

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