

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Pernyataan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Hipotesis .....	5
1.7 Jadwal Kegiatan.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penelitian Terkait.....	6
2.2 Landasan Teori .....	13
2.2.1 Risiko .....	13
2.2.2 Manajemen Risiko .....	13
2.2.3 Aset TI.....	14
2.2.4 Data Center.....	14
2.2.5 Profil Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kota Cirebon .....	15
2.2.6 Hybrid QRA .....	16
2.2.7 Quantitative Risk Analysis.....	16
2.2.8 Qualitative Risk Analysis.....	20
2.2.9 NIST SP 800-53 Revisi 5.....	20

2.3 Ringkasan.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	22
3.1 Metode Penelitian .....	22
3.1.1 Framework Penelitian .....	22
3.2 Quantitative Risk Analysis .....	26
3.2.1 Menentukan ruang lingkup (Scope Statement).....	26
3.2.2 Menetapkan Harga Aset (Asset Pricing).....	26
3.2.3 Menentukan Risiko dan Ancaman (Risks and Threats).....	26
3.2.4 Menentukan Koefisien Dampak (Exposure/Impact Coefficient).....	26
3.2.5 Evaluasi Kelompok (Evaluation Group).....	26
3.2.6 Melakukan Perhitungan (Calculation) .....	27
3.2.7 Melakukan Analisis (Analysis).....	28
3.3 Qualitative Risk Analysis dengan pedoman NIST SP 800-53 Revisi 5 ...	28
3.4 Hasil Pra Penelitian.....	29
3.4.1 Data Gambaran Permasalahan pada Data Center DKIS Kota Cirebon.	29
3.4.2 Data Harga Aset TI pada Data Center DKIS Kota Cirebon.....	29
BAB IV .....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Analisis Manajemen Risiko dengan Quantitative Risk Analysis (QRA) .	31
4.2 Qualitative Risk Analysis dengan pedoman NIST SP 800-53 Revisi 5 ..	54
4.3 Validasi Hasil Penelitian.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN 1.....	74
DAFTAR PERTANYAAN WAWANCARA .....	74
LAMPIRAN 2.....	78
HASIL WAWANCARA .....	78
LAMPIRAN 3.....	79
DAFTAR ASET TI PADA RUANGAN SERVER/LAYANAN DATA CENTER	79

LAMPIRAN 4.....	81
UPDATE DATA PEROLEHAN ASET IT PADA LAYANAN DATA CENTER	81
LAMPIRAN 5.....	83
<i>EXPERT JUDGEMENT</i> .....	83
LAMPIRAN 6.....	84
LAMPIRAN TAMBAHAN.....	84