

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN DONOR DARAH MENGGUNAKAN
METODE OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: Unit Donor Darah PMI Kabupaten Banyumas)**

Skripsi



Disusun oleh

**Arini Wulandari
20SA2144**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN DONOR DARAH MENGGUNAKAN
METODE OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: Unit Donor Darah PMI Kabupaten Banyumas)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Arini Wulandari

20SA2144

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

2024

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN DONOR DARAH MENGGUNAKAN
METODE OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: Unit Donor Darah PMI Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arini Wulandari

20SA2144

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 16 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Argivan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0616019301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Juli 2024

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi

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

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

PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS MANAJEMEN RISIKO SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN DONOR DARAH MENGGUNAKAN
METODE OCTAVE ALLEGRO
(Studi Kasus: Unit Donor Darah PMI Kabupaten Banyumas)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arini Wulandari

20SA2144

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 Juli 2024

Fiby Nur Afiana, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0628019003

Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M. Eng.
NIDN. 0630039401

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Juli 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 : Arini Wulandari
NIM : 20SA2144
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi sebagai berikut:

Judul Skripsi : Analisis Manajemen Risiko Sistem Informasi
Manajemen Donor Darah Menggunakan Metode
Octave Allegro (Studi Kasus: Unit Donor Darah PMI
Kabupaten Banyumas)

Dosen Pembimbing 1 : Dwi Krisbiantoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Argiyan Dwi Pratama, 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, 16 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Arini Wulandari

NIM. 20SA2144

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sebagai suri tauladan bagi seluruh umat manusia. Dengan penuh syukur dan rasa hormat, penulis mempersembahkan dan mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang sudah terlibat dalam penulisan skripsi ini:

1. Kepada kedua orang tua, kakak, dan adik-adik tercinta yang senantiasa selalu memberikan doa, dukungan, dan cinta tanpa syarat.
2. Kepada Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom., dan Bapak Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dorongan, meluangkan waktu, dan pengarahan yang berharga dalam proses penyelesaian skripsi ini.
3. Kepada teman-teman seperjuangan (Fadli, Aziz, Ghoniyyan, Bagas, Ojan, Sultan, Nauval, Sekar, dan Yevi) yang telah menjadi sumber inspirasi, motivasi, dukungan, dan teman baik selama perjalanan menempuh pendidikan di Universitas Amikom Purwokerto.
4. Kepada sahabat-sahabatku (Dea, Dina, Meta, Silvi, Shelia, Nada) yang tak luput selalu menyemangati, mensupport, dan memberikan dorongan dalam banyak hal sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Kepada semua pihak yang turut serta dalam membantu dan mendukung penulis dalam setiap proses sampai detik ini.

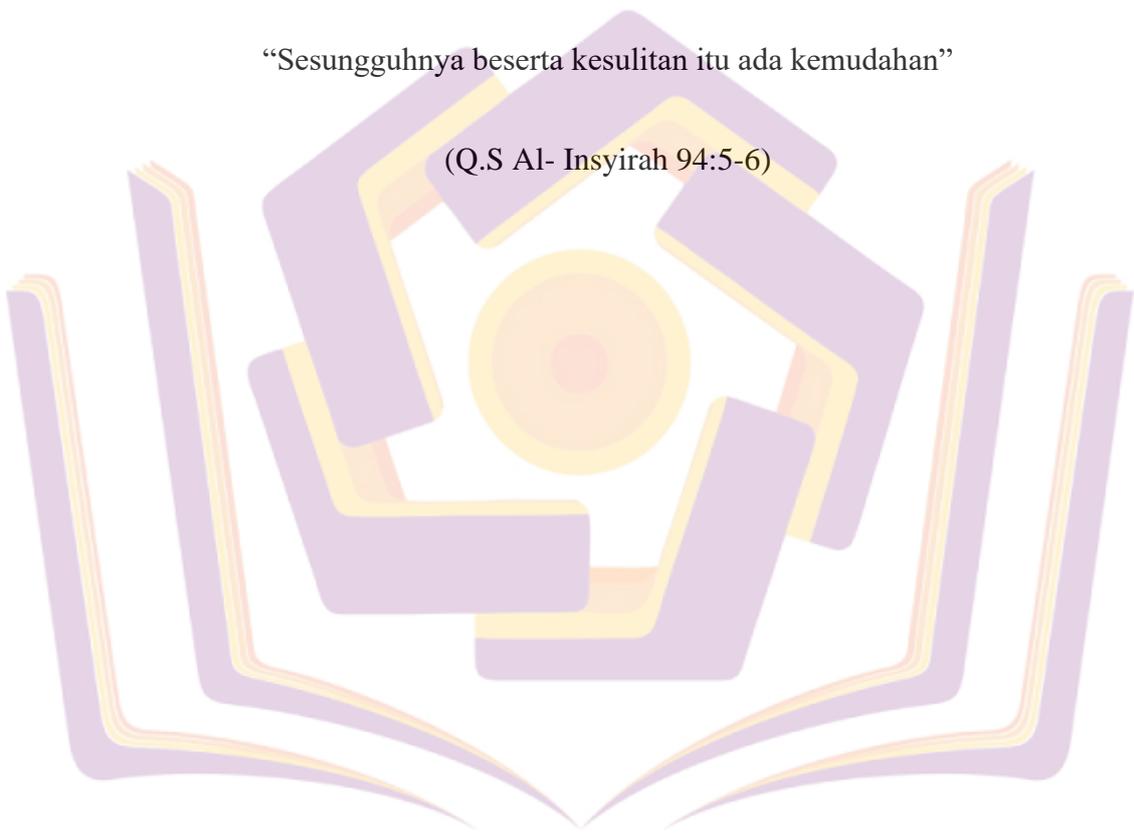
HALAMAN MOTTO

“Ketika satu pintu tertutup, pintu yang lain terbuka. Namun terkadang kita terlalu lama memandangi pintu yang tertutup itu sehingga kita tidak melihat pintu yang telah terbuka untuk kita.”

(Helen Keller)

“Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S Al- Insyirah 94:5-6)



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “Analisis Manajemen Risiko Sistem Informasi Manajemen Donor Darah Menggunakan Metode OCTAVE Allegro (Studi Kasus: Unit Donor Darah PMI Kabupaten Banyumas)”. Penulisan skripsi ini merupakan bagian dari penyelesaian program studi Sistem Informasi dan salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana di Universitas Amikom Purwokerto. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Argiyan Dwi Pritama, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimbing 2 skripsi yang telah bekerja sama dan memberi banyak bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini.
5. Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 skripsi yang telah bekerja sama dan memberi banyak bimbingan serta arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Seluruh staff pengajar (Dosen) dan staff yang ada di Universitas Amikom Purwokerto yang sudah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Amikom Purwokerto.
7. Pihak PMI Kabupaten Banyumas yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Banyumas.
8. Keluarga tercinta atas doa, dukungan, dan motivasi yang tak pernah surut selama penulis menempuh perjalanan akademis ini.
9. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam menghadapi setiap tantangan.
10. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
11. Dan terakhir, kepada diri saya sendiri, Arini Wulandari. Terimakasih sudah bertahan sampai detik ini sesulit apapun proses yang telah terjadi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan maksimal. Ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri. Semoga selalu bahagia dan apapun hasilnya mari merayakan diri sendiri.

Penulis,