

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	4
1.5 Batasan masalah	4
1.6 Sistematika penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Audit	6
2.1.1 Pengertian Audit	6
2.1.2 Jenis-jenis Audit	6
2.1.3 Standar Audit	8
2.2 Sistem	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Karakteristik Sistem	10
2.2.3 Klasifikasi Sistem	11
2.3 Informasi	13
2.3.1 Pengertian Informasi	13
2.3.2 Fungsi Informasi	13
2.3.3 Jenis-jenis Informasi	13
2.3.4 Nilai Informasi	16
2.3.5 Biaya Informasi	17
2.3.6 Kualitas Informasi	18
2.4 Sistem Informasi	19

2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	19
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	19
2.5 Audit Sistem Informasi	22
2.5.1 Pengertian Audit Sistem Informasi	22
2.5.2 Proses Audit Sistem Informasi	22
2.6 <i>Control Objectives for Information and Related Technologies (COBIT)</i>	23
2.6.1 Pengertian COBIT	23
2.6.2 Tujuan COBIT	24
2.6.3 Landasan COBIT	25
2.6.4 Karakteristik COBIT	25
2.6.5 Kerangka Kerja COBIT	26
2.7 <i>Capability Maturity Model</i>	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	32
3.2 Metode Penelitian	33
3.3 Operasional Variabel Penelitian	33

3.4 Jenis dan Sumber Data Penelitian	34
3.4.1 Jenis Data Penelitian	34
3.4.2 Sumber Data Penelitian	35
3.5 Pengumpulan Data	35
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data	35
3.5.2 Teknik Pengolahan Data	36
3.6 Metoda Analisis	37
3.7 Proses Absensi dan Temuan <i>Acquire and Implement</i>	41
3.8 Temuan Masalah dan Rekomendasi	41

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	43
4.2 Profil Perusahaan	43
4.3 Visi dan Misi PT. PLN Prima Tangerang	44
4.4 Struktur Organisasi PT. PLN Prima Tangerang	44
4.5 Tujuan dan Wewenang PT. PLN Prima Tangerang	45
4.6 Sistem yang sedang berjalan	46
4.7 Spesifikasi TI yang Digunakan	47

4.7.1 <i>Hardware</i> yang Digunakan	47
4.7.1 <i>Software</i> yang Digunakan	48
4.8 Hasil Audit Sistem Informasi Absensi pada PT. PLN Prima Tangerang	49
4.8.1 Tujuan Pelaksanaan Audit Sistem Informasi Absensi	49
4.8.2 Pengelolaan dan Analisis Data	50
4.8.3 <i>Acquire and Implement</i> (AI)	50
4.8.3.1 <i>Assessment</i> Pengolahan Data pada AI 1 <i>Identify</i> <i>Automated Solution</i>	50
4.8.3.2 <i>Assessment</i> Pengolahan Data pada AI 2 <i>Acquire</i> <i>and Maintain Application Software</i>	56
4.8.3.3 <i>Assessment</i> Pengolahan Data pada AI 3 <i>Acquire</i> <i>and Maintain Technology Infrastructure</i>	62
4.8.3.4 <i>Assessment</i> Pengolahan Data pada AI 4 <i>Enable</i> <i>Operation and Use</i>	68
4.8.3.5 <i>Assessment</i> Pengolahan Data pada AI 5 <i>Procure</i> <i>IT Resources</i>	75
4.8.3.6 <i>Assessment</i> Pengolahan Data pada AI 6 <i>Manage</i> <i>Changes</i>	81

4.8.3.7 <i>Assessment Pengolahan Data pada AI 7 Install and Accredited Solutions and Changes</i>	87
4.9 Hasil dan Bukti Penelitian	93
4.9.1 Hasil <i>Assessment Acquire and Implement (AI)</i>	93
4.9.2 Bukti Penelitian	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	98
5.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	100
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	101