

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT SIAGA  
MEDIKA BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE ISO 31000**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Vita Melin Nurchasanah**

**16.12.0177**

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

**2020**

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT SIAGA  
MEDIKA BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE ISO 31000**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Vita Melin Nurchasanah**

**16.12.0177**

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

**2020**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT SIAGA MEDIKA BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE ISO 31000

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Vita Melin Nurchasanah**

**16.12.0177**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 05 Februari 2020

**Dosen Pembimbing 1,**

**Trias Bratakusuma, S.E., M.MSI.**  
**NIDN. 0630047502**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Sarmini, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0610128503**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 11 Februari 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Dekan,**

**Kaprodi Sistem Informasi**

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

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIK. 2012.09.1.008**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT SIAGA  
MEDIKA BANYUMAS MENGGUNAKAN METODE ISO 31000**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Vita Melin Nurchasanah**

**16.12.0177**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada Tanggal 11 Februari 2020

**Agung Prasetyo, M.Kom.**

**NIDN. 0412037602**

**Abednego Dwi Septiadi, M.Kom.**

**NIDN. 0616098901**

**Trias Bratakusuma, S.E., M.MSI.**

**NIDN. 0630047502**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)  
Tanggal 11 Februari 2020

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 : Vita Melin Nurchasanah  
NIM : 16.12.0177  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Manajemen Risiko Sistem Informasi Rumah Sakit  
Siaga Medika Banyumas Menggunakan Metode  
ISO 31000

Dosen Pembimbing 1 : Trias Bratakusuma, S.E., M.MSI.

Dosen Pembimbing 2 : Sarmini, 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, 05 Februari 2020

Yang menyatakan,

**Vita Melin Nurchasanah**  
NIM. 16.12.0177

## **MOTTO**

**"Anda Mungkin Bisa Menunda  
Tapi Waktu Tidak Akan Menunggu"**

**(Benjamin Franklin)**

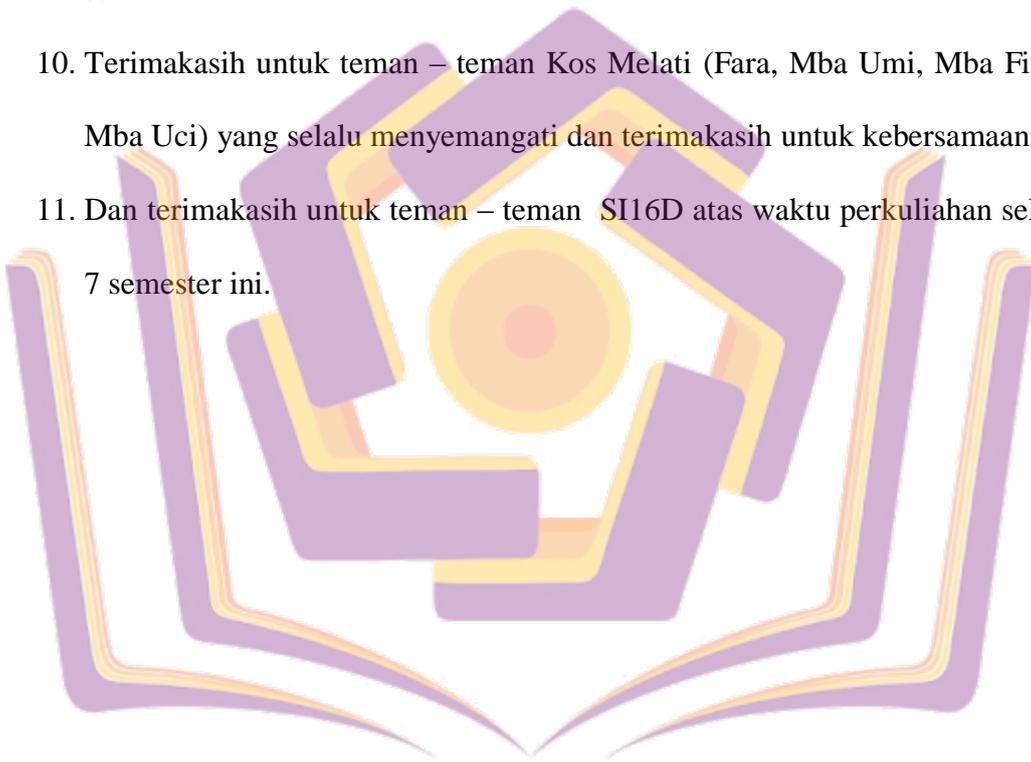


## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tuaku tersayang Ibu Sutati dan Bapak Muchamad Muchizam yang selalu tanpa henti memberikan doa yang amat sangat tulus dan dukungan serta pengorbanan yang tiada hentinya untuk saya.
2. Untuk adik saya Raehan Kherul Anam yang selalu menyemangati dan mendukung saya selama ini.
3. Kepada Pakdhe saya Solichun yang sudah membantu dan memberikan dukungan selama ini.
4. Kepada Mbah Lasmi yang selalu memberikan do'a yang amat tulus serta tiada hentinya.
5. Untuk seluruh kerabat dan saudara dari keluarga Alm. Mbah Yusmadi yang selalu mensupport dan menyemangati saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Terimakasih Kepada Bapak Trias Bratakusuma, S.E., M.MSI. dan Ibu Sarmini, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing saya yang selalu memberikan dukungan dan sudah membimbing saya dengan sabar sampai skripsi ini selesai.
7. Untuk Somba Setiawan yang selalu mendoakan serta memberikan semangat dan terimakasih untuk waktunya, selalu sabar dengan apa yang saya keluhkan sampai skripsi ini selesai.

8. Terimakasih untuk Sobat Ambyar (Devi Ayu Indriyani, Afriani Rahayu, Aryustian Styra Ramadhan, Rama Dwi Putro, M. Aditya Rahmawan) yang sudah menemani selama masa perkuliahan dan kalian telah membantu sampai skripsi ini selesai.
9. Terimakasih untuk teman saya yang sudah saya anggap seperti adik saya Isti Rohayatun yang selalu menyemangati dan terimakasih sudah mau direpotkan selama ini.
10. Terimakasih untuk teman – teman Kos Melati (Fara, Mba Umi, Mba Fitroh, Mba Uci) yang selalu menyemangati dan terimakasih untuk kebersamaannya.
11. Dan terimakasih untuk teman – teman SI16D atas waktu perkuliahan selama 7 semester ini.



## KATA PENGANTAR

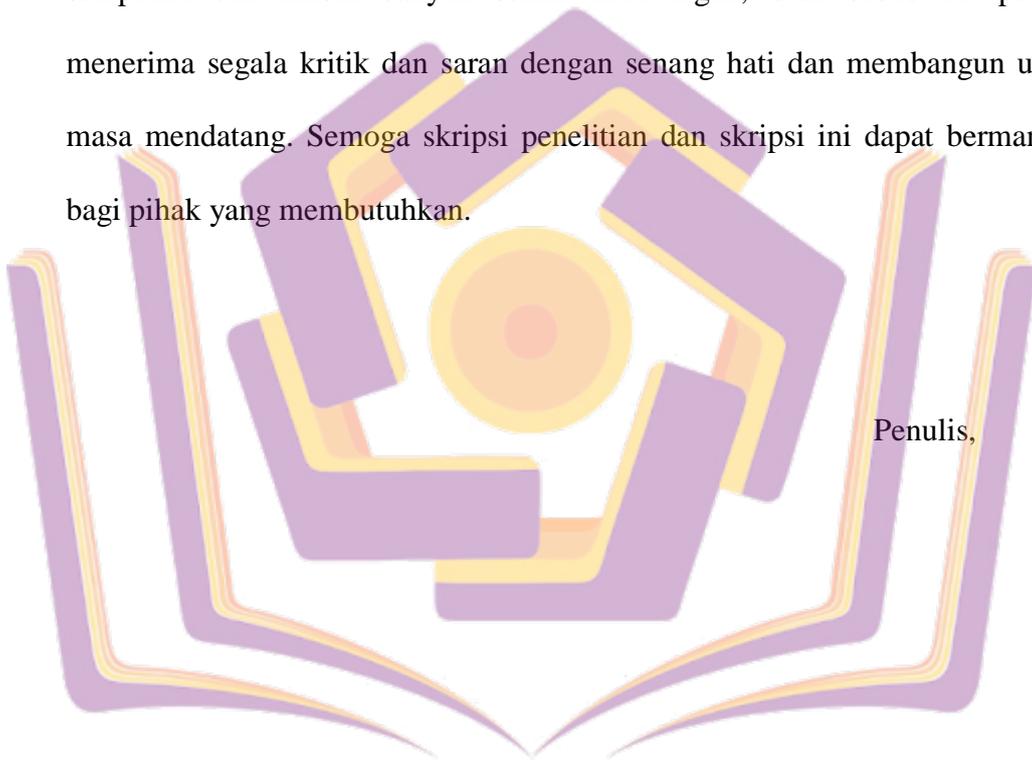
Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan banyak rahmat dan kasih sayang, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, semoga selalu memberikan syafaatnya hingga akhirat nanti, Amin. Dengan selesainya skripsi yang berjudul **“Analisis Manajemen Risiko Sistem Informasi Rumah Sakit Siaga Medika Banyumas Menggunakan Metode ISO 31000”** sebagai salah satu syarat kelulusan pada program studi Sistem Informasi pada Universitas Amikom Purwokerto dan mengimplementasikan ilmu yang telah didapat selama perkuliahan.

Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si, selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan kesempatan dan dukungan selama perkuliahan di Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M. Kom, selaku kaprodi Sistem Informasi yang telah banyak memberikan bimbingan dan motivasi.
3. Bapak Trias Bratakusuma, S.E., M.MSI. dan Ibu Sarmini, S.Kom., M.MSI., yang telah membimbing, mengarahkan, membantu dan support yang telah banyak diberikan selama proses pembuatan skripsi ini.
4. Bapak Isma Hendra Saputra, S.Kom, selaku kepala IT di Rumah Sakit Siaga Medika Banyumas

5. Kepada Bapak/Ibu dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah banyak memberikan ilmu dan pengetahuan selama perkuliahan.
6. Kepada Kedua orang Tuaku tersayang Ibu Sutati dan Bapak Muchamad Muchizam, serta keluarga dan kerabat yang telah memberikan banyak doa dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak sekali kekurangan, oleh sebab itu penulis menerima segala kritik dan saran dengan senang hati dan membangun untuk masa mendatang. Semoga skripsi penelitian dan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.



Penulis,