ANALISIS KESIAPAN PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA DALAM MENGHADAPI KEJAHATAN SIBER DENGAN MENGGUNAKAN MODEL DIGITAL FORENSIC READINESS INDEX (DIFRI)

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Program Studi S-1 Teknologi Informasi

Disusun oleh:

ANGGITA NAURA ZAKHRUF
202104012

PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK & TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS KESIAPAN PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA DALAM MENGHADAPI KEJAHATAN SIBER DENGAN MENGGUNAKAN MODEL DIGITAL FORENSIC READINESS INDEX (DIFRI)

Diajukan oleh:

ANGGITA NAURA ZAKHRUF
202104012

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dan dinyatakan sah
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
di Fakultas Teknik & Teknologi Informasi
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 17 Juli 2024

Mengesahkan:

Pembimbing I	**Pembimbing II**
Ir. Dedy Hariyadi, S.T., M.Kom	Arief Ikhwan Wicaksono, S.Kom., M.Cs.
NIDN: 0518108001	NIDN: 0512128401
Penguji I	**Penguji II**
Rama Sahtyawan, S.T., M.Cs.	Chanief Budi Setiawan, ST,.M.Eng.
NIDN: 0518058001	NIDN: 0514068101

Ketua Program Studi S-1 Teknologi Informasi
Fakultas Teknik & Teknologi Informasi
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

KETUA PROGRAM STUDI

Rama Sahtyawan, S.T., M.Cs.
NPP: 2019.13.0150

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama	: Anggita Naura Zakhruf
NPM	: 202104012
Program Studi	: S-1 Teknologi Informasi
Judul Tugas Akhir	: Analisis Kesiapan Pemerintah Kota Yogyakarta Dalam Menghadapi Kejahatan Siber Dengan Menggunakan Model Digital Forensic Readiness Index (DiFRI).

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang dikutip dalam karya ilmiah ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 8 Juli 2024

Anggita Naura Zakhruf

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul: "Analisis Kesiapan Pemerintah Kota Yogyakarta Dalam Menghadapi Kejahatan Siber Dengan Menggunakan Model Digital Forensic Readiness Index (DiFRI)". Penyusunan laporan ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Program Studi S-1 Teknologi Informasi Fakultas Teknik & Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Laporan ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis dengan rendah hati mengucapkan terima kasih dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Rama Sahtyawan, S.T., M.Cs. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknologi Informasi Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
2. Bapak Ir. Dedy Hariyadi, S.T., M.Kom dan Bapak Arief Ikhwan Wicaksono, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir;
3. Para dosen yang telah memberikan banyak bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama menjadi mahasiswa di Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
4. Staf Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kota Yogyakarta yang telah berkenan untuk diwawancara;
5. Keluarga saya yang telah memberikan semangat dan doa kepada saya;
6. Rekan-rekan mahasiswa Prodi S-1 Teknologi Informasi di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang sudah memberi dukungan dan kerja sama selama pembuatan tugas akhir;

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat menghargai adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang bersedia meluangkan waktu untuk membaca laporan tugas akhir ini.

Yogyakarta, Juli 2024

Anggita Naura Zakhruf

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR SINGKATAN

DiFRI	Digital Forensic Readiness Index
DFR	Digital Forensic Readiness
ISO	The International Organization for Standardization
SOP	Standar Operasional Prosedur
OPD	Organisasi Perangkat Daerah
CCTV	Closed-Circuit Television
CSIRT	Computer Security Incident Response Team
SPBE	Sistem Pemerintah Berbasis Elektronik