

**Pedoman Integrasi Aplikasi Webservice
Pengiriman Data V-Legal
Dari LVLK
Ke LIU (Kementerian Kehutanan)**

Versi 1.6

Tim Aplikasi LIU

Revision History

Date	Version	Description	Author
23/04/2012	1.0	Draft awal	Otniel T. Z.
26/04/2012	1.1	Revisi 1	Otniel T. Z.
03/10/2012	1.2	Revisi 2	Otniel T. Z.
24/10/2012	1.3	Revisi 3	Otniel T. Z.
26/12/2012	1.4	Revisi 4	Otniel T. Z.
28/12/2012	1.5	Revisi 5	Otniel T. Z.
09/12/2014	1.6	Revisi 6	Otniel T. Z.

*** Catatan Perubahan:**

- Perbaiki Format XML method sendDocument. Elemen <valuta>, diubah posisi dari elemen header ke elemen detail

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. Lampiran.....	11

1. Pendahuluan

Dokumen ini memberikan keterangan singkat mengenai petunjuk melakukan integrasi ke sistem perijinan di LIU dalam rangka mengirimkan data V-Legal.

1.1 Tujuan Penggunaan Dokumen

Dokumen ini merupakan panduan yang ditujukan bagi LVLK yang ingin atau akan mengirimkan data-data dokumen V-Legal ke dalam database LIU, Kementerian Kehutanan.

1.2 Ruang Lingkup Dokumen

Ruang lingkup yang dibahas dalam dokumen ini meliputi konsep sistem pengiriman data dokumen V-Legal ke LIU, Kementerian Kehutanan, spesifikasi fungsi/method yang telah disiapkan oleh webservice LIU dan contoh-contoh dokumen XML yang dibutuhkan. Dokumen ini hanya dapat digunakan oleh LVLK.

1.3 Syarat dan Ketentuan

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

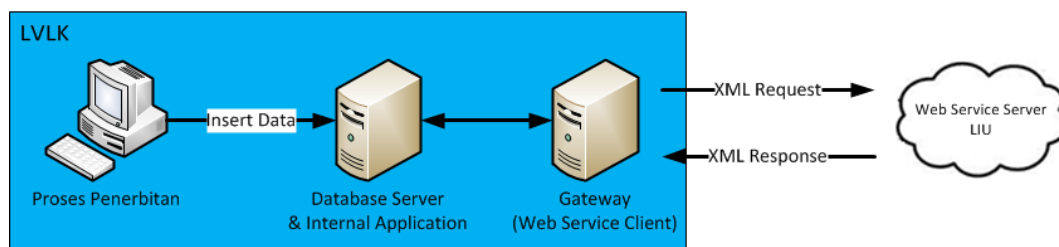
- Memiliki pemahaman dengan baik tentang konsep arsitektur teknologi informasi berbasis layanan (*Service Oriented Architecture*)
- Memiliki pemahaman tentang dokumen-dokumen *eXtensible Markup Language* (XML)

2. Pedoman Integrasi Aplikasi

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

2.1 Desain Sistem

Pengiriman data V-Legal dari LVLK ke database LIU, Kementerian Kehutanan secara elektronik dapat digambarkan sebagai berikut:



- LVLK sudah melakukan penerbitan dokumen V-Legal melalui aplikasi internal dan disimpan pada database server aplikasi penerbitan LVLK.
- Data V-Legal yang telah disimpan pada database dikirimkan ke portal LIU dengan memanggil *method* yang telah disediakan oleh webservice LIU menggunakan *gateway (webservice client)* dalam format XML.

2.2 Spesifikasi Method Webservice

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

Alamat webservice LIU: (untuk uji coba)

[<http://silk.dephut.go.id/ws/server2.php>]

Nama method	sendDocument			
Fungsi	Fungsi untuk mengirim dokumen V-Legal dari LVLK ke Portal LIU			
Return	String XML			
Parameter				
No	Field	Type	Size	Description
1	String0	String	35	Nama user account webservice

2	String1	String	35	Password account webservice
3	String2	String	-	Data dalam format XML sesuai dengan standar dokumen XML LIU

Spesifikasi dokumen XML (string2)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <header>
    <negara_tujuan>[Kode Negara Tujuan, an 2, M, Lampiran
1]</negara_tujuan>
    <skema_kerjasama>[Kode Skema Kerjasama, n, Lampiran
2]</skema_kerjasama>
    <nama_importir>[Nama Importir, an 100, M]</nama_importir>
    <alamat_importir>[Alamat Importir, an 256,
M]</alamat_importir>
    <negara_importir>[Kode Negara Importir, an 2, M, Lampiran
1]</negara_importir>
    <loading_port>[Kode Pelabuhan Muat, an 5, M, Lampiran
3]</loading_port>
    <discharge_port>[Kode Pelabuhan Bongkar, an 5, M, Lampiran
4]</discharge_port>
    <no_slk>[Nomor S-LK, n]</no_slk>
    <no_dokumen>[Nomor Dokumen V-Legal, n, M]</no_dokumen>
    <tgl_dokumen>[Tanggal Dokumen V-Legal, Date(YYYYMMDD),
M]</tgl_dokumen>
    <no_invoice>[Nomor Invoice, an 50, M]</no_invoice>
    <tgl_invoice>[Tanggal Invoice, Date(YYYYMMDD),
M]</tgl_invoice>
    <transportasi>[Kode Sarana Transportasi, an 256, M, Lampiran
5]</transportasi>
    <npwp_eksportir>[NPWP Eksportir, an 15, M]</npwp_eksportir>
    <nama_eksportir>[Nama Eksportir, an 100, M]</nama_eksportir>
    <alamat_eksportir>[Alamat Eksportir, an 256,
M]</alamat_eksportir>
    <kode_propinsi>[Kode Propinsi Alamat Eksportir, an 2, M,
Lampiran 6]</kode_propinsi>
    <kode_kabupaten>[Kode Kabupaten Alamat Eksportir, an 4, M,
Lampiran 7]</kode_kabupaten>
    <no_etpik>[Nomor Dokumen ETPIK, an 50, M]</no_etpik>
    <keterangan>[Keterangan, an 256]</keterangan>
    <nama_ttd>[Kode Pejabat Penandatanganan, an 3, M, Lampiran
9]</nama_ttd>
    <tempat_ttd>[Tempat Tanda Tangan, an 256, M]</tempat_ttd>
    <digital_sign>[Tampilkan TTD Digital, an 1, M]</digital_sign>
    <location_stuffing>[Tampilkan Lokasi Stuffing, an 100, M]</
location_stuffing>
  </header>
  <detil>
    <!-- Start Looping Data Barang -->
    <data_barang>
      <kode_hs>[Kode HS, an 10, M]</kode_hs>
      <hs_printed>[Kode HS Printed, an 10]</hs_printed>
      <deskripsi_barang>[Deskripsi Barang, an 256,
M]</deskripsi_barang>
      <volume>[Volume Barang, n]</volume>
      <netto>[Berat Bersih, n]</netto>
    </data_barang>
  </detil>
</vlegal_license>
```

```

<jumlah_unit>[Jumlah Unit, n]</jumlah_unit>
<value>[Nilai Ekspor, n, M]</value>
<valuta>[Kode Mata Uang dari Nilai Barang, an 3, M,
Lampiran 11]</valuta>
<nama_ilmiah>[Nama Ilmiah Barang, an 256,
M]</nama_ilmiah>
<negara_panen>[Kode Negara Panen, an 2, M, Lampiran
1]</negara_panen>
</data_barang>
<!-- End Looping Data Barang -->
</detil>
</vlegal_license>

```

Return XML

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <return_send>[Return Send Document, an 3, Lampiran 8]</return_send>
  <link_cetak>[Alamat Link Pencetakan/Keterangan Error]</link_cetak>
  <barcode>[Kode Barcode Pencetakan]</barcode>
</vlegal_license>

```

Nama method		cekStatus		
Fungsi		Fungsi untuk cek status dokumen V-Legal di Portal LIU		
Return		String XML		
Parameter				
No	Field	Type	Size	Description
1	String0	String	35	Nama user account webservice
2	String1	String	35	Password account webservice
3	String2	String	-	Data dalam format XML sesuai dengan standar dokumen XML LIU

Spesifikasi dokumen XML (string2)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <no_dokumen>[Nomor Dokumen V-Legal, an 25, M]</no_dokumen>
</vlegal_license>

```

Return XML

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <total>[Total Data Log, n]</total>
  <barcode>[Kode Barcode Pencetakan]</barcode>

```

```

        <!-- Start Looping Status -->
        <status>
            <keterangan>[Keterangan Status]</keterangan>
            <tanggal_log>[Tanggal Log, Format
(YYYYMMDDHHiiSS)]</tanggal_log>
        </status>
        <!-- End Looping Status -->
    </vlegal_license>

```

Nama method		cekETPIK		
Fungsi		Fungsi untuk memeriksa validitas dokumen ETPIK		
Return		String XML		
Parameter				
No	Field	Type	Size	Description
1	String0	String	35	Nama user account webservice
2	String1	String	35	Password account webservice
3	String2	String	-	Data dalam format XML sesuai dengan standar dokumen XML LIU

Spesifikasi dokumen XML (string2)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
    <no_etpik>[Nomor Dokumen ETPIK, an 50, M]</no_etpik>
</vlegal_license>

```

Return XML (Valid)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
    <return_cek>R00</return_cek>
    <npwp>[NPWP Eksportir]</npwp>
    <nama_eksportir>[Nama Eksportir]</nama_eksportir>
    <alamat_eksportir>[Alamat Eksportir]</alamat_eksportir>
    <tanggal_izin>[Alamat Eksportir]</tanggal_izin>
    <tanggal_akhir>[Alamat Eksportir]</tanggal_akhir>
    <hs>
        <!-- Start Looping HS -->
        <nomor>[Nomor HS]</nomor>
        <!-- End Looping Status -->
    </hs>
</vlegal_license>

```

Return XML (Not Valid)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
    <return_cek>R99</return_cek>
    <keterangan>[Keterangan Error]</keterangan>
</vlegal_license>

```


Nama method		extendDocument		
Fungsi		Fungsi untuk memperpanjang dokumen V-Legal		
Return		String XML		
Parameter				
No	Field	Type	Size	Description
1	String0	String	35	Nama user account webservice
2	String1	String	35	Password account webservice
3	String2	String	-	Data dalam format XML sesuai dengan standar dokumen XML LIU

Spesifikasi dokumen XML (string2)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <no_dokumen>[Nomor Dokumen V-Legal, M]</no_dokumen>
  <keterangan>[Keterangan Perpanjangan Dokumen, an 255,
M]</keterangan>
  <tgl_akhir>[Tanggal Akhir yang baru, Format YYYYMMDD, M]</tgl_akhir>
</vlegal_license>
```

Return XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <return_send>[Return Send Document, an 3, Lampiran 8]</return_send>
  <link_cetak>[Alamat Link Pencetakan/Keterangan Error]</link_cetak>
  <barcode>[Kode Barcode Pencetakan]</barcode>
</vlegal_license>
```

Nama method		replaceDocument		
Fungsi		Fungsi untuk penggantian dokumen V-Legal		
Return		String XML		
Parameter				
No	Field	Type	Size	Description
1	String0	String	35	Nama user account webservice
2	String1	String	35	Password account webservice
3	String2	String	-	Data dalam format XML sesuai dengan standar dokumen XML LIU

Spesifikasi dokumen XML (string2)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <no_dokumen>[Nomor Dokumen V-Legal, M]</no_dokumen>
  <keterangan>[Keterangan Penggantian Dokumen, an 255, M]</keterangan>
</vlegal_license>
```

Return XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <return_send>[Return Send Document, an 3, Lampiran 8]</return_send>
  <link_cetak>[Alamat Link Pencetakan/Keterangan Error]</link_cetak>
  <barcode>[Kode Barcode Pencetakan]</barcode>
</vlegal_license>
```

Nama method		cancelDocument		
Fungsi		Fungsi untuk pembatalan dokumen V-Legal		
Return		String XML		
Parameter				
No	Field	Type	Size	Description
1	String0	String	35	Nama user account webservice
2	String1	String	35	Password account webservice
3	String2	String	-	Data dalam format XML sesuai dengan standar dokumen XML LIU

Spesifikasi dokumen XML (string2)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <no_dokumen>[Nomor Dokumen V-Legal, M]</no_dokumen>
  <keterangan>[Keterangan Pembatalan Dokumen, an 255, M]</keterangan>
</vlegal_license>
```

Return XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<vlegal_license>
  <return_send>[Return Send Document, an 3, Lampiran 8]</return_send>
  <keterangan>[Keterangan Bila Error]</keterangan>
</vlegal_license>
```

LAMPIRAN

Lampiran 1 (Kode Negara)

(Terlampir file excel)

Lampiran 2 (Skema Kerjasama)

KODE	URAIAN
1	VPA

Lampiran 3 (Pelabuhan Muat)

(Terlampir file excel)

Lampiran 4 (Pelabuhan Bongkar)

(Terlampir file excel)

Lampiran 5 (Jenis Transportasi)

KODE	URAIAN
1	By Sea
2	By Air
3	By Land

Lampiran 6 (Kode Propinsi)

(Terlampir file excel)

Lampiran 7 (Kode Kabupaten)

(Terlampir file excel)

Lampiran 8 (Return Send Document)

KODE	URAIAN
R00	Success
R99	Error

Lampiran 9 (Kode Pejabat TTD)

(dapat dilihat di menu Manajemen → Daftar Pejabat TTD)

Lampiran 10 (Tanda Tangan Digital)

KODE	URAIAN
0	No
1	Yes

Lampiran 11 (Kode Mata Uang)

(Terlampir file excel)