

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI  
MENGUNAKAN PENDEKATAN ISO 31000:2018 PADA SIMRS DI  
RUMAH SAKIT UMUM AN NI'MAH WANGON**

**Skripsi**



Disusun oleh:

**Wiqohyatul Muizah**

**22SA21A208**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2026**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI  
MENGUNAKAN PENDEKATAN ISO 31000:2018 PADA SIMRS DI  
RUMAH SAKIT UMUM AN NI'MAH WANGON**

**Skripsi**

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



Disusun oleh:

**Wiqohyatul Muizah**

**22SA21A208**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2026**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI MENGUNAKAN PENDEKATAN ISO 31000:2018 PADA SIMRS DI RUMAH SAKIT UMUM AN NI'MAH WANGON

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Wiqohyatul Muizah**

**22SA21A208**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 08 Februari 2026

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Dr. Jeffri Prayitno Bangkit Saputra, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0603069102**

**Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0630089101**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 12 Februari 2026

Mengetahui,

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

**Kaprodi Sistem Informasi**

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

**Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.**  
**NIK. 2018.09.2.143**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI  
MENGUNAKAN PENDEKATAN ISO 31000:2018 PADA SIMRS DI  
RUMAH SAKIT UMUM AN NI'MAH WANGON**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Wiqohyatul Muizah**

**22SA21A208**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 12 Februari 2026

**Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0619099101**

---

**Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0623089102**

---

**Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0630089101**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 12 Februari 2026

Mengetahui,

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

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

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Wiqohyatul Muizah  
NIM : 22SA21A208  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Manajemen Risiko Teknologi Informasi Menggunakan Pendekatan ISO 31000:2018 Pada SIMRS Di Rumah Sakit Umum An Ni'mah Wangon  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Jeffri Prayitno Bangkit Saputra, S.Kom, M.MSI.  
Dosen Pembimbing 2 : Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.

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, 08 Februari 2026  
Yang menyatakan,

|                     |
|---------------------|
| Bermaterai<br>10000 |
|---------------------|

**Wiqohyatul Muizah**  
NIM. 22SA21A208

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala pertolongan dan kemudahan-Nya, serta shalawat dan salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga kita dapat mendapat syafaat di Yaumul Akhir nanti, aamiin. Persembahan ini dan rasa terima kasih pada semua pihak yang terlibat secara langsung ataupun tidak langsung dalam pembuatan skripsi ini:

1. Kepada keluarga besar Mbah Kruduk, terutama Ayah Kasimin, Ibu Sriyati, dan Yuyu Sicham tercinta Terima kasih atas segala doa yang tak pernah putus, dukungan moril yang selalu menguatkan, serta pengorbanan materil yang diberikan dengan tulus dan penuh kasih sayang. Setiap langkah dalam proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari cinta, semangat, dan kepercayaan yang telah Ayah, Ibu, dan Yuyu berikan kepada saya. Semoga karya sederhana ini menjadi wujud bakti, rasa terima kasih, dan kebanggaan untuk keluarga tercinta.
2. Dosen Pembimbing 1, Dr. Jeffri Prayitno Bangkit Saputra, S.Kom., M.MSI. dan Dosen Pembimbing 2, Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI. yang telah memberikan bimbingan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
3. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Abdul Azis, M.Kom. dan Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.

4. Untuk sobatku 4 sekawan yang selalu sabar mendengar keluh kesah, memberikan waktu traveling dan semangat. Terima kasih untuk Wahyu, Rindit, Neysa, Anti yang sudah mau saya repotkan selama proses perkuliahan hingga skripsi ini selesai.
5. *For* teman-teman the best ilkom : Jihan, Aish, Rafi, Retia, Cici, Ika, *thank you so much for all the support, laughs, and encouragement* selama proses skripsi ini.
6. *Big thanks* juga untuk semua teman-teman organisasi UKM IMAM maupun UKM lainnya yang selalu ada, memberikan semangat, dan menjadi *part of this journey. Couldn't have done it without you guys!*
7. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak unit IT dan seluruh staf Rumah Sakit An-Nimah Wagon atas izin, dukungan, serta kerja sama yang diberikan sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar.
8. Kepada mereka yang hadir dalam sunyi maupun riuh, yang namanya tak sempat tertulis namun kehadirannya sangat berarti terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini.
9. Terima kasih untuk diriku sendiri yang sudah bertahan, berjuang, dan tidak menyerah sampai sejauh ini, terima kasih karena tetap kuat saat lelah, tetap percaya saat ragu, dan tetap melangkah meski pelan aku bangga pada setiap proses, air mata, usaha, dan doa yang telah kulalui, karena semua itu membentukku menjadi pribadi yang lebih tangguh dan lebih siap menghadapi masa depan.

## HALAMAN MOTTO

“Demi menyelamatkan kita dari jalan yang salah, terkadang tuhan akan mematahkan kita sepatah-patahnya.”

**\_Seporsi Mie Ayam Sebelum Mati, Brian Khrisna\_**

*"The world fears inevitable failure, but I fear successful stagnation."*

— **Zilean, *League of Legends***

إِنَّ عَظْمَ الْجَزَاءِ مَعَ عَظْمِ الْبَلَاءِ

“Sesungguhnya besarnya balasan sebanding dengan besarnya ujian.”

**(HR. Sunan Al-Tirmidzi)**



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga tugas akhir/skripsi yang berjudul “Analisis Manajemen Risiko Teknologi Informasi Menggunakan Pendekatan ISO 31000:2018 Pada SIMRS Di Rumah Sakit Umum An Ni'mah Wangon” dapat diselesaikan sebagai syarat kelulusan pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto. Penulis menyadari bahwa selesainya karya ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya.
2. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
5. Bapak Dr. Jeffri Prayitno Bangkit Saputra, S.Kom., S.Ipust., M.MSI., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak waktu, arahan, dan ilmu yang sangat berharga bagi penulis.

6. Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pembimbing II yang telah sabar membimbing dan memberikan masukan demi kesempurnaan tugas akhir ini.
7. Seluruh Staff Pengajar (Dosen) dan Staff Universitas Amikom Purwokerto yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu pengetahuan selama masa studi.
8. Seluruh pihak yang telah memberikan dukungan luar biasa, baik secara moril maupun materiil, yang namanya tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu di lembar yang terbatas ini. Ketahuilah bahwa doa dan bantuan kalian akan selalu terukir dalam ingatan dan menjadi bagian dari setiap kata dalam karya ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Sistem Informasi.

Purwokerto, 08 Februari 2026

Penulis