

DAFTAR ISI

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Istilah.....	xvi
Daftar Lampiran	xviii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	5
Bab II Tinjauan Pustaka	7
II.1 Data Center.....	7
II.1.1 Definisi <i>Data Center</i>	7
II.1.2 Kriteria Desain <i>Data Center</i>	7
II.2 TIA-942	8
II.2.1 Definisi TIA-942.....	8
II.2.2 <i>Tiering</i> dalam TIA-942	9

II.2.3	Komparasi Standar TIA-942	11
II.3	Distrik Navigasi.....	11
II.3.1	Distrik Navigasi XYZ	16
II.4	Metode Penelitian.....	16
II.4.1	Metode <i>Plan, Do, Check, and Action</i> (PDCA)	16
II.4.2	Metode <i>Plan, Do, Study, and Action</i> (PDSA).....	18
II.4.3	Alasan Pemilihan Metode PDCA.....	19
II.5	Penelitian Terdahulu.....	19
Bab III	Metodologi Penelitian.....	22
III.1	Model Konseptual.....	22
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	23
III.2.1	Tahap Pendahuluan	25
III.2.2	Tahap Perencanaan.....	25
III.2.3	Tahap Pelaksanaan	25
III.2.4	Tahap Pengecekan.....	25
III.2.5	Tahap Analisis.....	25
III.2.6	Tahap Akhir	26
III.3	Pengumpulan Data	26
III.4	Pengolahan Data	26
III.5	Metode Evaluasi	26
III.6	Alasan Pemilihan Metode	26
Bab IV	Identifikasi Kondisi Eksisting.....	27
IV.1	Spesifikasi Perangkat Penelitian.....	27
IV.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras	27
IV.1.2	Spesifikasi Perangkat Lunak	27
IV.2	Persiapan <i>Assesment</i> Kondisi Eksisting.....	28

IV.2.1	Pembuatan <i>Worksheet Assesment</i>	28
IV.2.2	Persiapan Pencatatan Wawancara	28
IV.3	Pelaksanaan <i>Assesment</i> Kondisi Eksisting	29
IV.3.1	Aspek Telekomunikasi.....	29
IV.3.2	Aspek Arsitektural	32
IV.3.3	Aspek Elektrikal.....	67
IV.3.4	Aspek Mekanikal	92
Bab V	Perancangan Kondisi Usulan.....	107
V.1	Hasil Assesmen Kondisi Eksisting.....	107
V.2	Analisis Kesenjangan	110
V.2.1	Analisis Kesenjangan Aspek Telekomunikasi	110
V.2.2	Analisis Kesenjangan Aspek Arsitektural.....	111
V.2.3	Analisis Kesenjangan Aspek Elektrikal	112
V.2.4	Analisis Kesenjangan Aspek Mekanikal.....	114
V.3	Rekomendasi Kondisi <i>Tier 2</i>	115
V.3.1	Rekomendasi Aspek Telekomunikasi	115
V.3.2	Rekomendasi Aspek Arsitektural.....	116
V.3.3	Rekomendasi Aspek Elektrikal	119
V.3.4	Rekomendasi Aspek Mekanikal.....	123
V.4	Perbandingan Rekomendasi dengan TIA-942:2005 <i>Tier 2</i>	125
V.4.1	Perbandingan Kondisi Aspek Telekomunikasi	125
V.4.2	Perbandingan kondisi Aspek Arsitektural.....	126
V.4.3	Perbandingan kondisi Aspek Elektrikal	129
V.4.4	Perbandingan kondisi Aspek Mekanikal.....	130
V.5	Evaluasi <i>Expert Judgment</i>	131
Bab VI	Kesimpulan dan saran	134

VI.1	Kesimpulan	134
VI.2	Saran	135
Daftar Pustaka		136