



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

## EFEKTIVITAS PENGADAAN BARANG SECARA ELEKTRONIK (E-PROCUREMENT) DI PT BADAK NGL



**VIRANDITHA KOSWARA**

**NIM: 1905421013**

**COVER**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan**

**PROGRAM STUDI ADMINISTRASI BISNIS TERAPAN  
JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2023**

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## ABSTRAK

VIRANDITHA KOSWARA. Efektivitas Pengadaan Barang secara elektronik (*E-Procurement*) di PT Badak NGL. Jurusan Administrasi Bisnis Terapan Politeknik Negeri Jakarta. 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pengadaan barang secara elektronik (*E-Procurement*) di PT Badak NGL. Pengadaan barang secara elektronik (*E-Procurement*) merupakan salah satu bentuk inovasi dan Upaya meningkatkan kualitas layanan pengadaan barang dalam suatu Perusahaan, sesuai dengan prinsip-prinsip tata Kelola pemerintahan yang baik. PT Badak NGL telah menerapkan pengadaan barang berbasis elektronik ini sejak tahun 2015. Penelitian ini menggunakan deskriptif kualitatif. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dan dokumentasi. Jumlah informan penelitian sejumlah 8 orang. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan pengadaan barang secara elektronik (*E-Procurement*) di PT Badak NGL telah berjalan efektif sesuai dengan prinsip pengadaan menurut Peraturan Menteri BUMN No. PER – 08/MBU/12/2019. Hal ini dapat dilihat dari keberhasilan indikator prinsip pengadaan tersebut yaitu efisien, efektif, kompetitif, transparan, adil dan wajar, terbuka, dan akuntabel.

**Kata Kunci:** Efektivitas, Pengadaan, *E-Procurement*

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## ABSTRACT

VIRANDITHA KOSWARA. Effectiveness of Electronic Procurement (E-Procurement) at PT Badak NGL. Department of Applied Business Administration State Polytechnic of Jakarta. 2023.

This study aims to determine the effectiveness of electronic procurement (E-Procurement) at PT Badak NGL. Procurement of goods electronically (E-Procurement) is a form of innovation and efforts to improve the quality of goods procurement services within a company, in accordance with the principles of good governance. PT Badak NGL has implemented this electronic-based procurement of goods since 2015. This research uses a qualitative descriptive. Data collection techniques used are observation, interviews, and documentation. The number of research informants is 8 people. The results of the study show that the implementation of electronic procurement of goods (E-Procurement) at PT Badak NGL has been running effectively in accordance with the procurement principles according to the Minister of BUMN Regulation No. PER – 08/MBU/12/2019. This can be seen from the success of the indicators for procurement principles, namely efficiency, effectiveness, competition, transparency, fairness and fairness, openness and accountability.

**Keywords:** Effectiveness, Procurement, E-Procurement



POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA  
PROGRAM STUDI ADMINISTRASI BISNIS TERAPAN**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Nama : Viranditha Koswara  
NIM : 1905421013  
Program Studi : Administrasi Bisnis Terapan  
Judul Laporan : Prosedur Pengadaan Barang *Sparepart* Secara Konvensional Di PT Panca Amara Utama

Jakarta, 27 Januari 2023

Koordinator Program Studi,

Husnil Barry, S.E., M.S.M  
NIP 198807012014041002

Pembimbing,

Wahyudi Utomo, S.Sos., M.Si  
NIP 198007112015041001

Mengetahui Ketua Jurusan  
Administrasi Niaga



Dra. Iis Mariam, M.Si  
NIP 196501311989032001



**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA  
JURUSAN ADMINISTRASI NIAGA  
PROGRAM STUDI S1(T) ADMINISTRASI BISNIS TERAPAN**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Nama: Viranditha Koswara  
NIM: 1905421013  
Program Studi: Administrasi Bisnis Terapan  
Judul Laporan Tugas Akhir: Efektivitas Pengadaan Barang Secara Elektronik  
(*E-Procurement*) di PT Badak NGL.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan (S.Tr) pada Program Studi S1 (T) Administrasi Bisnis Terapan, Jurusan Administrasi Niaga, Politeknik Negeri Jakarta, pada:

Hari: Senin  
Tanggal: 21 Agustus 2023  
Waktu: Pk.09.00 s.d. 10.30 WIB

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**  
**TIM PENGUJI**

Ketua Sidang: Wahyudi Utomo, S.Sos., M.Si  
NIP 198007112015041001

Penguji 1: Yanita Ella Nilla Chandra, S.A.B., M.Si  
NIP

Penguji 2: Restu Jati Saputro, S.Si., M.Sc  
NIP

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

NAMA : Viranditha Koswara

NIM : 1905421013

Menyatakan bahwa :

- Saya akan menaati peraturan dalam pelaksanaan Program di Program Studi D-4 Administrasi Bisnis Terapan sesuai dengan peraturan yang berlaku;
- Saya akan menaati peraturan dalam mengerjakan program magang selama di lapangan dengan menjaga citra dan nama baik almamater;
- Apabila terdapat keterlambatan dan kelalaian dalam menyelesaikan program magang ini, saya bersedia untuk menerima sanksi yang berlaku.

Demikian pernyataan ini kami buat dan apabila di kemudian hari diketahui pernyataan ini tidak benar, kami bersedia menanggung akibat atas pernyataan ini, baik sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh atas karya ini maupun sanksi lainnya sesuai dengan norma perguruan tinggi.

Depok, 31 Desember 2022

Yang menyatakan,



(Viranditha Koswara)



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Efektivitas Pengadaan Barang Secara Elektronik (*E-Procurement*) di PT Badak NGL”

Skripsi ini untuk memenuhi persyaratan dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Administrasi Bisnis Terapan, Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. sc. H. Zainal Nur Arifin selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta
2. Dr. Dra., Iis Mariam, M.Si selaku Ketua Jurusan Administrasi Niaga Politeknik Negeri Jakarta.
3. Yanita Ella Nilla Chandra, S.A.B., M.Si selaku Koordinator Program Studi D4 Administrasi Bisnis Terapan.
4. Wahyudi Utomo, S.Sos., M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Dr. Nidia Sofa, S.Pd.I., M.Pd selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, memberi semangat, dan dorongan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
5. Seluruh Dosen pengajar Administrasi Bisnis Terapan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
6. Pimpinan, Staff dan Karyawan di PT PT Badak NGL yang telah memberikan izin serta membimbing dengan *professional* selama penulis melakukan penelitian.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7. Keluarga tercinta, Mama dan Kakak yang selalu memberikan dukungan baik moril maupun material serta selalu mendoakan penulis sehingga diberikan kemudahan dan kelancaran dalam Menyusun skripsi ini.
8. Teman – teman mahasiswa ABT Angkatan 2019 dan senior Administrasi Bisnis Terapan yang telah membantu dan memberi dukungan kepada penulis saat menulis skripsi ini.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu oleh penulis yang turut membantu dalam menulis laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka untuk menerima kritik dan saran yang membangun agar menjadi bahan evaluasi bagi penulis. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat manfaat bagi penulis, pembaca maupun pihak lain yang membutuhkan.

Jakarta, 10 Februari 2023

Peneliti,

Viranditha Koswara

NIM 1905421013





## DAFTAR ISI

COVER .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pembatasan Masalah .....	10
1.3 Rumusan Masalah .....	10
1.4 Tujuan Penelitian .....	11
1.5 Manfaat Penelitian .....	11
<b>BAB II .....</b>	<b>13</b>
<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>13</b>
2.1 Efektivitas .....	13
2.1.1 Pengertian Efektivitas .....	13
2.1.2 Pendekatan Efektivitas .....	14
2.2 <i>E-Procurement</i> .....	17
2.2.1 Prinsip Pengadaan Barang dan jasa .....	17
2.2.2 Pengertian <i>E-Procurement</i> .....	19
2.2.3 Tujuan <i>E-Procurement</i> .....	21
2.2.4 Manfaat <i>E-Procurement</i> .....	24
2.3 Hasil Penelitian/Jurnal yang Relevan .....	27
2.4 Deskripsi Konseptual .....	34

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<b>BAB III.....</b>	<b>41</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	41
3.2 Metode Penelitian.....	43
3.2.1 Informan Penelitian.....	43
3.2.2 Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.2.3 Teknik Analisis Data .....	45
3.2.4 Pengabsahan Data.....	46
<b>BAB IV .....</b>	<b>48</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1 Gambaran Umum Perusahaan .....	48
4.1.1 Letak Geografis Kota Bontang .....	48
4.1.2 Profil PT Badak NGL .....	50
4.1.3 Visi, Misi dan Nilai-Nilai .....	51
4.1.4 Struktur Organisasi <i>Procurement &amp; Contract</i> PT Badak NGL.....	54
4.1.5 Pelaku Pengadaan di PT Badak NGL .....	55
4.1.6 Proses Pengadaan pada Sistem <i>E-Procurement</i> di PT Badak NGL .....	57
4.2 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	78
4.2.1. Hasil Penelitian.....	78
4.2.2 Pembahasan .....	105
<b>BAB V.....</b>	<b>117</b>
<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>117</b>
5.1 Simpulan.....	117
5.2 Saran .....	119
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>124</b>



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Bid Summary.....	125
Lampiran 2 PO E-Procurement .....	127
Lampiran 3 Hasil Evaluasi Teknis .....	128
Lampiran 4 Purchase Requisition (PR) .....	131
Lampiran 5 Penawaran Tanpa Harga Untuk Evaluasi .....	133
Lampiran 6 Penawaran Rekanan.....	137
Lampiran 7 Pembukaan Tender Pengadaan Barang.....	142
Lampiran 8 Purchase Order (PO).....	144
Lampiran 9 2022 Goals & Objectives PT Badak NGL .....	148
Lampiran 10 Dokumentasi dengan Manager dan Procurement Section .....	149
Lampiran 11 Dokumentasi dengan Bapak Etwin S.S. Selaku Informan Penelitian.....	150
Lampiran 12 Dokumentasi dengan Bapak Olie K. Selaku Informan Penelitian .....	151
Lampiran 13 Dokumentasi dengan Bapak Madiansyah selaku Informan Penelitian.....	152
Lampiran 14 Dokumentasi dengan Bapak Witono Selaku Informan Penelitian .....	153
Lampiran 15 Dokumentasi dengan Ibu Anisa D. Selaku Informan Penelitian .....	154
Lampiran 16 Dokumentasi dengan Staff Procurement & Contract .....	155
Lampiran 17 Dokumentasi dengan Bapak Sugianto Selaku Informan Penelitian .....	156
Lampiran 18 Dokumentasi dengan Bapak Teuku H.T. Selaku Informan Penelitian.....	157
Lampiran 19 Dokumentasi Wawancara dan Observasi .....	158
Lampiran 20 Dokumentasi Visit Warehouse Melihat Barang Rekanan .....	159
Lampiran 21 Surat Permohonan Pengambilan Data Penelitian .....	160
Lampiran 22 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian dari PT Badak NGL .....	162
Lampiran 23 Curriculum Vitae.....	163



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**DAFTAR TABEL**

Tabel II. 1 Hasil Penelitian atau Jurnal yang Relevan .....	27
Tabel II. 2 Indikator Prinsip Pengadaan Barang .....	37
Tabel III. 1 Waktu Penelitian .....	41
Tabel III. 2 Informan Penelitian.....	44
Tabel IV. 1 Efektivitas Pengadaan Barang Secara Elektronik (E-Procurement) di PT Badak NGL .....	105





## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Halaman Vendor .....	5
Gambar II. 2 Tampilan E-Procurement PT Badak NGL .....	6
Gambar I. 3 Informasi Server Down Melalui Email .....	8
Gambar I. 4 Tampilan Fitur Tanya Jawab E-Contract .....	9
Gambar II. 1 Kerangka Konseptual .....	36
Gambar III. 1 Logo Perusahaan PT Badak NGL .....	42
Gambar IV. 1 Letak Geografis Kota Bontang .....	50
Gambar IV. 2 Struktur Organisasi Procurement & Contract .....	54
Gambar IV. 3 Menu PR Need Create RFQ .....	57
Gambar IV. 4 Halaman Create RFQ .....	58
Gambar IV. 5 Halaman Create RFQ .....	59
Gambar IV. 6 Halaman Proposed Bidder List .....	61
Gambar IV. 7 Halaman View RFQ & Bidder List .....	62
Gambar IV. 8 Halaman Bidder List .....	63
Gambar IV. 9 Menu RFQ Waiting for Closing Date .....	64
Gambar IV. 10 Menu RFQ Need Bid Opening .....	64
Gambar IV. 11 Halaman Requisition List .....	65
Gambar IV. 12 Halaman Opening Penawaran .....	66
Gambar IV. 13 Menu RFQ Need Bid Evaluation .....	67
Gambar IV. 14 Halaman Evaluasi Teknis .....	68
Gambar IV. 15 Halaman Hasil Evaluasi teknis .....	69
Gambar IV. 16 Halaman Evaluasi Komersial .....	70
Gambar IV. 17 Halaman Evaluasi Komersial .....	71
Gambar IV. 18 Menu RFQ Need Winner Announcement .....	72
Gambar IV. 19 Halaman RFQ Need Winner Announcement .....	73
Gambar IV. 20 Menu RFQ Need Create PO .....	74
Gambar IV. 21 Halaman Create PO .....	75
Gambar IV. 22 Halaman Create PO .....	76
Gambar IV. 23 Halaman Create PO .....	77
Gambar IV. 24 PO E-Procurement .....	77

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Di zaman yang sudah serba digital ini, pembelian produk dan layanan bisa disederhanakan melalui mekanisme berbasis digital yang dikenal sebagai E-Procurement. Ini adalah platform yang memanfaatkan TI untuk membantu memfasilitasi setiap tahapan dari siklus pembelian—mulai dari permohonan, penyampaian proposal, evaluasi, negosiasi, hingga akhirnya transaksi pembelian. Metode pembelian secara tradisional seringkali dianggap kurang efisien dan transparan, memakan waktu serta sumber daya, membatasi akses informasi, dan berpotensi menciptakan persaingan yang tidak adil. Selain itu, cara-cara lama ini bisa membuka peluang untuk praktek-prakte tidak etis seperti korupsi dan nepotisme. Untuk itu, keberadaan sistem pembelian yang efisien dan terbuka sangat crucial untuk mendukung tata kelola pemerintahan yang lebih baik. Salah satu solusi yang dianggap efektif untuk ini adalah adopsi sistem E-Procurement.

E-Procurement adalah sebuah langkah maju dalam evolusi pemanfaatan E-government, sebuah inisiatif yang bertujuan untuk memberikan layanan publik lebih cepat dan mudah, sambil meminimalkan potensi gangguan. Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) membuat lebih mudah bagi orang untuk mengakses informasi, yang pada gilirannya membantu meningkatkan keberlanjutan dan transparansi, mengurangi peluang korupsi. Lebih jauh lagi, penggunaan E-procurement mengubah cara instansi pemerintah mengelola proses pengadaan barang dan layanan, dari yang sebelumnya manual menjadi lebih efisien dan transparan. Mengadopsi E-government dalam berbagai aspek kegiatan pemerintahan menjadi sangat penting, termasuk dalam proses pengadaan produk dan layanan melalui jalur elektronik (E-procurement).

Sejak tahun 2002, Indonesia telah mengadopsi E-Procurement sebagai platform untuk pengadaan barang dan layanan. Pengembangannya terdiri dari tiga tahap: (1)



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Penayangan Online, di mana semua proses dan hasil pengadaan dipublikasikan di internet oleh komite pengadaan; (2) E-Procurement Hibrida, di mana sebagian tindakan dijalankan secara elektronik sementara bagian lainnya masih menggunakan metode konvensional; dan (3) E-Procurement Komprehensif, di mana seluruh tahapan, dari pengajuan proposal hingga seleksi, dilakukan secara digital, meskipun penjelasan lebih lanjut masih disampaikan secara langsung.

Tujuan dari E-Procurement adalah untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pembelian, meminimalisir kesalahan, mempercepat proses, serta menciptakan kondisi yang lebih transparan dan adil dalam prosedur pengadaan. Seluruh proses tender dilakukan secara online, yang membuatnya lebih mudah, cepat, dan terbuka.

Adopsi E-Procurement meminimalisir risiko penipuan yang bisa merugikan perusahaan. Selain itu, proses masukan data jauh lebih cepat dan membutuhkan biaya yang lebih rendah dibandingkan dengan metode konvensional, yang seringkali lebih rentan terhadap kesalahan manusia. Kinerja yang efisien dalam pengadaan akan mendukung terciptanya transparansi dan kompetisi yang sehat antara pemasok, baik dalam sektor pemerintah, perusahaan milik negara (BUMN), atau sektor swasta.

Sejumlah metrik yang tercantum dalam Peraturan Menteri BUMN PER-08/MBU/12/2019 dapat digunakan sebagai panduan ketika mengevaluasi efektivitas implementasi E-Procurement di sebuah perusahaan. Prinsip-prinsip pengadaan barang dan jasa diuraikan dalam Pasal 4 ayat 1 peraturan tersebut. Prinsip-prinsip ini meliputi: (a) efisien; (b) efektif; (c) bersaing; (d) transparan; (e) adil dan berimbang; (f) terbuka; dan (g) akuntabel.

Satu entitas yang mengelola berbagai layanan di Indonesia adalah perusahaan milik pemerintah atau yang dikenal sebagai BUMN. Sesuai dengan hukum No. 19 Tahun 2003 pasal 1, BUMN adalah entitas bisnis dimana sebagian besar modalnya datang dari aset negara dan berfungsi sebagai sumber pemasukan valas, serta memproduksi barang dan jasa untuk kebutuhan publik. Oleh karena itu, BUMN adalah



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

instrumen efektif yang dimiliki pemerintah untuk mengelola layanan di tingkat nasional. Mereka bertujuan untuk menyediakan barang dan jasa berkualitas kepada semua pihak yang berkepentingan. Sebagai contoh, PT Badak Natural Gas Liquefaction (PT Badak NGL) di Bontang berperan sebagai BUMN yang mengatur layanan dasar, sesuai dengan misi mereka untuk menjalankan dan meningkatkan operasi fasilitas LNG secara efisien dan efektif sesuai dengan standar industri LNG global yang aman dan menguntungkan.

Berlokasi di Bontang, Kalimantan Timur, PT Badak Natural Gas Liquefaction (PT Badak NGL) adalah perusahaan yang memproduksi Liquefied Natural Gas (LNG) dan Liquefied Petroleum Gas (LPG). Perusahaan ini merupakan perusahaan yang berspesialisasi dalam pencairan gas alam untuk menghasilkan kondensat, LNG, dan LPG. Sebagai organisasi pelayanan publik, PT Badak NGL harus siap untuk menyambut kemajuan yang dibawa oleh kemajuan teknologi informasi. Untuk memastikan kelancaran operasi, semua penyedia layanan didorong oleh teknologi yang berkembang saat ini untuk meningkatkan kualitas interaksi mereka dengan pihak-pihak terkait. Banyak perusahaan di Indonesia telah mulai menggunakan kemajuan teknologi untuk merampingkan dan meningkatkan operasi mereka.

Acuan untuk prosedur pengadaan di BUMN diatur dalam peraturan Menteri BUMN PER-08/MBU/12/2019, yang mencakup semua kegiatan mulai dari perencanaan kebutuhan hingga penyerahan hasil. Dalam hal ini, dana untuk pengadaan berasal dari anggaran BUMN itu sendiri. Peraturan Presiden No. 16/2018 mengatur tentang e-procurement, yang juga dikenal sebagai pengadaan secara elektronik, yang didasarkan pada sejumlah kriteria termasuk efektivitas, efisiensi, akuntabilitas, dan keterbukaan. Tujuan dari E-procurement adalah untuk memfasilitasi kolaborasi dalam bidang pengadaan antara berbagai pihak secara efektif, efisien, transparan, akuntabel, adil, dan tidak memihak.





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Di Indonesia, gas alam cair (LNG) diproses oleh PT Badak NGL. Untuk mencapai tata kelola yang baik dan bebas dari korupsi, perusahaan ini memanfaatkan teknologi informasi dalam bentuk E-procurement. E-procurement adalah sistem elektronik untuk pembelian produk dan jasa yang menjembatani kesenjangan antara sektor publik dan sektor swasta.

Sistem pengadaan elektronik yang dikembangkan oleh PT Badak NGL dan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang dan Jasa Pemerintah (LKPP) bekerja sama. Sistem ini mengurangi biaya, penundaan, dan birokrasi dalam proses pengadaan. Dengan peraturan yang ditetapkan secara online untuk akuntabilitas dan transparansi, sistem ini juga menjamin keamanan dan kemudahan bagi semua pihak.

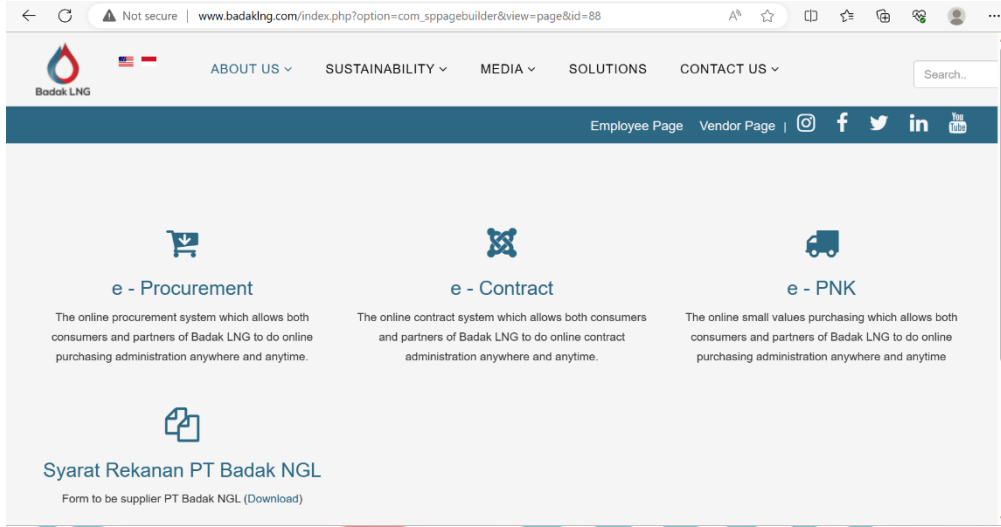
Metode E-procurement PT Badak NGL memiliki keunggulan dalam mendorong persaingan yang terbuka dan jujur di antara para pemasok barang dan jasa. Sistem ini membantu mencapai harga pasar yang sesuai dengan kualitas dan spesifikasi yang dibutuhkan. Tujuan lainnya adalah untuk mendukung perusahaan lokal agar bisa bersaing di tingkat nasional dan internasional. Tidak ada diskriminasi dalam proses seleksi antara perusahaan lokal, nasional, atau internasional, asalkan memenuhi syarat dan kriteria yang ditetapkan.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Menurut Gambar I.1 Di Indonesia, PT Badak NGL adalah perusahaan yang memproses LNG, atau gas alam cair. Perusahaan ini memperkenalkan sistem elektronik untuk pengadaan barang dan jasa guna meningkatkan efisiensi, kejelasan, dan tanggung jawab. Sistem pengadaan di PT Badak NGL terdiri dari tiga komponen: E-Procurement (barang), E-Contract (jasa), dan E-PNK (pembelian nilai kecil).

E-Procurement adalah sistem yang digunakan untuk mengelola proses pembelian barang, mulai dari perencanaan, pengajuan, evaluasi, hingga penandatanganan kontrak. Sistem ini memungkinkan konsumen dan rekanan untuk berinteraksi secara online, tanpa harus bertemu secara fisik. Sistem ini juga menyediakan informasi lengkap tentang spesifikasi, harga, dan status barang yang dibutuhkan.

E-Contract adalah sistem yang digunakan untuk mengelola proses pengadaan jasa, mulai dari perencanaan, pengajuan, evaluasi, hingga penandatanganan kontrak. Sistem ini memungkinkan konsumen dan rekanan untuk berkomunikasi secara online, tanpa harus bertemu secara fisik. Sistem ini juga menyediakan informasi lengkap tentang spesifikasi, harga, dan status jasa yang dibutuhkan.



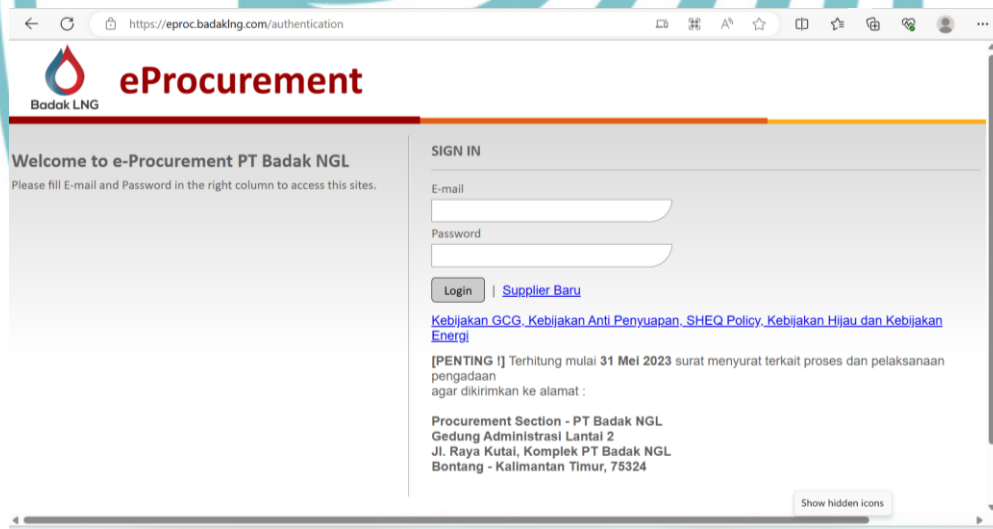
## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

E-PNK adalah sistem yang digunakan untuk mengelola proses pembelian nilai kecil, yaitu pembelian barang atau jasa dengan nilai kurang dari Rp 50 juta. Sistem ini memungkinkan konsumen untuk melakukan pembelian secara langsung dari rekanan yang terdaftar di sistem, tanpa harus melalui proses tender atau lelang. Sistem ini juga menyediakan informasi lengkap tentang spesifikasi, harga, dan status barang atau jasa yang dibeli.

Sistem pengadaan barang dan jasa secara elektronik di PT Badak NGL adalah platform online yang memfasilitasi administrasi pembelian, dapat diakses oleh konsumen dan rekanan kapan saja dan di mana saja. Sistem ini membantu PT Badak NGL untuk mencapai tujuan bisnisnya dengan lebih cepat, efisien, dan transparan.



**Gambar II. 2 Tampilan E-Procurement PT Badak NGL**  
**Sumber: Login (badaklng.com)**

Gambar II.2 diatas adalah tampilan E-Procurement di PT Badak NGL adalah sistem berbasis internet yang mengintegrasikan database dan komunikasi untuk mengelola proses pembelian barang dan jasa. Sistem ini mendukung pemanfaatan E-government dan teknologi informasi, membuat proses lebih efisien, aman, dan minim



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

kontak langsung antara panitia dan penyedia, sehingga mengurangi potensi kecurangan. E-Procurement di perusahaan ini digunakan untuk kebutuhan beragam, mulai dari sparepart di kilang hingga peralatan kantor.

Sistem E-Procurement di PT Badak NGL telah beroperasi sejak tahun 2015 dan telah mengalami peningkatan efektivitas. Menurut laporan tahunan perusahaan tahun 2020, sistem ini telah menghemat biaya pengadaan sebesar Rp 1,2 triliun, meningkatkan kecepatan proses pengadaan dari rata-rata 60 hari menjadi 30 hari, dan menurunkan jumlah pengaduan dari rekanan dari 15% menjadi 5%. Sistem ini juga telah meningkatkan kualitas barang dan jasa yang diperoleh, sesuai dengan standar internasional.

Ada 546 rekanan terdaftar dalam database sistem E-Procurement PT Badak NGL, termasuk 347 domestik, 111 di Kalimantan Timur, dan 88 di Bontang. Rekanan-rekanan ini berasal dari berbagai bidang usaha, seperti konstruksi, perawatan, transportasi, konsultan, dan lain-lain. Rekanan dapat mengakses sistem ini melalui website resmi perusahaan atau aplikasi mobile yang tersedia di Google Play Store dan App Store. Rekanan dapat melihat informasi tentang paket pengadaan yang dibuka, mengajukan penawaran, mengikuti proses evaluasi, hingga menerima kontrak secara online.

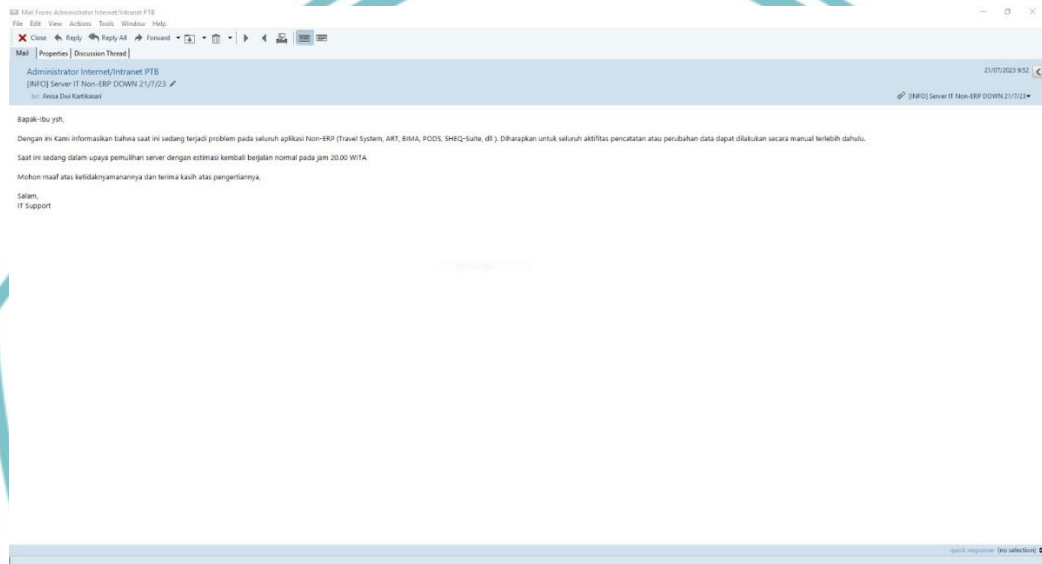
E-Procurement juga mempengaruhi cara interaksi antara perusahaan dan pelaku usaha, mengurangi kebutuhan tatap muka dan meningkatkan komunikasi melalui platform. Sistem ini memungkinkan panitia dan penyedia untuk berdiskusi secara real time melalui fitur chat atau video call yang tersedia di sistem. Sistem ini juga memberikan notifikasi melalui email atau SMS kepada rekanan tentang status penawaran mereka. Sistem ini juga memfasilitasi pembayaran secara elektronik melalui bank mitra perusahaan.

Meski efisien dan canggih, sistem E-Procurement di PT Badak NGL juga memerlukan evaluasi lanjutan untuk memastikan tidak ada kelemahan atau risiko.

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Beberapa tantangan yang dihadapi oleh sistem ini adalah masalah keamanan data, keterbatasan infrastruktur internet, kesulitan adaptasi pengguna, dan kurangnya sosialisasi kepada rekanan potensial. Perusahaan harus terus melakukan pemantauan, pengawasan, dan perbaikan terhadap sistem ini agar dapat memberikan manfaat optimal bagi perusahaan dan rekanan.



**Gambar 1.3 Informasi Server Down Melalui Email  
Sumber: Data diolah, 2023**

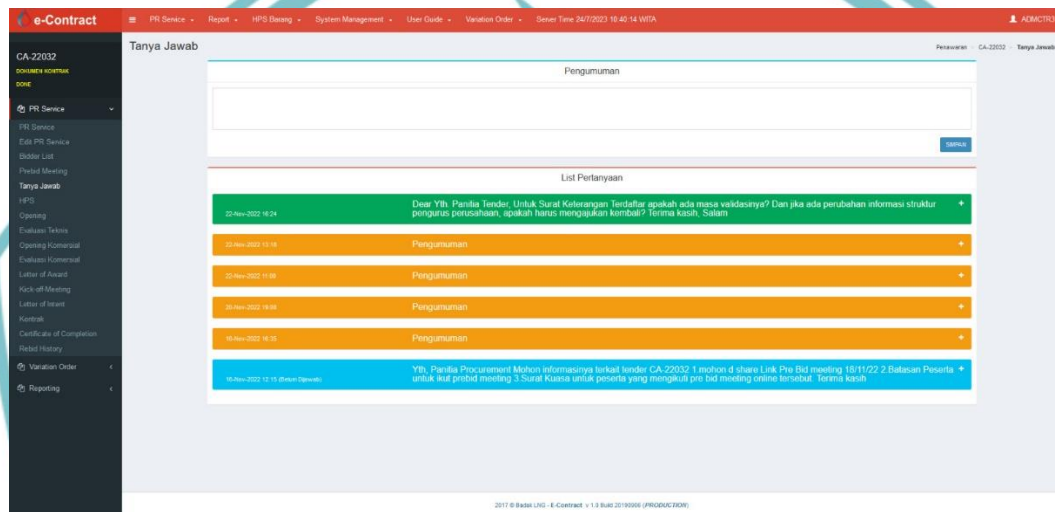
Berdasarkan gambar 1.3 diatas adalah *email* perusahaan mengalami masalah pada server dan jaringan yang mempengaruhi operasional E-procurement. Masalah ini diketahui melalui notifikasi email yang dikirimkan oleh pihak perusahaan kepada rekanan-rekanannya.

Akibat masalah ini, aktivitas pengadaan barang menjadi terhambat dan pencatatan harus dilakukan secara manual hingga jam 20.00 WITA. Hal ini menimbulkan ketidaknyamanan dan keterlambatan bagi rekanan yang ingin mengajukan penawaran, mengikuti evaluasi, atau menerima kontrak. Perbaikan sistem dan jaringan memakan waktu, menyebabkan pengguna E-procurement tidak bisa beroperasi seperti biasanya.

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Selain infrastruktur, masalah lain yang dihadapi oleh perusahaan adalah kompetensi SDM eksternal. Vendor sering kali tidak memiliki pemahaman yang menyeluruh tentang e-procurement, seperti yang terlihat dari kegagalan mereka dalam membaca petunjuk teknis perusahaan. Hal ini menyebabkan kebingungan dan pertanyaan tambahan yang memperlambat proses pengadaan. Vendor juga harus menyesuaikan diri dengan sistem baru yang lebih canggih dan efisien.



**Gambar I. 4 Tampilan Fitur Tanya Jawab E-Contract**  
**Sumber: Data diolah, 2023**

Berdasarkan gambar 1.4 diatas adalah Salah satu fitur yang membedakan sistem E-contract dengan sistem E-procurement di PT Badak NGL adalah adanya forum tanya jawab. Forum ini memungkinkan para peserta pengadaan barang dan jasa untuk berinteraksi langsung dengan pihak penyelenggara pengadaan melalui platform online. Sistem E-procurement di PT Badak NGL, sebaliknya, hanya menggunakan email atau telepon untuk menjawab pertanyaan dari para peserta. Hal ini memunculkan berbagai masalah yang sering dihadapi PT Badak NGL, seperti kemampuan sumber daya manusia eksternal, kondisi infrastruktur, dan kecanggihan teknologinya. Untuk mencapai tata kelola yang baik dalam proses pengadaan barang dan jasa, PT Badak



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

NGL harus menjadi lebih profesional. Dengan demikian, muncul pertanyaan apakah sistem E-procurement PT Badak NGL sudah sesuai dengan standar pengadaan BUMN dalam hal efisiensi, efektivitas, daya saing, transparansi, keadilan, keterbukaan, dan akuntabilitas. Penulis tertarik untuk menyelidiki keefektifan sistem E-procurement PT Badak NGL sehubungan dengan hal tersebut.

### 1.2 Pembatasan Masalah

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi pengalaman PT Badak NGL dalam melakukan pengadaan barang secara elektronik (E-Procurement). Tujuan dari penerapan sistem E-Procurement dalam sebuah organisasi digunakan sebagai tolok ukur untuk menentukan seberapa sukses sistem tersebut. Sistem E-Procurement PT Badak NGL juga akan dinilai untuk melihat seberapa baik sistem tersebut mengikuti Pedoman Pengadaan Barang dan Jasa di lingkungan BUMN Nomor PER - 08/MBU/12/2019. Temuan studi ini akan menunjukkan pentingnya sistem E-Procurement untuk akuisisi produk yang efektif bagi PT Badak NGL dan memberikan saran untuk meningkatkan efektivitas sistem tersebut.

### 1.3 Rumusan Masalah

Salah satu langkah penting dalam penulisan karya ilmiah adalah menentukan perumusan masalah yang akan diteliti. Perumusan masalah harus jelas, spesifik, relevan, dan dapat diuji dengan metode penelitian yang sesuai. Perumusan masalah juga harus sesuai dengan latar belakang dan isu yang telah diidentifikasi sebelumnya. Berdasarkan hal-hal tersebut, penulis telah merumuskan masalah penelitian sebagai berikut: “Bagaimana efektivitas pengadaan barang secara elektronik (*E-Procurement*) di PT Badak NGL berdasarkan prinsip pengadaan Peraturan Menteri BUMN No. PER – 08/MBU/12/2019?”



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pengalaman dan pengamatan penulis selama melaksanakan praktik kerja lapangan, maka tujuan penulisan skripsi ini adalah Untuk menganalisis efektivitas pengadaan barang secara elektronik (*E-Procurement*) di PT Badak NGL berdasarkan prinsip pengadaan Peraturan Menteri BUMN No. PER – 08/MBU/12/2019.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Bagi pihak-pihak yang berkepentingan, keuntungan dari penelitian adalah manfaat yang diperoleh dari hasil penulisan.

##### a. Untuk Mahasiswa:

- 1) Penerapan ilmu yang diperoleh selama studi untuk memenuhi syarat kelulusan dalam program sarjana terapan administrasi bisnis.
- 2) Persiapan dan adaptasi terhadap lingkungan kerja yang akan dihadapi di masa depan.
- 3) Kontribusi pemikiran dalam bidang pengadaan barang dan jasa, meningkatkan wawasan dan kesiapan untuk terjun ke dunia kerja.

##### b. Untuk Jurusan:

- 1) Sebagai referensi dalam mengevaluasi dan memperbarui kurikulum sesuai kebutuhan industri.
- 2) Menarik lebih banyak perhatian kepada program studi Administrasi Niaga Politeknik Negeri Jakarta dari para pemberi kerja yang membutuhkan lulusan di industri ini.

##### c. Untuk Instansi atau Perusahaan:

- 1) Penelitian bisa menjadi acuan dalam penanganan isu-isu terkait pengadaan barang dan jasa.





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- 2) Sebagai bahan referensi dalam membuat keputusan manajerial terkait pengadaan barang dan jasa di PT Badak NGL.
- 3) Membuka peluang kerjasama antara PT Badak NGL dan Politeknik Negeri Jakarta di masa mendatang.





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan data dan hasil di lapangan, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa penggunaan *E-Procurement* dalam kegiatan pelaksanaan pengadaan barang pada PT Badak NGL sudah berjalan dengan baik, dengan mengacu pada pendekatan tujuan Daft, yang menyatakan bahwa tingkat kinerja organisasi dalam mencapai tujuan dan sasarnya dapat digunakan untuk mengukur seberapa efektif adopsi e-procurement.

Efisiensi pembelian barang meningkat, menurut penulis, ketika tujuan dan sasaran e-procurement terpenuhi dengan mengikuti prinsip-prinsip pengadaan yang digariskan dalam Peraturan Menteri BUMN No. Prinsip-prinsip tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Karena proses pengadaan PT Badak NGL memberikan hasil yang terbaik dengan barang yang berkualitas tinggi, maka penggunaan E-Procurement dalam proses tersebut dianggap menguntungkan. Dengan menerapkan metode Total Cost of Ownership (TCO), PT Badak NGL dapat menekan anggaran yang dialokasikan; harga yang dibutuhkan adalah harga standar, bukan harga yang termurah. Selain itu, prosedur pengadaan menjadi lebih cepat dan berpotensi untuk meningkatkan output.
- b. Penggunaan E-Procurement oleh PT Badak NGL dapat dikatakan efektif karena prosedur pengadaan barang telah memenuhi persyaratan dan dapat memberikan manfaat yang besar sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan. E-procurement juga meningkatkan keamanan data dan efisiensi pencatatan serta memangkas waktu dan biaya proses pengadaan.
- c. Karena persaingan yang sehat di antara para pesaing dipupuk selama pelaksanaan pengadaan barang melalui E-Procurement, maka hal ini dapat dianggap kompetitif. Syarat dan ketentuan yang diperlukan juga telah dipenuhi melalui proses



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

pengadaan. Hal ini tidak diragukan lagi dapat meningkatkan nilai kompetitif e-procurement.

- d. Sistem persetujuan yang sesuai dengan ToA dan dapat memberikan keterbukaan menunjukkan bahwa penggunaan e-procurement telah memenuhi prinsip transparansi dalam proses pengadaan. Persyaratan dan informasi yang berkaitan dengan pengadaan dapat diakses oleh semua vendor. Selain itu, PT Badak NGL memberikan informasi yang sama kepada seluruh pemasoknya sebagai upaya untuk mempromosikan transparansi. Spesifikasi teknis, pedoman, dan data lainnya termasuk dalam bagian ini.
- e. Setiap calon penyedia barang yang memenuhi syarat diberikan perlakuan dan kesempatan yang sama, yang menunjukkan bahwa pelaksanaan pengadaan barang melalui e-procurement telah dilakukan secara adil dan tepat. Selain itu, proses ini tidak menguntungkan pihak tertentu.
- f. Penerapan pengadaan barang secara elektronik untuk pembelian barang telah dilakukan secara terbuka, yang dibuktikan dengan adanya prosedur pengadaan yang transparan dan terbuka untuk semua penyedia barang yang telah memenuhi persyaratan PT Badak NGL. Selain itu, prosedur pengadaan barang dilakukan sesuai dengan pedoman yang telah ditetapkan oleh PT Badak NGL.
- g. Penggunaan pengadaan secara elektronik untuk pembelian barang dianggap dapat dipertanggungjawabkan, yang dibuktikan dengan pencapaian tujuan dan prosedur pengadaan yang transparan. Hal ini membantu dalam mengidentifikasi dan menghentikan potensi penyalahgunaan dan anomali.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## 5.2 Saran

Mengingat permasalahan yang dihadapi oleh PT Badak NGL dalam beberapa kali pelaksanaan pengadaan secara elektronik (E-Procurement), beberapa rekomendasi berikut ini dapat menjadi bahan pertimbangan bagi beberapa pihak:

- a. Tindakan yang diambil untuk menangani masalah umum yang sering terjadi pada cakupan internal PT Badak NGL.

- 1) Kondisi prasarana

Untuk mengatasi masalah jaringan atau server pada sistem E-Procurement, PT Badak NGL harus terus menerus melakukan upgrade sistem ERP dan non-ERP. Untuk mengatasi masalah jaringan atau server yang tidak berfungsi, staf TI dan unit bisnis PT Badak NGL lainnya harus bekerja sama dengan baik, memiliki rencana yang matang, dan bereaksi dengan cepat. Bisnis harus mulai memanfaatkan teknologi sejak dini dengan menggunakan perangkat lunak untuk memantau server dan jaringan untuk mengidentifikasi kemungkinan masalah sebelum menjadi masalah yang lebih serius.

- 2) Kemampuan teknologi

Penambahan fitur forum tanya jawab layaknya pada sistem *E-Contract* pada sistem aplikasi *E-Procurement* memerlukan standarisasi sistem aplikasi oleh PT Badak NGL, agar aplikasi bisa memberikan manfaat yang besar dan dapat memenuhi segala kebutuhan. Sistem aplikasi *E-Procurement* dapat menjadikan fitur forum tanya jawab pada *E-Contract* sebagai parameter dalam upaya untuk meningkatkan kualitas. Dalam hal peningkatan dan perbaikan kualitas sistem aplikasi *E-Procurement*, pihak PT Badak NGL perlu untuk mempersiapkan dana, dikarenakan peningkatan kualitas sistem aplikasi merupakan suatu hal yang penting karena dapat mempercepat dan mempermudah pekerjaan *Procurement Section* pada proses pengadaan barang. Sehingga dapat mempermudah kegiatan bisnis pada PT Badak NGL.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- b. Tindakan yang diambil untuk menangani masalah umum yang sering terjadi pada cakupan eksternal PT Badak NGL.

- 1) SDM Eksternal

PT Badak NGL sebaiknya menyediakan panduan dengan bentuk visual seperti video agar rekanan lebih tertarik untuk memahami langkah dan panduannya, karena panduan tertulis dan tata cara pendaftaran tertulis masih kurang efektif. Kemudian pada saat Supplier Day, hasil diskusi atau solusi dari masalah yang ada pada rekanan perlu dibuat sebuah notulensi serta dokumen terkait untuk dikirimkan kepada rekanan yang hadir ataupun tidak hadir.





## DAFTAR PUSTAKA

### Buku:

- Arindya, Radita. (2019). *Efektivitas Organisasi Tata Kelola Minyak Dan Gas Bumi*. Surabaya, Media Sahabat Cendekia.
- Daft, R.L. (2010). *Organization Theory and Design*. 10<sup>th</sup> Edition, South-Western Cengage Learning, Mason, USA.
- Dailiati, S. (2018). *Kebijakan Retribusi Kebersihan Dalam Meningkatkan Kepuasan Masyarakat*. Surabaya: Jakad Media Publishing.
- Lubis, Hari dan Martani Huseni. (1987). *Teori Organisasi (Suatu Pendekatan Makro)*. Jakarta: Pusat Antar Universitas Ilmu-Ilmu Sosial Universitas Indonesia.
- Nurdin, Syafruddin dan Basyiruddin Usman. (2002). *Guru Profesional dan Implementasi Kurikulum*. Jakarta: Ciputat Press
- Ramli, Samsul. (2014). *Bacaan Wajib Mengatasi Aneka Masalah Teknis Pengadaan Barang / Jasa Pemerintah*. Jakarta: Visimedia Pustaka
- Samsul Ramli. (2014). *Bacaan Wajib Sertifikat Ahli Pengadaan Barang/Jasa Pemerintahan*. Jakarta: Visi Media
- Siahaya, Willem. (2013). *Manajemen Pengadaan Procurement Management*. Bandung: Alfabeta.
- Siahaya, Willem. (2013). *Sukses Supply Chain Management Akses Demand Chain Management*. Jakarta: Penerbit In Media.
- Siahaya, Willem. (2016). *Sukses Supply Chain Management: Akses Demand Chain Management*. Bogor: Penerbit In Media.
- Suratman. (2017). *Generasi Implementasi dan Evaluasi Kebijakan Publik*. Makassar. (Copi Pub).
- Tahir, Arifin. (2014). *Kebijakan Publik & Transparansi Penyelenggaraan Pemerintah Daerah*. Bandung: Alfabeta
- Willem, Siahaya. (2013). *Manajemen Pengadaan Procurement Management*. Bandung: Alfabeta.

### Internet:

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

*E-Procurement* PT Badak NGL. Diakses pada tanggal 3 Maret 2023. [Login \(badaklng.com\)](http://badaklng.com)

**Artikel:**

Achmad, N. (2023). KPK: 90 Persen Kasus Korupsi Ada di Sektor Pengadaan Barang dan Jasa. Kompas.com. Diakses Pada Tanggal 1 Maret 2023. [KPK: 90 Persen Kasus Korupsi Ada di Sektor Pengadaan Barang dan Jasa \(kompas.com\)](https://www.kompas.com)

**Peraturan Perundang-undangan:**

PERATURAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 16 TAHUN 2018 TENTANG PENGADAAN BARANG/JASA PEMERINTAH

PERATURAN PRESIDEN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 4 TAHUN 2015 TENTANG PERUBAHAN KEEMPAT ATAS PERATURAN PRESIDEN NOMOR 54 TAHUN 2010 TENTANG PENGADAAN BARANG/JASA PEMERINTAH

PERATURAN MENTERI BADAN USAHA MILIK NEGARA NOMOR PER – 08/MBU/12/2019 TENTANG PEDOMAN UMUM PELAKSANAAN PENGADAAN BARANG DAN JASA BADAN USAHA MILIK NEGARA

**Skripsi:**

Padang, V. (2016). Efektivitas Pengadaan Barang dan Jasa Berbasis Elektronik (*E-Procurement*) di Kabupaten Tana Toraja. FISIP Universitas Hasanudin.

**Jurnal:**

Chamsudi, D. (2021). Efektivitas dan Efisiensi *E-Procurement* Pengadaan Barang Konstruksi. *Jurnal Sistem Transportasi & Logistik Vol. 1, No. 2, Desember 2021*.

Dewi, D. (2018). Efektivitas dan Efisiensi *E-Procurement* dalam Proses Pengadaan Barang/Jasa di Kabupaten Magelang. *Jurnal Mahasiswa Administrasi Negara (JMAN), Vol.02 No. 01, Mei 2018*.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Fithri, E. (2018). Analisis Komparatif Efektivitas dan Efisiensi *E-Procurement* dalam Proses Pengadaan Barang dan Jasa. *Jurnal Riset Terapan Akuntansi, Vol. 2 No. 1 Januari 2018.*

Nurchana, Arinda Rossita Arum, dkk. (2014). Efektivitas *E-Procurement* dalam Pengadaan Barang/Jasa (Studi terhadap Penerapan *E-Procurement* dalam Pengadaan Barang/Jasa di Kabupaten Bojonegoro). *Jurnal Administrasi Publik (JAP), Vol. 2, No. 2. Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang.*







© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta


**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## Lampiran 1 Bid Summary



### BID SUMMARY

#### Badak LNG

RFQ ID	: Q12472	Currency	: IDR
Delivery Point	: DDP - WHS PTB BONTANG	Proc. Method	: SEMI OTOMATIS
Quotation Method	: Electronic & hardcopy	Closing Date	: 9-Dec-2022 13:05:13
PR ID	: 450536	Estimate	: IDR 57,451,065.90

No	Rekanan	Evaluasi		Delivery		Total Quoted
		Adm.	Teknis	Time	Point	
1	ERSADA VALVE UTAMA, PT	Lulus	1/1	11 Days	DDP WHS PTB BONTANG	IDR 43,203,000.00
2	PACIFIC JAYARAYA PERKASA, PT	Lulus	1/1	16 Days	DDP WHS PTB BONTANG	IDR 322,485,000.00
3	FITRA PERKASA INTI. PT	Lulus	0/1	4 Days	DDP WHS PTB BONTANG	IDR 42,253,215.00
4	SINERGI MULTI ETAM, CV	Lulus	0/1	70 Days	DDP WHS PTB BONTANG	IDR 48,000,000.00

**Not Quote, Notified, Viewed**

INTI ANUGERAH KALTIM, CV, MULTITECH MITRA MANDIRI, PT, INDOMOULD ANUGRAH CIPTA, CV, KASTARA MEGAH PERKASA, PT, BIMA SAKTI PERKASA, CV, ASIA TEKNIK, CV, ARTAM BORNEO AUTOMATIKA, PT, RAJAWALI MENARA ABADI, PT, RAFAEYZA JAYA PERKASA, CV,	NOT QUOTE
SUMBER MAJU PERKASA, PT,	NOTIFIED
	VIEWED

**PR Estimation Remarks**

Budget PR : USD 3.650,70  
 1. Nilai Budget PR sebesar IDR 52.387.545,00 (Berdasarkan kurs budget USD 1.00 = IDR 14.350,00)  
 2. Nilai estimasi PR sebesar IDR 57.451.065,90 (Berdasarkan internal kurs PT Badak NGL bulan Des 2022 : USD 1,00 = IDR 15.737,00)

**Evaluation Remarks**

1. Pengadaan ini adalah tender Pertama dengan mengundang 14 peserta pengadaan , 4 menawar, 7 tidak menawar dan 3 tidak menjawab.  
 2. Dari 4 yang menawar dinyatakan lulus administrasi dan dilakukan evaluasi teknis didapatkan hasil 2 penawar lulus evaluasi teknis yaitu PT Ersada Valve Utama & PT Pacific Jayaraya Perkasa.(Ref. memo no. 1072/BP26/2021-410) Tanggal 26 Desember 2022.  
 3. Penawaran terendah adalah PT Ersada Valve Utama dengan total harga senilai IDR 43.203.000,00 lebih rendah IDR 9.184.545,00 ( 17,53%) dengan kurs budget USD 1.00 = IDR 14.350,00 dan lebih rendah IDR 14.248.065,90 ( 24,80%) dengan kurs PT Badak NGL bulan Des 2022 : USD 1.00 = IDR 15.737,00 delivery time 11 minggu DDP WHS PTB Bontang.

**Recommendation Remarks**

- Dibeli ke PT Ersada Valve Utama dengan total harga IDR 43.203.000,00 Promise Delivery 11 minggu, DDP WHS PTB Bontang.

**Negotiation Remarks**

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Badak LNG

BID SUMMARY

RFQ ID	: Q12472	Currency	: IDR
Delivery Point	: DDP - WHS PTB BONTANG	Proc. Method	: SEMI OTOMATIS
Quotation Method	: Electronic & hardcopy	Closing Date	: 9-Dec-2022 13:05:13
PR ID	: 450536	Estimate	: IDR 57,451,065.90

Recommendation Remarks

Tracking Review

No	Reviewer	Review Date	Action	Remarks
1	MUHAMMAD ISNAINI	2-Dec-2022	APPROVE	Silahkan dilanjut.
2	HELMIANSYAH	2-Dec-2022	CREATE	



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 2 PO E-Procurement

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1. PO Summer Pribadi

RQ ID: Q12472  
RQ THE VALUE BALI  
PO ID: P08520  
PO THE Q12472, PO 659535, DC, VALUE BALI  
PO Date: 27-Dec-2022  
Currency: IDR  
Supplier Remarks :

No.	RI ID	Item Code	Rfq Item Number	Description	Quantity / Unit of Measurement	Unit Price (IDR)	Total Price (IDR)
1	659535_1	EPM9001089	1	VAJE BALI, 20L, WATTIGA, SS316, LONJONG HADID, SH-DE CUORO, FOR WORKS SS BK COMPANER, LADUTITE TANGI, 985-HOOPER, CAT NO 34405	13 EA	2.869.230,00	42.202.000,00

Subtotal Cost: 42.202.000,00  
Order Cost: 0,00  
Discount (Nil): 0,00  
PFA: 4.272.230,00  
Total Cost: 47.953.230,00

Supplier ID: 210643  
Supplier Name: PT. RAKA, VALUE BALI, PT  
Supplier Contact: ADE WENJO SOMBING - 021 27938710  
Supplier Address: BUNGER GEMANO CENTRE BLOCK 4 X, CIPUTAT SAKA NO 4-6 STR. NO. 0093007, JAKARTA  
Delivery Time: 11 Weeks  
Delivery Part: DDP - VMS P18 BOWTANG  
Preferred Delivery: 28 Aug 2023

Copyright © 2014 PT. Tidak TIDAK. All Rights Reserved.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 3 Hasil Evaluasi Teknis



#### MEMORANDUM

Kepada : Procurement Manager No. 1072/BP26/2022-410  
Dari : Maintenance Planning & Warehouse Manager Bontang, 26 Desember 2022

---

Perihal : Hasil Evaluasi Teknis Penawaran PR 450536 / Q12472 VALVE BALL  
Lampiran : 1 (satu) lembar

Sesuai dengan Memo No. 1990/BB42/2022-410 dari Procurement Manager tertanggal 20 Desember 2022. Tentang bantuan evaluasi teknis penawaran PR 450536 / Q12472 VALVE BALL, berikut ringkasan hasil evaluasi teknis :

Vendor – A Not Accepted  
Vendor – B Accepted  
Vendor – C Not Accepted  
Vendor – D Accepted

Berikut kami lampirkan detail hasil evaluasi teknis kami terhadap penawaran yang diterima dari rekanan.

Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

  
Putra Peni Luhur Wibowo  
Pjs. MP & WH Manager

Distribusi :

1. Maintenance Senior Manager,
2. Instrument & Electrical Manager,
3. Arsip.

  
JLG / DP / oce

**Evaluasi Teknis PR 452542**

No	PTB Requirement	Vendor A		Vendor B		Vendor C		Vendor D	
		Description	Comply	Description	Comply	Description	Comply	Description	Comply
1	VALVE, BALL, 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUOTOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026 P/N :: MFG-USA	VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUOTOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026 MFR:SNYDER INDUSTRY - USA <i>Penawaran tidak sesuai dengan Existing</i>	NO	VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUOTOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026	YES	VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUOTOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026 <i>Penawaran tidak sesuai dengan Existing</i>	NO	Our Offer: Hoover Material: SS 316, 2 Inch, Ball Valve 2 Inch LOCKING HANDLE BALL VALVE INLINE CLOSED Part Number: 344026.	YES
	Recommendation	Technically Not Acceptable	Acceptable	Technically Acceptable	Acceptable	Technically Not Acceptable	Acceptable	Technically Acceptable	Acceptable

*hg / dp*



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DocuSign Envelope ID: 646FE5D9-A78F-495E-94F4-2D68C7DDBC01



### MEMORANDUM

Kepada : Manager, Maintenance Planning & Warehouse No. : 1990/BB42/2022-410  
Dari : Manager, Procurement Tanggal : 20 Desember 2022

Perihal : **Bantuan Evaluasi Teknis Penawaran PR – 450536 / Q12472**  
" VALVE BALL".

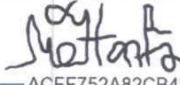
Lampiran : - Copy Penawaran Vendor  
- Copy PR – 450536  
Mohon bantuan untuk evaluasi teknis atas penawaran rekanan sebagaimana copy penawaran supplier, terlampir.


1. Vendor – "A" Beserta Brosur.
2. Vendor – "B" Beserta Brosur.
3. Vendor – "C" Beserta Brosur.
4. Vendor – "D" Beserta Brosur.

Hasil evaluasi teknis dan seluruh dokumen terlampir diharapkan dapat kami terima kembali paling lambat tanggal 27 Desember 2022 agar dapat diproses lebih lanjut secepatnya untuk menghindari terlampainya Price Validity.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

DocuSigned by:

  
ACFF752A82CB4F5...  
**MUHAMMAD HATTA**  
Manager, Procurement

  
ISN / HLM




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Purchase Requisition (PR)

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**PURCHASE REQUISITION STATUS  
WITH JUSTIFICATION REPORT**

REPORT PARAMETERS

PR FROM : 450536	TO: 450536
CREATION DATES FROM : REQUESTOR :	TO:

PR NO : 450536	TOTAL PR AMOUNT : USD
DESCRIPTION : UNTUK OPERASIONAL LAYDAWN J ( LIQUITOTE TANK )	CURRENCY : USD
NEED BY DATE : 25-Feb-2023	NO OF ITEMS : 1
PR CREATOR : PRADANA, DANI CA1520.OFFICER, LAYDOWN, JUNK YARD & PUMP STATION	PR APPROVER : FAJAR ARIFANTO, RIZQY Pjs CA0000.SENIOR MANAGER, MAINTENANCE
PR CREATION DATE : 24/Oct/2022 15:02	PR APPROVER DATE : 24/Oct/2022 15:38

LINE NO.	ITEM DESCRIPTION	UOM	QTY	PRICE	WAREHOUSE	SUBINVENTORY
1	E00000001908 VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026 P/N :: MFG-	EA	15		PTB - Main Warehouse	

JUSTIFICATION :

1. UNTUK OPERASIONAL LAYDAWN J ( LIQUITOTE TANK )





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PURCHASE REQUISITION STATUS WITH JUSTIFICATION REPORT

REPORT PARAMETERS

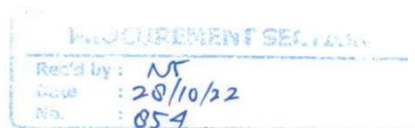
PR FROM : 450536 TO: 450536  
 CREATION DATES FROM : TO:  
 REQUESTOR :

PR NO : 450536 TOTAL PR AMOUNT : 3,650.70 STATUS: APPROVED  
 DESCRIPTION : UNTUK OPERASIONAL LAYDAWN J (( LIQUITOTE TANK ) CURRENCY : USD  
 NEED BY DATE : 25-Feb-2023 NO OF ITEMS : 1  
 PR CREATOR : PRADANA, DANI PR APPROVER : FAJAR ARIFIANTO, RIZQY  
 CA1520.OFFICER, LAYDOWN, JUNK YARD & PUMP STATION Pjs CA0000.SENIOR MANAGER, MAINTENANCE  
 PR CREATION DATE : 24/Oct/2022 15:02 PR APPROVER DATE : 24/Oct/2022 15:38

LINE NO.	ITEM DESCRIPTION	UOM	QTY	PRICE	WAREHOUSE	SUBINVENTORY
1	E00000001908 VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026 P/N :: MFG-	EA	15	243.38	PTB - Main Warehouse	

JUSTIFICATION :

1. UNTUK OPERASIONAL LAYDAWN J (( LIQUITOTE TANK )





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5 Penawaran Tanpa Harga Untuk Evaluasi



PT BATAK NATURAL GAS LIQUEFACTION  
BID REQUEST ATTACHMENT

QUOTATION

VENDOR -A

VENDOR -A

Quotation Closing Date : 09-Dec-2022 13:05:13  
 Delivery : 4 Weeks  
 Freight Terms : DDP WHS PTB BONTANG  
 Price Validity : 60 days (min 60 days)  
 Currency : IDR

No	Item Code	Description	Qty	UoM	Unit Price	Total Value
1	E00000001908	VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026  MFR : SNYDER INDUSTRY - USA	15	EA		

Other Cost .00

Total Value (Exclude

Material Receiving Prerequisite

- none -

SUPPLIER SIGNATURE \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PT BATAK NATURAL GAS LIQUEFACTION  
BID REQUEST ATTACHMENT

QUOTATION

VENDOR - B

VENDOR - B

Quotation Closing Date : 09-Dec-2022 13:05:13  
 Delivery : 11 Weeks  
 Freight Terms : DDP WHS PTB BONTANG  
 Price Validity : 60 days (min 60 days)  
 Currency : IDR

No	Item Code	Description	Qty	UoM	Unit Price	Total Value
1	E00000001908	VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED. FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026	15	EA		

Other Cost .00

Total Value (Exclude

Material Receiving Prerequisite

- none -

SUPPLIER SIGNATURE \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_

Hoke 2-Piece Std Port Ball Valve 2" Female NPT, Lever Handle



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PT BATAK NATURAL GAS LIQUEFACTION  
BID REQUEST ATTACHMENT

QUOTATION

VENDOR -C

VENDOR -C

Quotation Closing Date : 09-Dec-2022 13:05:13  
 Delivery : 70 Days  
 Freight Terms : DDP WHS PTB BONTANG  
 Price Validity : 60 days (min 60 days)  
 Currency : IDR

No	Item Code	Description	Qty	UoM	Unit Price	Total Value
1	E00000001908	VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026	15	EA		

Other Cost .00

Total Value (Exclude

Material Receiving Prerequisite

- none -

SUPPLIER SIGNATURE \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PT BATAK NATURAL GAS LIQUEFACTION  
BID REQUEST ATTACHMENT

QUOTATION

VENDOR -D

VENDOR -D

Quotation Closing Date : 09-Dec-2022 13:05:13  
 Delivery : 16 Weeks  
 Freight Terms : DDP WHS PTB BONTANG  
 Price Validity : 60 days (min 60 days)  
 Currency : IDR

No	Item Code	Description	Qty	UoM	Unit Price	Total Value
1	E00000001908	Our Offer: Hoover Material: SS 316, 2 Inch, Ball Valve 2 Inch LOCKING HANDLE BALL VALVE INLINE CLOSED Part Number: 344026.	15	EA		

Other Cost .00

Total Value (Exclude

Material Receiving Prerequisite

- none -

SUPPLIER SIGNATURE \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 6 Penawaran Rekanan

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PT BADAQ NATURAL GAS LIQUEFACTION  
BID REQUEST ATTACHMENT

QUOTATION

VENDOR -A

RFQ ID	: Q12472	Quotation Closing Date	: 09-Dec-2022 13:05:13
Supplier Name	: FITRA PERKASA INTI. PT	Delivery	: 4 Weeks
Supplier Code	: 220001	Freight Terms	: DDP WHS PTB BONTANG
Quote Number	: 475 XII-22 FAPI-BADAK	Price Validity	: 60 days (min 60 days)
Quote Date	: 07-Dec-2022	Currency	: IDR

No	Item Code	Description	Qty	UoM	Unit Price	Total Value
1	E00000001908	VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026  MFR : SNYDER INDUSTRY - USA	15	EA	2,816,881.00	42,253,215.00

Other Cost .00

Total Value (Exclude 42,253,215.00

Material Receiving Prerequisite

- none -

SUPPLIER SIGNATURE \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Badak LNG

PT BADAK NATURAL GAS LIQUEFACTION  
BID REQUEST ATTACHMENT

QUOTATION

VENDOR -B

RFQ ID	: Q12472	Quotation Closing Date	: 09-Dec-2022 13:05:13
Supplier Name	: ERSADA VALVE UTAMA, PT	Delivery	: 11 Weeks
Supplier Code	: 210043	Freight Terms	: DDP WHS PTB BONTANG
Quote Number	: QT22-000435	Price Validity	: 60 days (min 60 days)
Quote Date	: 05-Dec-2022	Currency	: IDR

No	Item Code	Description	Qty	UoM	Unit Price	Total Value
1	E00000001908	VALVE, BALL, 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED. FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026	15	EA	2,880,200.00	43,203,000.00

Other Cost .00

Total Value (Exclude 43,203,000.00

Material Receiving Prerequisite

- none -

SUPPLIER SIGNATURE \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_

Hoke 2-Piece Std Port Ball Valve 2" Female NPT, Lever Handle



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PT BADAK NATURAL GAS LIQUEFACTION

BID REQUEST ATTACHMENT

RFQ ID	: Q12472	Currency	: IDR
Supplier Code	:	Freight Terms	: DDP - WHS PTB BONTANG
Supplier Name	:	Price Validity	: 5 February 2023
Quote Number	: QT22-000435	Delivery Time	: 77 days
Quote Date	: 5 December 2022	Quotation Closing Date	: 09-Dec-2022 13:05:13

No	Item Code	Description	Qty & UoM	Unit Price & Total Value	Mnemonic	Part No
1	E00000001908	VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026	15 EA		Hoke 2-Piece Std Port Ball Valve 2" Female NPT, Lever Handle	7510F32Y

Other Cost \_\_\_\_\_  
 Total Value \_\_\_\_\_

Material Receiving Prerequisite

- none -

SUPPLIER SIGNATURE \_\_\_\_\_

DATE 5 December 2022

- Harap menawarkan sesuai Incoterm/Del. Point yang diminta.
- Kolom other cost hanya diisi apabila ada tambahan biaya nyata
- Kolom other cost tidak diisi dengan PPN atau pajak lain jika ada.





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Badak LNG

PT BODAK NATURAL GAS LIQUEFACTION  
BID REQUEST ATTACHMENT

QUOTATION

VENDOR -C

RFQ ID	: Q12472	Quotation Closing Date	: 09-Dec-2022 13:05:13
Supplier Name	: SINERGI MULTI ETAM, CV	Delivery	: 70 Days
Supplier Code	: 013852	Freight Terms	: DDP WHS PTB BONTANG
Quote Number	: Q/2022/045#BDK	Price Validity	: 60 days (min 60 days)
Quote Date	: 08-Dec-2022	Currency	: IDR

No	Item Code	Description	Qty	UoM	Unit Price	Total Value
1	E00000001908	VALVE, BALL, 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED. FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026	15	EA	3,200,000.00	48,000,000.00

Other Cost .00

Total Value (Exclude 48,000,000.00

Material Receiving Prerequisite

- none -

SUPPLIER SIGNATURE \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Badak LNG

PT BADAK NATURAL GAS LIQUEFACTION  
BID REQUEST ATTACHMENT

QUOTATION

VENDOR -D

RFQ ID	: Q12472	Quotation Closing Date	: 09-Dec-2022 13:05:13
Supplier Name	: PACIFIC JAYARAYA PERKASA,	Delivery	: 16 Weeks
Supplier Code	: 000062	Freight Terms	: DDP WHS PTB BONTANG
Quote Number	: QPJP2200275	Price Validity	: 60 days (min 60 days)
Quote Date	: 09-Dec-2022	Currency	: IDR

No	Item Code	Description	Qty	UoM	Unit Price	Total Value
1	E00000001908	Our Offer: Hoover Material: SS 316, 2 Inch, Ball Valve 2 Inch LOCKING HANDLE BALL VALVE INLINE CLOSED Part Number: 344026.	15	EA	21,499,000.00	322,485,000.00

Other Cost .00

Total Value (Exclude 322,485,000.00

Material Receiving Prerequisite

- none -

SUPPLIER SIGNATURE \_\_\_\_\_

DATE \_\_\_\_\_



## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## Lampiran 7 Pembukaan Tender Pengadaan Barang

	<b>PEMBUKAAN TENDER PENGADAAN BARANG</b>	<b>CONFIDENTIAL</b>
--	--	---------------------

NO. RFQ	: Q12472	TGL PEMBUKAAN	: 17-DEC-2022
NAMA BARANG	: VALVE BALL	SUDAH DITUNDA KE	: 0
PRIORITY	:	EX PENUNDAAN TGL	:
CURRENCY	: IDR	PR	:
Freight Terms	: DDP-WHS PTB BONTANG		

450536(CA0000 - MAINTENANCE)

NO	NAMA REKANAN	NILAI PENAWARAN	ADMINISTRASI			CATATAN	
			DT	FT	PV		
1	FITRA PERKASA INTL. PT (1)	IDR 42,253,215.00	28 Days	DDP-WHS PTB BONTANG	60		L
2	ERSADA VALVE UTAMA, PT (1)	IDR 43,203,000.00	77 Days	DDP-WHS PTB BONTANG	60		L
3	SINERGI MULTI ETAM, CV (1)	IDR 48,000,000.00	70 Days	DDP-WHS PTB BONTANG	60		L
4	PACIFIC JAYARAYA PERKASA, PT (1)	IDR 322,485,000.00	112 Days	DDP-WHS PTB BONTANG	60		L
5	KASTARA MEGAH PERKASA, PT	TIDAK MENAWAR	Days				TL
6	INDOMOULD ANUGRAH CIPTA, CV	TIDAK MENAWAR	Days				TL
7	ARTAM BORNEO AUTOMATIKA, PT	TIDAK MENAWAR	Days				TL
8	ASIA TEKNIK, CV	TIDAK MENAWAR	Days				TL
9	BIMA SAKTI PERKASA, CV	TIDAK MENAWAR	Days				TL
10	INTI ANUGERAH KALTIM, CV	TIDAK MENAWAR	Days				TL
11	MULTITECH MITRA MANDIRI, PT	TIDAK MENAWAR	Days				TL
12	RAFAEYZA JAYA PERKASA, CV	TIDAK MENJAWAB	Days				TL
13	RAJAWALI MENARA ABADI, PT	TIDAK MENJAWAB	Days				TL
14	SUMBER MAJU PERKASA, PT	TIDAK MENJAWAB	Days				TL

1. .... 2. .... 3. ....  
 4. .... 5. .... 6. ....  
 7. .... 8. .... 9. ....  
 10. ....

Tuesday 20 December 2022

Page 1 of 2



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BUSORI SUNARYO

Ketua

MUHAMMAD HATTA

Sekretaris

ISKANDAR SOBIRIN

Anggota 2

ANGGA FAKIH GENOT

Anggota 4

YADI

Wakil Ketua

NUGRAHANTO WIDAGDO

Anggota 1

PANDU WIJAYA P.

Anggota 3

Keterangan : -DT : Delivery Time -FT : Freight Terms -PV : Price Validity -CURR : Currency  
 -LGL : Legal -TL : Tidak Lulus -L : Lulus

- |          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 1. ....  | 2. .... | 3. .... |
| 4. ....  | 5. .... | 6. .... |
| 7. ....  | 8. .... | 9. .... |
| 10. .... |         |         |

Tuesday 20 December 2022

Page 2 of 2



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Lampiran 8 Purchase Order (PO)**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**PURCHASE ORDER**

ORDER NO	ORDER DATE	REVISION	REVISION DATE	DELIVERY POINT	PROMISED DELIVERY	INV ORG
PH18620	27/Dec/2022	0		DDP PT Badak WHSE Bontang	20/Mar/2023	MNW
Q12472, PR 450536, DC, VALVE BALL						
SUPPLIER		DELIVERY ADDRESS		BILLING ADDRESS		
ERSADA VALVE UTAMA, PT BUNGUR GRAND CENTRE BLOK A-4, JL. CIPUTAT RAYA NO. 4-6 RT/RW. 009/007KEL. KEBAYORAN LAMA UTARA KEC. KEBAYORAN LAMAJAKARTA Indonesia ATTN: ADE MERIO SEMBIRING EMAIL: ADE.MERIO@PT-EVU.COM TELP:FAX: 021-27936710/021-73861347		MAINTENANCE PLANNING & WAREHOUSE MANAGER MNW - Bontang GEDUNG RECEIVING WAREHOUSE MAINTENANCE, JL. MULAWARMAN KEL. SATIMPO, KEC. BONTANG SELATAN, BONTANG, KALIMANTAN TIMUR 75324, INDONESIA FAJAR ARIFianto, RIZQY rizqy@badaklng.com  Receiving Phone No: 1. 0548-551221 2. 0548-552470		FINANCE & ACCOUNTING MANAGER GEDUNG ADMINISTRASI LT.1 JL. KUTAI RAYA KEL. SATIMPO KEC. BONTANG SELATAN, BONTANG, KALIMANTAN TIMUR - 75324 ATTN : WIJAYA PERWIRA, PANDU EMAIL : panduwijaya@badaklng.com		
SUPPLIER BANK ACCOUNT		CORRESPONDENCE ADDRESS		PURCHASING OFFICER		
Bank Mandiri 1010009920594(IDR)		PROCUREMENT, MANAGER PT BADAK NGL BONTANG, EAST KALIMANTAN INDONESIA ATTN: HATTA, MUHAMMAD EMAIL: MuhammadHatta@badaklng.com		.. HELMIANSYAH EMAIL: helmiansyah@badaklng.com TELP: +62548-55 +62548 55-1181		
TERM OF PAYMENT						
25 calendar days after the documents received by the Finance PT Badak NGL						
AMOUNT GOODS/SERVICES (IDR)	OTHER COST (IDR)	DISCOUNT (IDR)	PPN / TAX/VAT (IDR)	TOTAL VALUE		
43.203.000.00	.00	.00	4.752.330	47.955.330.00		

PT BADAK NGL



MUHAMMAD ISNAINI  
SUPERVISOR, PURCHASING

ADE MERIO SEMBIRING  
ON BEHALF OF ERSADA VALVE UTAMA, PT

LINE ITEM	ITEM MASTER / DESCRIPTION	QUANTITY	UOM	UNIT PRICE	AMOUNT
1	E00000001908 VALVE, BALL; 2IN, MATERIAL SS316, LOCKING HANDLE, IN-LINE CLOSED; FOR HOOVER SS IBC CONTAINER (LIQUITOTE TANK); MFG HOOVER, CAT NO 344026 MNEMONIC : PART#:  OFFER: Hoke 2-Piece Std Port Ball Valve 2" Female NPT, Lever Handle	15	EA	2,880,200.00	43,203,000.00
TOTAL					43,203,000.00
OTHERS COST					.00
DISCOUNT					.00
PPN / TAX/VAT 11 %					4,752,330
GRAND TOTAL					47,955,330.00

Note to Supplier: .





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PURCHASE ORDER

ORDER NO	ORDER DATE	REVISION	REVISION DATE	DELIVERY POINT	PROMISED DELIVERY	INV ORG
PH8620	27/Dec/2022	0		DDP PT Badak WHSE Bontang	20/Mar/2023	MNW
Q12472, PR 450536, DC, VALVE BALL						

Term of PO	
<p><b>1. BARANG</b> Semua barang harus dikirimkan sesuai dengan yang tercantum pada PO ini. Penyimpangan dari yang tercantum pada PO tidak diijinkan tanpa persetujuan tertulis dari PT Badak NGL.</p> <p><b>2. PENGIRIMAN</b></p> <p>2.1 Penyedia Barang harus mengirimkan barang-barang paling lambat sesuai dengan tanggal pengiriman yang dijanjikan dalam PO.</p> <p>2.2 Apabila barang yang dikirim setelah tanggal pengiriman yang dijanjikan, maka Penyedia Barang dikenakan denda sebesar 0,2% (nol koma dua persen) untuk setiap hari keterlambatan dengan denda maksimal 5% (lima persen) dari harga barang yang belum diterima. Jika denda kurang dari Rp 100.000,00 atau USD 10,00, maka denda dibebaskan.</p> <p>2.3 Tanpa mengurangi ketentuan pasal 2.2 di atas, jika dalam waktu 25 (dua puluh lima) hari kalender setelah tanggal pengiriman barang yang dijanjikan ternyata barang belum dikirim (tanpa pemberitahuan sebelumnya dari Penyedia Barang dan disetujui oleh PT Badak NGL), maka PT Badak NGL berhak secara sepihak untuk membatalkan pesanan PO</p> <p>2.4 Selain denda yang dikenakan sebagai akibat dari keterlambatan, maka Penyedia Barang juga dikenakan poin hukuman sesuai tabel kelalaian.</p> <p>2.5 Jika Penyedia Barang tidak dapat mengirimkan barang-barang sesuai dengan PO, maka PT Badak NGL berhak untuk secara sepihak membatalkan PO tersebut. Jaminan Pelaksanaan akan diuangkan dan menjadi milik PT Badak NGL.</p> <p>2.6 Jika ada pekerjaan instalasi di PT Badak NGL, Penyedia Barang harus mengikuti CSMS (Contractor Safety Management System).</p> <p><b>3. PENGEPAKAN DAN PENGEMASAN</b> Pengepakan harus kuat dan layak laut / sesuai dengan cara-cara praktis transportasi dan pembongkaran yang berlaku di Indonesia. Semua bahan kemasan, kotak, peti dan lain yang dianggap perlu telah termasuk dalam harga barang yang telah disetujui.</p> <p><b>4. HARGA</b> Untuk PO dengan titik pengiriman di Indonesia, harga yang disebutkan dalam PO sudah termasuk pajak, tetapi pajaknya akan dipisahkan dari harga barang yang dipesan.</p> <p><b>5. TUNTUTAN PIHAK KETIGA</b> Penyedia Barang menjamin bahwa PT Badak NGL dibebaskan dari semua klaim apapun dari pihak ketiga terkait dengan pesanan.</p>	<p><b>1. GOODS</b> All items must be delivered in accordance with the details contained in this PO. Deviation are not permitted without the written consent of PT Badak NGL.</p> <p><b>2. DELIVERY</b></p> <p>2.1 Supplier must deliver the goods at the latest according to promised delivery date specified in the PO.</p> <p>2.2 When the goods delivered after promised delivery date, then the Supplier liable to a fine of 0.2% (zero point two percent) for each day of delay with maximum fines of 5% (five percent) of the price of goods that have not been received. If the fine is less than IDR 100,000.00 or USD 10,00, then fine waived.</p> <p>2.3 Without prejudice article 2.2 above, If within 25 (twenty five) calendar days after the promised date the goods not yet delivered (without any prior notice from Supplier and approved by PT Badak NGL), then PT Badak Badak NGL shall reserve right to cancel the PO unilaterally.</p> <p>2.4 In addition to fines imposed as a result of delays, then the Supplier is also subject to penalty points according to omission table.</p> <p>2.5 If Supplier can not deliver the goods in accordance with PO, then PT Badak NGL reserves the right to unilaterally cancel the PO. Performance Bond will cashed and become property of PT Badak NGL.</p> <p>2.6 If any installation work within PT Badak NGL, Supplier shall follow the CSMS (Contractor Safety Management System).</p> <p><b>3. PACKING AND PACKAGING</b> Packing should be strong and seaworthy / according to the practical ways of transporting and dismantling applicable in Indonesia. All packing materials, boxes, crates and other deemed necessary have been included in the price of goods that have been approved.</p> <p><b>4. PRICE</b> For PO with delivery points in Indonesia, the price stated in the PO has included tax, but tax element will be separated from the price of goods ordered.</p> <p><b>5. CLAIMS OF THIRD PARTIES</b> Supplier guarantees that PT Badak NGL free of all claims whatsoever of any third party associated with the order.</p>



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



PURCHASE ORDER

ORDER NO	ORDER DATE	REVISION	REVISION DATE	DELIVERY POINT	PROMISED DELIVERY	INV ORG
PI18620	27/Dec/2022	0		DDP PT Badak WHSE Bontang	20/Mar/2023	MNW
Q12472. PR 450536. DC. VALVE BALL						

<p><b>6. PEMERIKSAAN.</b> Barang akan diperiksa selama penerimaan dan jika tidak memenuhi persyaratan yang ditentukan dalam PO, maka barang akan dikembalikan ke Penyedia Barang dan semua biaya kerugian yang terjadi adalah tanggung jawab Penyedia Barang.</p> <p><b>7. PENAGHIAN</b> 7.1 Kecuali ditentukan lain oleh PT Badak NGL, penagihan dapat dilakukan setelah Penyedia Barang memberikan semua barang dalam keadaan baik dan benar yang dibuktikan dengan DO (<i>Delivery Order</i>) atau MRR (<i>Material Receiving Report</i>) yang telah di cap dan disahkan oleh Pejabat Receiving PT Badak NGL atau Freight Forwarder yang ditunjuk oleh PT Badak NGL.</p> <p>7.2 Apabila Penyedia Barang gagal mengajukan tagihan atas seluruh sisa tagihan yang menjadi haknya berdasarkan dokumen PO ini kepada PT Badak NGL dalam jangka waktu maksimal 90 (sembilan puluh) hari kalender sejak ditandatangani DO atau MRR atau Berita Acara Serah Terima (mana yang paling akhir diterbitkan), maka Penyedia Barang akan dikenakan denda keterlambatan penagihan sebesar 0.1% (satu permil) per hari dengan denda maksimum 5% dari total jumlah tagihan yang terlambat ditagihkan.</p> <p><b>8. GARANSI</b> 8.1 Penyedia Barang harus memastikan bahwa barang / peralatan yang dikirim memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan dan tidak memiliki cacat bahan atau cacat teknis. 8.2 Termasuk garansi penuh untuk peralatan, jika disyaratkan pada PO atau dinyatakan dalam penawaran.</p> <p><b>9. KEASLIAN (ORIGINAL)</b> Suku cadang / Bahan / Peralatan dikirim harus Genuine (asli) dan kondisi baru (bukan barang bekas atau barang rekondisi). Apabila diminta oleh PT Badak NGL, Penyedia Barang juga wajib memberikan dokumen resmi yang menunjukkan keaslian dari Suku cadang / Bahan / Peralatan yang dikirim tersebut:</p> <p><b>10. KEADAAN KAHAR</b> 10.1 Definisi Keadaan Kahar adalah takdir Allah, gempa bumi, epidemi, kebakaran, perang, kerusakan, pemogokan dan peraturan pemerintah yang berkaitan langsung dengan pengiriman barang sesuai PO. 10.2 Dalam kejadian Keadaan Kahar, Penyedia Barang wajib memberitahukan PT Badak NGL secara tertulis dan dengan bukti tertulis dari instansi berwenang selambat-lambatnya 3 X 24 jam untuk mendapatkan resolusi lebih lanjut. 10.3 Dalam kejadian Keadaan kahar, baik Penyedia Barang dan PT Badak NGL dibebaskan dari tanggung jawab masing-masing pihak.</p> <p><b>11. PERUBAHAN PEMBELIAN PESANAN</b> Setiap perubahan PO harus disetujui secara tertulis oleh kedua belah pihak, kecuali keputusan sepihak oleh PT Badak NGL karena Penyedia Barang tidak dapat melaksanakan pekerjaannya, dalam hal ini tidak memerlukan persetujuan dari Penyedia Barang.</p>	<p><b>6. EXAMINATION.</b> Goods will be checked during delivery and when it does not meet the requirements specified in the PO, then the goods will be returned to the Supplier and all costs also losses incurred are responsibility of Supplier.</p> <p><b>7. BILLING</b> 7.1 Unless otherwise specified by PT Badak NGL, billing can be done after Supplier deliver all goods in good working order and properly as evidenced by a DO (<i>Delivery Order</i>) or MRR (<i>Material Receiving Report</i>) that has been in the stamp and authorized by Receiving Official of PT Badak NGL or the Freight Forwarder appointed by PT Badak NGL.</p> <p>7.2 If the Supplier fail to bill all remaining invoice based on this PO document to PT Badak NGL within a maximum period of 90 (ninety) calendar days from the signing date of the DO or MRR or Handover Certificate (whichever is the latest issued) , then the Supplier shall be imposed a fine of 0.1% (one per-mille) for each day of delay with maximum fines of 5% (five percent) of the total amount of invoices that have not billed by the Supplier.</p> <p><b>8. WARRANTY</b> 8.1 Supplier shall ensure that the goods / equipment delivered meets the required specification and has no material defect or technical defects. 8.2 Including after-sales warranty for the equipment, if required by the PO or stated in the bidding.</p> <p><b>9. GENUINITY (ORIGINAL)</b> Spare parts / Materials / Equipment delivered must be Genuine (original) and a new condition (not used or not reconditioned goods). If requested by PT Badak NGL, Supplier is also obliged to provide the official document that can prove the originality of the delivered Spare parts / Materials / Equipment.</p> <p><b>10. FORCE MAJEURE</b> 10.1 The definition of Force Majeure is the act of God, earthquake, epidemic, fire, war, riot, strike and government regulations are directly related to the delivery of goods in the PO. 10.2 In the case of Force Majeure situation arises, Supplier shall notify in writing and with written proof from the competent authority to PT Badak NGL no later than 3 X 24 hours to get a further resolution. 10.3 In case of Force Majeure, both Supplier and PT Badak NGL freed from the responsibility of each party.</p> <p><b>11. PURCHASE ORDER CHANGES</b> Any change of the PO must be approved in writing by both parties, except for unilateral termination by PT Badak NGL due to Supplier are not able to carry out the work, it does not require the approval of Supplier.</p>
--	--



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## PURCHASE ORDER

ORDER NO	ORDER DATE	REVISION	REVISION DATE	DELIVERY POINT	PROMISED DELIVERY	INV ORG
PH18620	27/Dec/2022	0		DDP PT Badak WHSE Bontang	20/Mar/2023	MNW
Q12472. PR 450536. DC, VALVE BALL						

<p><b>12. PERSETUJUAN PEMBELIAN PESANAN</b> Sebagai konfirmasi persetujuan Penyedia Barang, Penyedia Barang harus menandatangani PO eksemplar ke- 2 (dua) di atas meterai (khusus untuk Penyedia Barang Indonesia) dan kembali ke Procurement &amp; IT Department / Procurement Support dalam waktu 5 (lima) hari kerja setelah PO diterima. Bila waktu tersebut terlampaui maka PT Badak NGL berhak untuk secara sepihak membatalkan PO tersebut.</p> <p><b>13. PENYELESAIAN SENGKETA</b> 13.1 Dalam hal terjadi perselisihan antara PT Badak NGL dan Penyedia Barang, akan diselesaikan melalui musyawarah untuk mencapai kesepakatan. 13.2 Jika tidak tercapai kesepakatan melalui musyawarah kedua belah pihak sepakat untuk menyelesaikan melalui Pengadilan Negeri Bontang.</p> <p><b>14. ETIKA BISNIS, ANTI SUAP DAN ANTI KORUPSI</b> 14.1 Pekerja PT Badak NGL dan/atau Penyedia Barang tidak menerima atau memberikan hadiah atau bentuk lain dari gratifikasi dalam menjalankan bisnis kaitannya dengan perjanjian ini. 14.2 Penyedia Barang setuju dan mematuhi sehubungan dengan PO dan transaksi yang terkait dengan PO, bahwa akan mematuhi hukum yang berlaku, aturan, peraturan dan keputusan atau perintah dari PT Badak NGL yang melarang suap atau uang pelicin sehubungan dengan operasi bisnis PT Badak NGL oleh beberapa pihak terkait yang menyediakan barang atau jasa untuk PT Badak NGL. Oleh karena itu Penyedia Barang menyatakan dan menjamin bahwa akan memenuhi dan akan mematuhi segala hal tentang pencucian uang dan Undang- undang Anti Korupsi yang berlaku untuk segala pihak dan akan mematuhi segala aturan PT Badak NGL sehubungan dengan PO ini.</p> <p><b>15. LAIN-LAIN</b> Jika terdapat perbedaan penafsiran mengenai hal-hal yang diatur dalam 2 (dua) bahasa tersebut, maka yang digunakan adalah yang tertulis dalam bahasa Indonesia dan hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia.</p>	<p><b>12. APPROVAL OF PURCHASE ORDER</b> As confirmation of approval of the terms PO Supplier, Supplier shall sign the PO within 2 (two) copies on stamp duty (special for Indonesian Supplier) and returned to the Procurement &amp; IT Department / Procurement Support within 5 (five) working days after the PO is received. When the time is exceeded then the PT Badak NGL reserves the right to unilaterally cancel the PO.</p> <p><b>13. SETTLEMENT OF DISPUTES</b> 13.1 In the event of a dispute between PT Badak NGL and Suppliers, attempted resolution by consensus to reach agreement. 13.2 If no agreement is reached by consensus the two sides agreed to settle through Bontang District Courts.</p> <p><b>14. BUSINESS ETHICS, ANTI BRIBERY AND CORRUPTION</b> 14.1 PT BADAK NGL's employees and/or Supplier are not to receive or to grant any gift or any other form of gratuity in conducting business in relation with any agreements made with PT BADAK NGL. 14.2 Supplier agrees and undertakes that in connection with this PO and the transactions contemplated by this PO, it will comply with all applicable laws, rules, regulations, decrees and/or official governmental orders of the PT BADAK NGL expressly prohibits payment of bribes and also payment of any so-called "facilitation" or "grease" payments in connection with PT BADAK NGL's business operations by any party engaged to provide goods or services to PT BADAK NGL. Therefore, the Supplier represents and warrants that it has complied and shall comply with all anti-money laundering and anti-corruption laws applicable to either party and that it will adhere to the principles of PT BADAK NGL's Code of Conduct in connection with the PO.</p> <p><b>15. OTHERS</b> If there are differences of interpretation in connection with things that set in 2 (two) languages, then the languages used is Indonesia language and the law of Republic Indonesia.</p>
--	---





## Lampiran 9 2022 Goals & Objectives PT Badak NGL

DocuSign Envelope ID: 27A99EB0-4086-45DF-A653-CBEEB52BD658

Badak LNG		2022 GOALS & OBJECTIVES PROCUREMENT SECTION - YEAR-END ACHIEVEMENT					No.	325/BB42/2022-639
							Date	20-Jan-23
							Rev.	0
ASPECT	OBJECTIVE	INDICATOR	TARGET	WEIGHT	ACHIEVEMENT	PIC	CRITERIA	REMARKS
Effective and Efficient Procurement Process	Late Good Delivery		= 20% total POs with promise delivery in 2022	3	3	ESS	Achieved / Not Achieved	YTD 11.31% in 2022
	PR Processing Time		= 34 days from SPPH to PO issuance for PR Good	4	4	ISN	Achieved / Not Achieved	YTD 31.8 days in 2022
			= 75 days from RFPF publication to Contract Award for PR Service	4	4	ISN	Achieved / Not Achieved	YTD 26.67 days in 2022
	Owner Estimate (OE)		Evaluate the mechanism to calculate owner estimate	2	2	ESS	Achieved / Not achieved	1. Workshop done twice on 1-3 Nov and 8-10 Nov '22 to evaluate the contract preparation and owner estimation mechanism 2. Procurement has issued Memo containing programs to do in 2023 to improve OE. (Memo no. 20619842/2022-862)
	Manpower Supply (Jasa Tenaga Kerja) Contract		Reduced by 1% from previous contract value	3	3	ESS	Achieved / Not achieved	Reduction of 2.25% in 2022 (excluding contract value for additional scope of works)
	Repeated Unit Rate Contract		Reduced by 2% from previous contract value	3	3	ESS	Achieved / Not achieved	Reduction of 5.62% in 2022
Fulfillment of Holding Regulation/Policy	Local Content Utilization (TKDN)		Realization of the average local content utilization in the procurement of goods and services for PO in 2022 = min. 50%	2	2	All	Achieved / Not achieved	YTD 50.13% in 2022
Good Suppliers Engagement and Management	New Suppliers		Min. 50 new suppliers in database	2	2	ESS	Pro-rated	YTD 55 new suppliers in 2022
	Supplier Certification and Registration Process		Max. 25 calendar days in average	3	3	ESS	Achieved / Not Achieved	YTD 10.21 days in 2022
	Supplier Day		Conduct 2x Supplier Days	3	3	MAHESS	Achieved / Not Achieved	Supplier Day done on 31 May 2022 & 11 Nov '22
	Supplier Satisfaction Level Survey		Completed by December 2022	2	2	JRYADK	Achieved / Not Achieved	Survey done on 4th week of Oct '22
Effective and Efficient Outsourcing Management	Outsourcing Management System		Develop outsourcing management system and implement it in the company and comply with the applied government rules	4	4	ESS/MAH	Achieved / Not achieved	- Add Outsourced Workforce Administration Officer in Procurement Section. - PIP Guide "Outsourcing Management" rev. 3 approved by PD (6 May '22). - Standard forms for outsourced worker mutation/replacement selection have been distributed to Contract Coordinator and implemented. - Outsourced workers database was updated regularly (monthly basis).
Sustainable Knowledge Management	Sharing Session & Utilization of KMS Portal		Conduct min. 3 sharing sessions and upload the material into KMS Portal	2	2	All	Achieved / Not Achieved	3 sharing sessions (TKDN, Smart Industry 4.0, Marketing Strategy) done and materials have been uploaded into KMS
			Develop Book of Knowledge (containing the experiences of Procurement Section and Bidding Committee)	1	0	All	Achieved / Not Achieved	Draft of Book is under review
			Conduct min. 95% of all employees	2	2	MDH	Pro-rated	100% of employees participated

Page 3 of 4

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  - Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 10 Dokumentasi dengan Manager dan *Procurement Section*



POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 11 Dokumentasi dengan Bapak Etwin S.S. Selaku Informan Penelitian



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 12 Dokumentasi dengan Bapak Olvie K. Selaku Informan Penelitian



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 13 Dokumentasi dengan Bapak Madiansyah selaku Informan Penelitian



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 14 Dokumentasi dengan Bapak Witono Selaku Informan Penelitian



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 15 Dokumentasi dengan Ibu Anisa D. Selaku Informan Penelitian



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 16 Dokumentasi dengan *Staff Procurement & Contract*



JAKARTA

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 17 Dokumentasi dengan Bapak Sugianto Selaku Informan Penelitian



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 18 Dokumentasi dengan Bapak Teuku H.T. Selaku Informan Penelitian



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

NEGERI  
JAKARTA



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 19 Dokumentasi Wawancara dan Observasi



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Lampiran 20 Dokumentasi Visit Warehouse Melihat Barang Rekanan



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## Lampiran 21 Surat Permohonan Pengambilan Data Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Jalan Prof Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425, Gedung H  
Telepon (021) 7270036/7863538, Hunting, Fax (021) 7270034  
Laman :<http://www.pnj.ac.id> e-pos : [humas@pnj.ac.id](mailto:humas@pnj.ac.id)

Nomor : 1352/PL3/PK.04/2023

16 Maret 2023

Perihal : Permohonan Pengambilan Data Penelitian

Yth.

Senior Manager Corporate Communication & General Support Departement  
PT Badak NGL  
Jl. Raya Kutai Badak LNG  
Corporate Communication Building  
PT Badak NGL Bontang 75324

Sebagai upaya untuk mengembangkan kemampuan Mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta Jurusan Administrasi Niaga, khususnya Program Studi Sarjana Terapan Administrasi Bisnis. Kami menugaskan mahasiswa semester 8 (akhir) dalam mencari data untuk keperluan Tugas Akhir mereka.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut:

Nama	: Viranditha Koswara
Nim	: 1905421013
Prodi	: Sarjana Terapan Administrasi Bisnis
Fakultas/ Jurusan	: Politeknik Negeri Jakarta/ Administrasi Niaga
Data yang diminta	: Pengambilan data penelitian

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terimakasih.

a.n. Direktur  
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan  
  
Iwa Sudradat, S.T., M.T.  
NIP. 196106071986011002

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**  
Jalan Prof Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425, Gedung H  
Telepon (021) 7270036/7863538, Hunting, Fax (021) 7270034  
Laman : <http://www.pnj.ac.id> e-pos : [humas@pnj.ac.id](mailto:humas@pnj.ac.id)

Nomor : 284/PL3.11/PK.04/2023  
Perihal : Permohonan Tanda Tangan

16 Maret 2023

Yth. Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan  
Politeknik Negeri Jakarta  
Di tempat

Sehubungan dengan pengerjaan tugas akhir/skripsi oleh mahasiswa Program Studi D4 Administrasi Bisnis Terapan. Bersama ini mohon perkenan Bapak untuk dapat menandatangani surat permohonan pengambilan data tugas akhir tersebut.

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Administrasi Niaga

Dr. Dra. Iis Mariam., M.Si  
NIP 196501311989032001



## Lampiran 22 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian dari PT Badak NGL



### SURAT KETERANGAN No. 1049/BG11/2023-011.04

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

**Nama** : Yuli Gunawan  
**Jabatan** : Senior Manager  
 Corporate Communication & General Support  
**Perusahaan** : PT Badak NGL

Dengan ini menerangkan bahwa yang bersangkutan dibawah ini :

**Nama** : Viranditha Koswara  
**NIM** : 1905421013  
**Jurusan / Universitas** : Administrasi Niaga / Politeknik Negeri Jakarta  
**Judul Penelitian** : Implementasi E-Procurement Dalam Proses Pengadaan Barang Dan Jasa Pada Departemen Pengadaan Di PT Badak NGL  
**Lokasi Penelitian** : Procurement & Contract Section

Telah melaksanakan penelitian di PT Badak NGL Bontang mulai tanggal Maret 2023 s/d Juli 2023.

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



**Yuli Gunawan**  
Senior Manager,  
Corporate Communication &  
General Support

#### PT. Badak NGL

**Jakarta Office**  
 Wisma Nusantara 9<sup>th</sup> Floor  
 Jl. MH Thamrin No. 59  
 Jakarta 10350, Indonesia  
 T +6221 3193 0245  
 +6221 3193 6317  
 F +6221 314 2974

**Balikpapan Office**  
 Jl. Jend. Sudirman No. 66  
 Balikpapan, 76114  
 East Kalimantan  
 Indonesia  
 T +62 542 764 671

**Bontang Plant Site**  
 Bontang 75324  
 East Kalimantan  
 Indonesia  
 T +62 548 21 133 (4 Lines)  
 +62 548 551 300  
 F +62 548 27 500

www.badaking.com

infocenter@badaking.com

- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  - Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## Lampiran 23 Curriculum Vitae



# VIRANDITHA KOSWARA

Mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta  
Jakarta, 14 Agustus 2001

### TENTANG SAYA

Saya adalah mahasiswa semester 8 di Politeknik Negeri Jakarta Jurusan Administrasi Niaga Program Studi Administrasi Bisnis Terapan. Saya memiliki kemampuan bersosialisasi dan semangat mempelajari hal baru. Sebagai salah satu mahasiswa PNJ, saya terus mengembangkan kemampuan saya dan agar berguna bagi orang lain. Saya memiliki ketertarikan di bidang Supply Chain Management khususnya di Pengadaan Barang dan Jasa. Oleh karena itu, pada saat semester 7 saya mengikuti kegiatan internship di perusahaan PT Panca Amara Utama di divisi Procurement & Logistic selama 6 bulan untuk mengasah kemampuan, minat dan pengetahuan saya.

### SEMINAR

- 2nd International Conference on Education, Language, Literature, and Arts Theme : Blended Learning in the Teaching of Languages, Literature, and Arts.  
Presenter  
Banjarmasin, 10-11 September 2021.
- "Privacy and Cyber Security: Protecting Data in Connected World" Organized by APPDI and Schinder Law Firm  
Jakarta, 14 Oktober 2022  
Staff at Center for Regulatory Research

### KEMAMPUAN

- Mampu Mengoperasikan Microsoft (Excel, Word, Power Point) dengan Baik
- Mampu Mengoperasikan Pixton dengan Baik
- Mampu Berkomunikasi Menggunakan Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dengan Baik

### KONTAK SAYA

Ponsel : 087786065624  
Email : koswaravani@gmail.com  
viranditha.koswara.an19@mhsw.pnj.ac.id  
Alamat : Jl. Zeni AD IV, No.32, RT.001/003, Rawajati, Pancoran,  
Jakarta Selatan  
Linkedin : @virandithakoswara

### PENDIDIKAN

#### SMAN 79 JAKARTA

Ilmu Pengetahuan Sosial  
2016 - 2019

#### POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Jurusan Administrasi Niaga, Program Studi Administrasi Bisnis Terapan  
2019 - Sekarang

### PENGALAMAN INTERNSHIP

#### Perpustakaan Prof. Dr. Ida Bagus Rahmadi Supancana, S.H., M.H.

Pustakawan  
2019 - 2022

#### PT Panca Amara Utama

Divisi Procurement & Logistic  
Agustus 2022 - Januari 2023

### PENGALAMAN ORGANISASI DAN KEPANITIAAN

#### The 2nd Indonesia EDUTECH Expo 2020

Volunteer  
2020

#### Wisuda Politeknik Negeri Jakarta

Panitia Khusus Protokoler  
2020

#### Business Festival

Kepala Koordinator Bendahara  
September 2021 - Januari 2022

### PUBLIKASI

#### Buku

Yogi Widiawati, Viranditha Koswara, Faizal Fakhri. (2022). BASIC LEVEL ENGLISH CORNER (English for Inclusive Students), CV Samu Untung, ISBN978-623-6766-59-0 (PDF) (E-Book), Nasional

#### Program Komputer

ENGLISH CORNER : KOMIK DIGITAL BERBASIS ANDROID UNTUK MAHASISWA BERKEBUTUHAN KHUSUS (BASIC LEVEL), (1)Yogi Widiawati, (2)Viranditha Koswara, (3)Faizal Fakhri, Nomor Pendaftaran EC00202156647, 21 Oktober 2021.

### PENELITIAN

PEMBUATAN KOMIK BERBAHASA INGGRIS BERBASIS ANDROID UNTUK PENGAJARAN PERCAKAPAN DAN KOSAKATA BAGI MAHASISWA WNBK DI PNJ, Tim Mahasiswa, Dana Internal PNJ, 2021, Nasional.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta