

**ANALISIS RISIKO KEAMANAN SISTEM INFORMASI
AKADEMIK MENGGUNAKAN METODE OCTAVE
ALLEGRO
(Studi Kasus : SMP Kusuma Bangsa Palembang)**

SKRIPSI



**ALDIAN FEBRIZAL
1414010**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2021**

**ANALISIS RISIKO KEAMANAN SISTEM INFORMASI
AKADEMIK MENGGUNAKAN METODE OCTAVE
ALLEGRO**

(Studi Kasus : SMP Kusuma Bangsa Palembang)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



ALDIAN FEBRIZAL

1414010

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2021



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Aldian Febrizal
NIM : 1414010
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Analisis Risiko Keamanan Sistem Informasi Menggunakan Metode OCTAVE Allegro (Studi Kasus : SMP Kusuma Bangsa Palembang)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 31 Agustus 2021

Pembimbing Skripsi I

Sri Andayani, M.Cs.

NIDN : 0222077601

Pembimbing Skripsi II

Stefanus Setyo W., M.Kom.

NIDN : 0214118102

Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Sri Andayani, M.Cs
NIDN : 0222077601

SKRIPSI

ANALISIS RISIKO KEAMANAN SISTEM INFORMASI MENGUNAKAN METODE OCTAVE ALLEGRO (Studi Kasus : SMP Kusuma Bangsa Palembang)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Aldian Febrizal
1414010

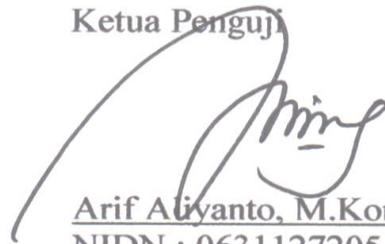
Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 31 Agustus 2021

Pembimbing Skripsi I



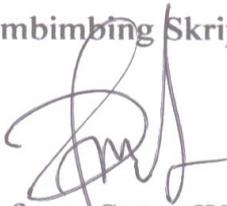
Sri Andayani, M.Cs
NIDN : 0222077601

Ketua Penguji



Arif Aliyanto, M.Kom
NIDN : 0631127205

Pembimbing Skripsi II



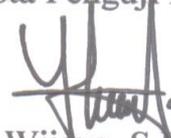
Stefanus Setyo W., M.Kom
NIDN : 0214118102

Anggota Penguji I



Maria Bellanar I., M.Eng
NIDN : 0229128901

Anggota Penguji II



Andri Wijaya, S.Kom., M.T.I
NIDN : 0209078401

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Sri Andayani, M.Cs
NIDN : 0222077601

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

Memulai dengan penuh keyakinan
Menjalankan dengan penuh keikhlasan
Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Kedua orang tuaku Drs. M. Sinurat dan Dra. S. Sihotang, yang selalu mendukung dan memberikan semangat baik materi maupun moril.
2. Keluarga besarku, yang selalu mengingatkanku untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Sri Andayani, M.Cs. selaku dosen pembimbing skripsi 1 dan Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Stefanus Setyo Wibagso, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing skripsi 2 yang telah banyak memberikan dukungan, saran dan masukan dari Kerja Praktik sampai dengan penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memberi ilmu dari semester 1 sampai dengan penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Nikolaus Adi Putra, S.Kom. selaku Kepala Divisi IT SMP Kusuma Bangsa yang telah berkenan mendampingi penulis untuk melakukan penelitian serta memberikan masukan untuk penulisan skripsi ini.
7. Pihak SMP Kusuma Bangsa Palembang yang telah berkenan untuk mengizinkan melakukan penelitian.
8. Sahabatku (Alm) Vincensius Parlindungan Lase, Wilhelmus Marcos Kadju dan Stevanus Ragillevix DM yang selalu menyemangati dan memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Vita Maria Sari Purba yang selalu memberikan semangat dan waktu untuk membantu penyusunan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Aldian Febrizal
NIM : 1414010
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Analisis Risiko Keamanan Sistem Informasi Menggunakan Metode OCTAVE Allegro (Studi Kasus : SMP Kusuma Bangsa Palembang)

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 31 Agustus 2021



Aldian Febrizal

1414010



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aldian Febrizal
NIM : 1414010
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul :

**“ANALISIS RISIKO KEAMANAN SISTEM INFOMASI AKADEMIK
MENGUNAKAN METODE OCTAVE ALLEGRO**

(Studi Kasus : SMP Kusuma Bangsa Palembang)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal : 31 Agustus 2021



Aldian Febrizal
1414010