

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
Bab I     PENDAHULUAN .....	17
I.1     Latar Belakang .....	17
I.2     Rumusan Masalah.....	19
I.3     Tujuan Penelitian .....	20
I.4     Batasan Penelitian.....	20
I.5     Manfaat Penelitian .....	20
I.6     Sistematika Penulisan .....	21
Bab II    LANDASAN TEORI.....	23
II.1    Data Center .....	23
II.2    Lima Aspek Layanan Utama <i>Data Center</i> .....	24
II.3    Kriteria Rancangan <i>Data Center</i> .....	27
II.4    Keamanan <i>Data Center</i> .....	28
II.5    Authentication.....	28
II.6    Serangan Logikal pada <i>Data Center</i> .....	29
II.7    Serangan Fisikal pada <i>Data Center</i> .....	30
II.8    Telecommunication Industry Association (TIA)-942.....	31
II.9 <i>Physical Security Data Center</i> pada TIA-942 .....	31
II.10   International Organization for Standardization (ISO) .....	32

II.11	<i>Closed Circuit Television (CCTV)</i> .....	32
II.12	<i>Intrusion Detection System (IDS)</i> .....	33
II.13	<i>Vulnerability Assessment</i> .....	34
II.14	<i>Network Development Life Cycle (NDLC)</i> .....	34
II.15	Tahapan pada <i>Network Development Life Cycle (NDLC)</i> .....	35
II.16	Alasan Pemilihan Metode .....	38
II.17	Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya .....	38
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN .....	42
III.1	Model Konseptual .....	42
III.2	Sistematika Penelitian .....	43
Bab IV	ANALISIS KONDISI SAAT INI .....	47
IV.1	Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian .....	
	Kota Bogor .....	47
IV.2	<i>Data Center</i> DISKOMINFOSTANDI Kota Bogor .....	52
IV.3	Analisis Kondisi <i>Data Center</i> DISKOMINFOSTANDI .....	
	Kota Bogor .....	56
IV.4	<i>Gap Analysis</i> Kondisi Saat Ini pada <i>Data Center</i> .....	
	DISKOMINFOSTANDI Kota Bogor dengan Standar TIA-942 .....	
	dan ISO/IEC 27002 .....	64
Bab V	PERANCANGAN DAN ANALISIS USULAN .....	67
V.1	Usulan <i>Physical Security</i> .....	67
V.2	Usulan <i>Logical Security</i> .....	75
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	84
VI.1	Kesimpulan .....	84
VI.2	Saran .....	85
	DAFTAR PUSTAKA .....	86
	LAMPIRAN .....	89