

**ANALISIS BUKTI PERCAKAPAN WHATSAPP MENGGUNAKAN  
METODE *COSINE SIMILARITY***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Rachmawati Mulyani**

**20SA1131**

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

**2023**

**ANALISIS BUKTI PERCAKAPAN WHATSAPP MENGGUNAKAN  
METODE *COSINE SIMILARITY***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Rachmawati Mulyani**

**20SA1131**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2023**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### ANALISIS BUKTI PERCAKAPAN WHATSAPP MENGGUNAKAN METODE *COSINE SIMILARITY*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rachmawati Mulyani**

**20SA1131**

Telah disetujui oleh pemimbing Skripsi  
Pada tanggal 21 Juli 2023

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Adam Pravogo Kuncoro, M. Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

**Khairunnisak Nur Isnaini, M. Kom.**  
**NIDN. 0624049402**

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

Tanggal 26 Juli 2023

Mengetahui,

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

**Kaprodi Informatika**

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

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

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**ANALISIS BUKTI PERCAKAPAN WHATSAPP MENGGUNAKAN  
METODE *COSINE SIMILARITY***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rachmawati Mulyani**

**20SA1131**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 26 Juli 2023

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M. Kom.**

**NIDN. 0618098301**

**Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S. Kom., M.Eng.**

**NIDN. 0630039401**

**Adam Prayogo Kuncoro, M. Kom.**

**NIDN. 0615089001**

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

Tanggal 26 Juli 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**

**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Rachmawati Mulyani  
NIM : 20SA1131  
Program Studi : S1 Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Bukti Percakapan WhatsApp Menggunakan  
Metode *Cosine Similarity*

Dosen Pembimbing 1 : Adam Prayogo Kuncoro, M. Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Khairunnisak Nur Isnaini, M. Kom.

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 dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 21 Juli 2023

Yang menyatakan,

**Rachmawati Mulyani**

NIM. 20SA1131

## HALAMAN MOTTO

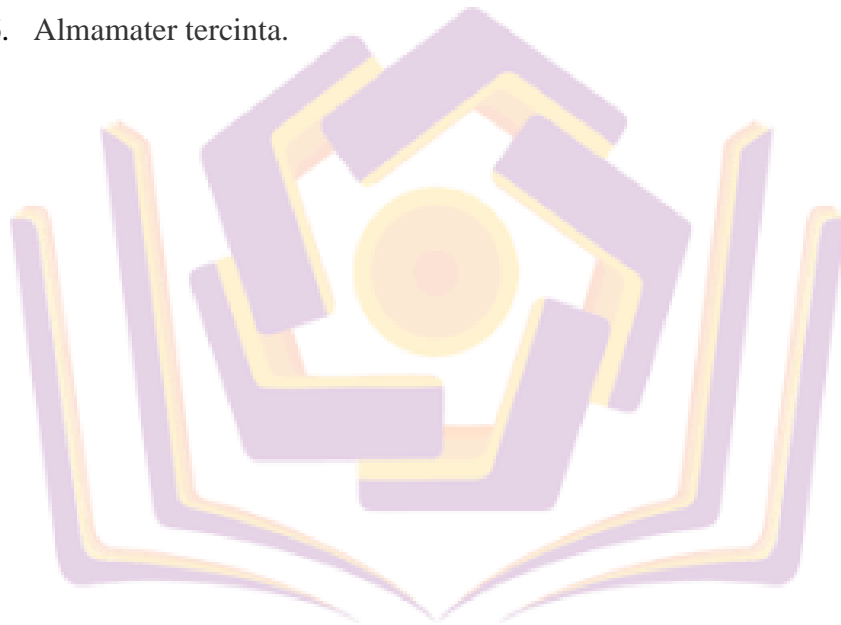
*“Whatever happens, life must go on.”*



## PERSEMBAHAN

### **Skripsi ini saya persembahkan kepada:**

1. Bapak Darwan dan Ibu Tasmiati, selaku kedua orang tua saya.
2. Rachmat dan Rachman, selaku kakak dan adik saya.
3. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M. Kom., dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M. Kom., selaku dosen pembimbing skripsi saya.
4. Teman-teman yang selalu memberi semangat.
5. Seluruh dosen Informatika.
6. Almamater tercinta.



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim, Alhamdulillahirobbilámin,* puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa penulis curahkan kepada Rasulullah Muhammad S.A.W beserta keluarganya, para sahabatnya dan kepada para pengemban dakwah yang selalu mengikuti langkahnya hingga akhir zaman. Tugas akhir skripsi dengan judul “Analisis Bukti Percakapan WhatsApp Menggunakan Metode *Cosine Similarity*” ini diajukan guna memenuhi persyaratan kelulusan pendidikan tingkat Sarjana pada Program Studi S1 Informatika, Universitas Amikom Purwokerto.

Terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan skripsi dari awal hingga akhir. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika.
4. Bapak Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom., dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 dan dosen pembimbing 2 atas segala dukungan, bimbingan, pengarahan, realisasi, penulisan laporan skripsi ini.
5. Dosen Program Studi S1 Informatika yang berperan besar memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama kuliah.
6. Pusat Studi Keamanan Jaringan Berbasis Informasi (KJBI) yang telah memberikan fasilitas, sarana, dan prasarana dalam melakukan penelitian.



7. Bapak, Ibu, dan segenap keluarga yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasi.
8. Teman-teman mahasiswa S1 Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
9. NC Team dan anak Benz kos yang selalu memberi semangat.
10. Semua pihak yang telah membantu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan segala sesuatu yang sempurna pada hakikatnya adalah milik Allah S.W.T. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca akan menjadi masukan yang sangat berharga bagi Penulis. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Penulis,