

**ANALISIS RISIKO SISTEM INFORMASI TERPADU
XAVERIUS (SIDUX) MENGGUNAKAN NIST SP 800-30
*REVISION 1***

(Studi Kasus: Yayasan Xaverius Palembang)

SKRIPSI



FASKAWATY SIMARMATA

1814015

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

2022

**ANALISIS RISIKO SISTEM INFORMASI TERPADU
XAVERIUS (SIDUX) MENGGUNAKAN NIST SP 800-30**

REVISION 1

(Studi Kasus: Yayasan Xaverius Palembang)

SKRIPSI

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



FASKAWATY SIMARMATA

1814015

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

2022



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Faskawaty Simarmata
NIM : 1814015
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Analisis Risiko Sistem Informasi Terpadu Xaverius
(SIDUX) Menggunakan NIST SP 800-30 *Revision 1*
(Studi Kasus: Yayasan Xaverius Palembang)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 02 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi

Maria Bellaniar, S.Kom., M.Eng
NIDN: 0229128901

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi

Sri Andayani, S.Kom., M.Cs
NIDN: 0222077601

SKRIPSI

ANALISIS RISIKO SISTEM INFORMASI TERPADU XAVERIUS (SIDUX) MENGGUNAKAN NIST SP 800-30 REVISION 1 (Studi Kasus: Yayasan Xaverius Palembang)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Faskawaty Simarmata
1814015

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 02 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi



Maria Bellanjar, S.Kom., M.Eng
NIDN: 0229128901

Ketua Penguji



Arif Aliyanto, M.Kom
NIDN: 0631127205

Anggota Penguji I



Stefanus Setyo Wibagso, M.Kom
NIDN: 0214118102

Anggota Penguji II



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

Mengetahui,
Kepala Program Studi Sistem Informasi



Sri Andayani, S.Kom., M.Cs
NIDN: 0222077601

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Kuatkan dan teguhkanlah hatimu, janganlah takut dan jangan gemetar karena mereka, sebab Tuhan, Allahmu, Dialah yang berjalan menyertai engkau. Ia tidak akan membiarkan engkau dan tidak akan meninggalkan engkau”

Ulangan 31:6

Dipersembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus, Bunda Maria, dan Santa Elisabet.
2. Ibu Maria Bellanier, S.Kom.,M.Eng selaku dosen pembimbing yang sangat saya hormati.
3. Teruntuk Orangtuaku tercinta Bapak R. Simarmata dan Ibu N. Situngkir
4. Kakak dan adikku tersayang Maria Bungaran Simarmata, Fina Natalia Simarmata, Sari Feliana Simarmata, Sentia Fita Ama Simarmata, Immanuel Simarmata.
5. Para teman yang selalu mendukung dalam keadaan susah maupun senang Kadek Rosalina, Clara, Julvanita, Nira, Marta, Tika, Devi, Lia, Wenny, Doris, Icha Onge SIB, dan Sindi SIB.
6. Saudariku terkasih Maria Angelina, Rosalia Sonia Ono, Fransiska Asih, Tia, Cicil, Winda, Alin, Vita, dan seluruh penghuni kos pandu.
7. Diri saya sendiri yaitu Faskawaty Simarmata (@ellzusky).



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Faskawaty Simarmata
NIM : 1814015
Judul : Analisis Risiko Sistem Informasi Terpadu Xaverius
(SIDUX) Menggunakan NIST SP 800-30 *Revision 1*
(Studi Kasus: Yayasan Xaverius 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, 02 Agustus 2022



Faskawaty Simarmata

1814015



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Faskawaty Simarmata
NIM : 1814015
Program Studi : Sistem Informasi
Jenis Karya : Skripsi

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

“ANALISIS RISIKO SISTEM INFORMASI TERPADU XAVERIUS (SIDUX) MENGGUNAKAN NIST SP 800-30 REVISION 1 (Studi Kasus: Yayasan Xaverius Palembang)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Misi 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: 02 Agustus 2022



Faskawaty Simarmata
1814015