

STUDI KASUS MANAJEMEN INFORMASI PADA POYEK KONSTRUKSI JARINGAN DI LINGKUNGAN PT PLN (PERSERO)

Oleh : Desia Agustina
Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Koespiadi M.T
H. Fredy Kurniawan, MT, M.Eng, Ph.D

ABSTRACT

In an effort to meet the needs of electricity supply throughout Indonesia which is the basic needs of society, the necessary tools to delivery electricity to consumers. Efforts are being made is to increase electricity supply by adding support facilities electricity network by building SUTT / SUTET and GI / GIS / GITET. In the process of construction of electricity networks there are risks and obstacles both technical and non-technical form that could hinder the construction process. This study aims to identify and analyze the risks associated with information management on the electricity network construction project in PT PLN (Persero). The method used was a case study to conduct interviews to interested parties in construction projects, as well as observations in the field. Data have been obtained will be tested using a four (4) test the validity of which is the construct validity, internal validity, external validity and reliability. Validity of test results showed that the management information on the electricity network construction project in PT PLN (Persero), which is currently running, there are problems in the areas of planning that impact on the continuity of the passage of the electricity network construction projects.

Keywords: electricity network projects, risks involved in the electricity network project, electricity network project management information

ABSTRAK

Sebagai upaya untuk memenuhi kebutuhan pasokan listrik di seluruh Indonesia yang merupakan kebutuhan pokok masyarakat, diperlukan sarana yang mampu menyalurkan tenaga listrik kepada konsumen. Upaya yang dilakukan adalah menambah pasokan listrik dengan menambah fasilitas penunjang jaringan listrik dengan membangun SUTT / SUTET dan GI / GIS / GITET. Dalam proses pembangunan konstruksi jaringan terdapat risiko dan kendala baik berupa teknis dan non teknis yang dapat menghambat proses konstruksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis risiko yang berhubungan dengan manajemen informasi pada proyek konstruksi jaringan di lingkungan PT PLN (Persero). Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus dengan melakukan wawancara kepada pihak yang berkepentingan dalam proyek konstruksi, serta melakukan observasi di lapangan. Data yang telah diperoleh akan diuji menggunakan 4 (empat) uji validitas yaitu validitas konstruk, validitas internal, validitas eksternal dan reliabilitas. Dari hasil uji validitas menunjukkan bahwa dalam manajemen informasi pada proyek konstruksi jaringan di lingkungan PT PLN (Persero) yang saat ini berjalan, terdapat permasalahan di bidang perencanaan yang berdampak pada kelangsungan berjalannya proyek konstruksi jaringan.

Kata kunci: proyek jaringan, risiko proyek jaringan, informasi manajemen proyek jaringan

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
KATA PENGANTAR	x
ABSTRAK	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi Proyek	4
2.2 Sasaran Proyek	8
2.3 Manajemen Konstruksi	8
2.4 Informasi.....	9
2.5 Sistem Informasi	11
2.6 Manajemen Informasi	12
2.7 Administrasi Proyek.....	12
2.8 Risiko Konstruksi.....	14
2.9 Manajemen Risiko	14
2.10 Jenis Risiko.....	16
2.11 Identifikasi Risiko	16

2.12 Analisis Risiko	17
2.13 Respon Risiko	19
2.14 Identifikasi dan Analisis Permasalahan Studi Terdahulu	20
2.15 Studi Terdahulu	21
BAB III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Konsep Penelitian	23
3.2 Data dan Teknik Pengumpulan Data	23
3.3 Populasi dan Sampel	24
3.4 Analisaa Data.....	25
3.5 Bagan Alir	27
3.6 Jadwal Tugas Akhir	28
BAB IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pendahuluan	29
4.2 Validitas Konstruk	29
4.3 Validitas Internal	35
4.4 Validitas Eksternal	37
4.5 Hasil Wawancara	41
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Kadir, (2002). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi Yogyakarta
- Anton M. Meliono, (1990). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Penerbit Balai Pustaka
- Cooper, D. dan Chapman, C. (1993). *Risk Analysis for Large Project*. First Edition. John Wiley & Sons Ltd. Norwich.
- Dipohusodo, Istimawan (1996). *Manajemen Proyek dan Konstruksi*. Jilid 1. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Fatta, Al Hanif (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Flanagan, R. And Norman, G. (1993). *Risk Management and Construction*. Australia : Blackwell Science.
- Garold, D. Oberlender (2002). *Project Management for Engineering and Constructions*. McGraw-Hill,Inc.
- Gunawan, dkk. (2014). *Critical Succes Factors Pelaksanaan Proyek Konstruksi Jalan Dan Jembatan Di Kabupaten Pidie Jaya*. Banda Aceh.
- Jogiyanto HM., (1999). *Analisis dan Disain Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset
- Joni, I Gede Putu (2012). *Resiko Manajemen Proyek*. Denpasar.
- Kazner, Harold (2001). *Project Management*. Fifth edition. VNR. New York.
- Kezner. Harold (2009). *Project Management: A System Approach to Planning Scheduling and Controling*. John Wiley & Sons, Inc. USA.
- Murtiono, Eko Supri (2011). *Pengertian Manajemen dan Ruang Lingkup Manajemen*. Surakarta.
- O'Brien James (2015). *Pengantar Sistem Informasi, Salemba Empat*. Jakarta.
- Paramastri, Laksmi (2010). *Analisis Risiko Pada Proyek Pembangunan Apartemen The Pakubuwono View Jakarta*. Surabaya.

- PT PLN (Persero) Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Jawa Bali (2011). *Instalasi GI/GITET*. Jakarta : PT PLN (Persero) P3BJB
- PT PLN (Persero) Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Jawa Bali (2011). *Instalasi SUTT/SUTET*. Jakarta : PT PLN (Persero) P3BJB
- PT PLN (Persero). (2015). *Company Profile*. Jakarta : PT PLN (Persero)
- Santosa, Budi (2003). *Manajemen Proyek*. Jakarta: Guna Widya
- Santosa, S. I. (2015). *Perkembangan Perusahaan Listrik Negara*. Jakarta.
- Saputro, Linda A. (2012). *Analisis Risiko Konstruksi Pada Proyek Tower (Studi Kasus Proyek Tower PT.PLN Di Jawa Timur)*. Surabaya.
- Soeharto, Iman (2001). *Manajemen Proyek*. Jilid 1. Edisi Kedua. Penerbit Erlangga, Jakarta
- Soeharto, Imam (2002). *Manajemen Proyek dari Koonseptual Sampai Operasional*. Jilid 2. Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.
- Siahaan, H. (2007). *Manajemen Resiko, Konsep Kasus dan Implementasi*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Wantouw, Ferry (2014). *Manajemen Resiko Proyek Pembangunan Saluran Udara Tegangan Tinggi (SUTT) 150 kV Lopana-Teling*. Manado.
- Whitten, Jeffrey L. Bentley, Lonnie D. Dittaman, Kevin C (2004). *System Analysis and Design Method*, edisi ke-6, McGraw-Hill, New York. Jakarta.
- Wibisono, A. (2010). *Manajemen Proyek*, Available from: <http://aguswibisono.com/2010/manajemen-proyek/>. (Accessed 5 Desember 2015)
- Widyaningsih, Pipin (2012). *Perencanaan Strategis Sistem Informasi Pada Institusi Pendidikan Tinggi Menggunakan Analisis Critical Success Factors*. Semarang.
- Yin, Robert (2002). *Studi Kasus Desain dan Metode*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.