” If You’re Finished Changing You’re Finised”.

(Najwa Shihab)



## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah ﷻ atas segala karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Jaringan Mentari Satria Menggunakan Metode Quality Of Service”.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan gelar sarjana di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto, Selain itu, skripsi ini bertujuan untuk mengembangkan dan menerapkan ilmu yang sudah dipelajari untuk diterapkan di kehidupan masyarakat.

Atas terselesaikannya skripsi ini, saya ucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. Selaku rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr. Fandi Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. Selaku Kaprodi Informatika
4. Dosen pembimbing, Akto Hariawan, S.Kom., M.Si. yang telah membimbing.
5. Segenap Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah mendidik dan membagikan ilmunya selama masa kuliah.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan untuk diberi kritik dan saran membangun, sangat penulis harapkan. Penulis juga berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Penulis,