

Pedoman Integrasi Aplikasi Webservice Pengiriman Data LS Ekspor Ke Departemen Perdagangan

Versi 1.0

Tim Aplikasi Departemen Perdagangan

Revision History

Date	Version	Description	Author
05 May 2010	1.0	Draft awal	INATRADE

Daftar Isi

1. Pendahuluan.....	4
1.1 Tujuan Penggunaan Dokumen.....	4
1.2 Ruang Lingkup Dokumen.....	4
1.3 Syarat dan Ketentuan.....	4
2. Pedoman Integrasi Aplikasi	5
2.1 Desain Sistem.....	5
2.2 Spesifikasi Method Webservice.....	5
3. Penutup.....	8

1. Pendahuluan

Dokumen ini memberikan keterangan singkat mengenai petunjuk melakukan integrasi ke sistem perijinan di Inatrade dalam rangka mengirimkan data LS Ekspor dari penerbit LS Ekspor.

1.1 Tujuan Penggunaan Dokumen

Dokumen ini merupakan panduan yang ditujukan bagi penerbit LS Ekspor yang ingin akan mengirimkan data-data LSE nya ke Departemen Perdagangan.

1.2 Ruang Lingkup Dokumen

Ruang lingkup yang dibahas dalam dokumen ini meliputi konsep sistem pengiriman data LSE dari penerbit LS Ekspor ke Departemen Perdagangan, spesifikasi fungsi/method yang telah disiapkan oleh webservice Inatrade dan contoh-contoh dokumen XML yang dibutuhkan. Dokumen ini hanya dapat digunakan oleh penerbit LS Ekspor.

1.3 Syarat dan Ketentuan

Agar dapat memahami maksud dan tujuan dokumen ini dengan baik, maka diperlukan beberapa prasyarat yang harus dipenuhi.

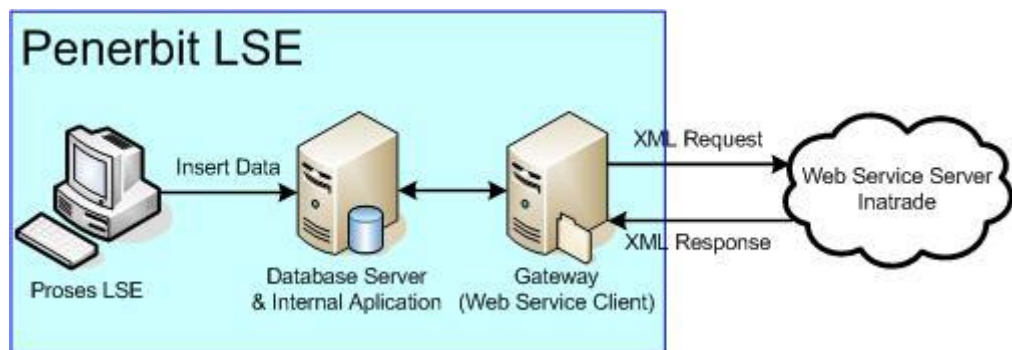
- Memiliki pemahaman dengan baik tentang konsep arsitektur teknologi informasi berbasis layanan (*Service Oriented Architecture*)
- Memiliki pemahaman tentang dokumen-dokumen *eXtensible Markup Language* (XML)

2. Pedoman Integrasi Aplikasi

Berikut akan dijelaskan beberapa pedoman yang harus diperhatikan agar dapat terintegrasi dalam sistem Intrade.

2.1 Desain Sistem

Pengiriman data LSE dari Penerbit LS Ekspor ke Departemen Perdagangan secara elektronik dapat digambarkan sebagai berikut:



- Petugas penerbit LSE telah menyiapkan data LSE menggunakan aplikasi internal dan disimpan pada database server.
- Data LSE yang telah disimpan pada database dikirimkan ke portal Intrade dengan memanggil *method* yang telah disediakan oleh webservice Intrade menggunakan *gateway (webservice client)* dalam format XML.

2.2 Spesifikasi Method Webservice

Berikut akan dijelaskan beberapa method yang telah disediakan webservice Intrade dan dapat dipanggil (*invoke*) oleh webservice client yang disediakan oleh instansi yang terkait.

Alamat webservice INSW ➦ <http://intrade.kemendag.go.id/ws/lse.php>

Nama method	sendDocument
Fungsi	Fungsi untuk uploading dokumen LSE ke Portal Intrade
Return	String <ul style="list-style-type: none">• R00 : SENT• R02 : Invalid username/password• R03 : Inactive user (blocked)• R06 : Invalid document• R07 : Duplicate file• R99 : Error while writing data to database

Parameter				
No	Field	Type	Size	Description
1	String0	String	35	Nama user account webservice
2	String1	String	35	Password account webservice
3	String2	String	6	Kode nama dokumen (LSE)
4	String3	String	15	document sending reference number
5	String4	String	-	Dokumen LSE dalam format XML sesuai dengan standard dokumen XML Intrade

Spesifikasi dokumen XML perijinan (string4)

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<LSE_Document>
  <Header>
    <Jenis_LS>[Jenis LSE, an(10), Catatan 1]</Jenis_LS>
    <kantor_penerbit>[Lokasi penerbit LS, an(35)]</kantor_penerbit>
    <nomor_ls>[Nomor urut penerbitan LS,an(35)]</nomor_ls>
    <tanggal_ls>[Tanggal penerbitan LS,(YYYYMMDD)]</tanggal_ls>
    <status_ls>[Status perijinan LS, catatan 2, an(3)]</status_ls>
    <tanggal_expire>[Tanggal berlaku LS(khusus komoditi
prekursor),(YYYYMMDD)]</tanggal_expire>
    <nomor_permintaan>[Nomor urut pengajuan permintaan pemeriksaan (PPBE/
PVPTE),an(50)]</nomor_permintaan>
    <tgl_permintaan>[Tanggal pengajuan permintaan pemeriksaan (PPBE/
PVPTE),(YYYYMMDD)]</tgl_permintaan>
    <npwp>[Nomor Pokok Wajib Pajak Eksportir,n(15)]</npwp>
    <nama_eksportir>[Nama Eksportir, an(35)]</nama_eksportir>
    <alamat_eksportir1>[Alamat Eksportir, an(35)]</alamat_eksportir1>
    <alamat_eksportir2>[Alamat Eksportir lanjutan,
an(35)]</alamat_eksportir2>
    <kota>[Kota dimana eksportir berlokasi, an(35)]</kota>
    <kode_negara>[Kode negara eksportir, an(2)]</kode_negara>
    <negara>[Nama negara eksportir, an(35)]</negara>
    <telepon>[Nomor telepon eksportir, an(50)]</telepon>
    <fax>[Nomor fax eksportir, an(50)]</fax>
    <uraian_barang_eks>[Uraian barang, an(256)]</uraian_barang_eks>
    <tgl_pemeriksaan1>[Tanggal mulai pemeriksaan barang,
(YYYYMMDD)]</tgl_pemeriksaan1>
    <tgl_pemeriksaan2>[Tanggal selesai pemeriksaan barang,
(YYYYMMDD)]</tgl_pemeriksaan2>
    <tempat_pemeriksaan1>[Tempat/ lokasi pemeriksaan barang,
an(35)]</tempat_pemeriksaan1>
    <tempat_pemeriksaan2>[Tempat/ lokasi pemeriksaan barang (lanjutan),
an(35)]</tempat_pemeriksaan2>
    <nomor_ijin_terdaftar>[Nomor ijin eksportir terdaftar,
an(50)]</nomor_ijin_terdaftar>
    <tgl_ijin_terdaftar>[Tanggal ijin eksportir terdaftar,
(YYYYMMDD)]</tgl_ijin_terdaftar>
    <nomor_quota_endorsement_spe>[Nomor endorsement (untuk komoditas
kayu), an(50)]</nomor_quota_endorsement_spe>
    <tgl_quota_endorsement_spe>[Tanggal endorsement (untuk komoditas
kayu), (YYYYMMDD)]</tgl_quota_endorsement_spe>
    <nomor_ijin_ekspor>[Nomor ijin ekspor prekursor dari DepDag dan BNN,
an(50)]</nomor_ijin_ekspor>
    <tgl_ijin_ekspor>[Tanggal ijin ekspor prekursor dari DepDag dan BNN,
(YYYYMMDD)]</tgl_ijin_ekspor>
    <nomor_pen>[Nomor pre-export notivication, an(50)]</nomor_pen>
    <tgl_pen>[Tanggal pre-export notivication, (YYYYMMDD)]</tgl_pen>
```

```

        <nama_importir>[Nama importir, an(35)]</nama_importir>
        <alamat_importir1>[Alamat importir, an(35)]</alamat_importir1>
        <alamat_importir2>[Alamat importir (lanjutan),
an(35)]</alamat_importir2>
        <kota_importir>[Kota importir, an(35)]</kota_importir>
        <kode_negara_importir>[Kode negara importir,
an(2)]</kode_negara_importir>
        <nomor_packing_list>[Nomor Packing List, an(50)]</nomor_packing_list>
        <tgl_packing_list>[Tanggal Packing List,
(YYYYMMDD)]</tgl_packing_list>
        <nomor_invoice>[Nomor Invoice, an(35)]</nomor_invoice>
        <tgl_invoice>[Tanggal Invoice, (YYYYMMDD)]</tgl_invoice>
        <valuta_fob>[Kode mata uang, an(3)]</valuta_fob>
        <nilai_fob>[Nilai FOB, n(16,2)]</nilai_fob>
        <kode_pelabuhan_tujuan>[Kode pelabuhan tujuan,
an(5)]</kode_pelabuhan_tujuan>
        <pelabuhan_tujuan>[Nama pelabuhan tujuan, an(20)]</pelabuhan_tujuan>
        <kode_pelabuhan_muat>[Kode pelabuhan muat,
an(5)]</kode_pelabuhan_muat>
        <pelabuhan_muat>[Nama pelabuhan muat, an(20)]</pelabuhan_muat>
        <kode_negara_tujuan>[Kode negara tujuan, an(2)]</kode_negara_tujuan>
        <negara_tujuan>[Nama negara tujuan, an(35)]</negara_tujuan>
        <tgl_stuffing>[Tanggal stuffing, (YYYYMMDD)]</tgl_stuffing>
        <jenis_kemasan>[Kode jenis kemasan, an(2)]</jenis_kemasan>
        <jumlah_kemasan>[Jumlah kemasan barang, n(8)]</jumlah_kemasan>
        <merk_dan_nomor_kemasan>[Merk dan nomor kemasan,
an(512)]</merk_dan_nomor_kemasan>
        <nomor_peti_kemas>[Nomor peti kemas, an(17)]</nomor_peti_kemas>
        <nama_kapal>[Nama kapal pengangkut, an(35)]</nama_kapal>
        <nomor_segel>[Nomor segel container, an(35)]</nomor_segel>
        <nomor_segel_pelayaran>[Nomor segel pelayaran,
an(35)]</nomor_segel_pelayaran>
        <nomor_tps>[Nomor Tanda Pemeriksaan Surveyor, n(8)]</nomor_tps>
        <cara_pengapalan>[Cara pengapalan, n(1)]</cara_pengapalan>
        <no_kp>[Nomor kuasa pertambangan, an(50)]</no_kp>
        <tgl_kp>[Tanggal kuasa pertambangan, (YYYYMMDD)]</tgl_kp>
        <catatan_pemeriksaan>[Catatan pemeriksaan Surveyor,
an(300)]</catatan_pemeriksaan>
        <kesimpulan_pemeriksaan>[Kesimpulan pemeriksaan Surveyor,
an(512)]</kesimpulan_pemeriksaan>
    </Header>
    <Detail>
        <lineItem>
            <sequence>1</sequence>
            <nomor_urut>[Nomor urutan HS, n(2)]</nomor_urut>
            <nomor_cas>[Nomor spesifik untuk prekursor,
an(15)]</nomor_cas>
            <uraian_barang_detail>[Uraian barang Harmonize System,
an(256)]</uraian_barang_detail>
            <satuan_barang>[Kode satuan barang, an(3)]</satuan_barang>
            <jumlah_barang>[Jumlah barang, n(14,3)]</jumlah_barang>
            <valuta>[Kode mata uang (MTU), an(3)]</valuta>
            <nilai_fob>[Nilai FOB per HS, n(16,2)]</nilai_fob>
            <hs_code>[Kode Harmonize System (HS), n(10)]</hs_code>
        </lineItem>
        <lineItem>
            ..
            berulang
            ..
        </lineItem>
    </Detail>
    <PetiKemas>
        <lineItem>
            <sequence>1</sequence>
            <nomor_urut>[Nomor urutan, n(2)]</nomor_urut>
            <nomor_seri>[Kode seri segel, an(10)]</nomor_seri>
            <nomor_segel>[Nomor segel container, an(35)]</nomor_segel>
            <jenis_segel>[Jenis segel, an(17)]</jenis_segel>
            <cara_pengapalan>[Cara pengapalan, n(1)]</cara_pengapalan>
        </lineItem>

```

```

<lineItem>
    ..
    berulang
    ..
</lineItem>
</PetiKemas>
</LSE_Document>

```

Catatan 1

Jenis LS

Kode	Keterangan
LS0001	Rotan
LS0002	Kayu
LS0003	Kulit
LS0004	Galian C
LS0005	Galian AB
LS0006	Timah
LS0007	Beras
LS0008	Prekursor
LS0009	Produk Pertambangan
LS0010	Minyak dan Gas

Catatan 2

Status LSE

Kode	Keterangan
001	Berlaku
002	Dicabut / Dibatalkan
003	Dibekukan

3. Penutup

Jika masih terdapat kesulitan dalam melakukan integrasi dokumen perijinan, dapat menghubungi:

Tim Aplikasi Departemen Perdagangan (Intrade)
Email : otniel@gmail.com