

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Definisi <i>Data Center</i>	6
II.2 Lima Aspek Utama pada <i>Data Center</i>	6
II.3 Kriteria Perancangan <i>Data Center</i>	8
II.4 Tier pada <i>Data Center</i>	9
II.5 Serangan <i>Physical</i> pada <i>Data Center</i>	10
II.6 <i>Authentication</i>	11
II.7 <i>Biometric Access</i>	11
II.8 <i>Clean-agents Fire Suppression</i>	12
II.9 <i>Telecommunication Industry Association (TIA-942)</i>	12
II.10 Struktur <i>Data Center</i>	14
II.11 Skema Perlindungan <i>Data Center</i>	15

II.12	<i>Closed Circuit Television (CCTV) System</i>	16
II.13	<i>Network Development Life Cycle</i>	17
II.14	Perbandingan NDLC dengan PPDIOO	18
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	19
III.1	Model Konseptual	19
III.2	Sistematika Penelitian	20
III.2.1	Tahap Awal	21
III.2.2	Tahap Analisis.....	21
III.2.3	Tahap Desain.....	21
III.2.4	Tahap Simulasi.....	21
III.2.5	Tahap Akhir	22
Bab IV	ANALISIS KONDISI SAAT INI.....	23
IV.1	Temuan Data Kondisi Saat ini.....	23
IV.2	Kondisi <i>Data Center</i> Saat Ini.....	40
IV.3	Perangkat Keamanan Fisik <i>Data Center</i> yang Ada Saat Ini.....	42
IV.4	Analisis Kondisi Kemanan Fisik <i>Data Center</i> Saat Ini	42
IV.5	Analisis GAP	42
IV.6	Hasil Analisis	52
Bab V	USULAN DESAIN KEAMANAN FISIK <i>DATA CENTER</i>	54
V.1	Usulan Keamanan Fisik <i>Data Center</i>	54
V.1.1	Usulan Desain Ruangan <i>Data Center</i> Berdasarkan Tier 1	54
V.1.2	<i>Closed Circuit Television (CCTV)</i>	56
V.1.3	Perangkat Kontrol Akses Pintu	63
V.1.4	<i>Fire Suppression</i>	65
V.2	Analisis GAP Kondisi Saat Ini dengan Rekomendasi Usulan	74
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	76
VI.1	Kesimpulan	76
VI.2	Saran	77
	DAFTAR PUSTAKA	78
	LAMPIRAN.....	80