

# USER GUIDE

**APENDO**

**Peserta**



## DAFTAR ISI

<b>1. Overview.....</b>	<b>1</b>
1.1    Pendahuluan .....	1
1.2    Update Versi.....	1
1.3    Lisensi .....	2
<b>2. Penggunaan Dasar.....</b>	<b>3</b>
2.1    Download Apendo.....	3
2.2    Tambah User Dalam Aplikasi Apendo .....	7
2.3    Login Ke Dalam Apendo .....	9
2.4    Pengaturan Apendo versi 5 .....	11
<b>3. Pembukaan Token di Apendo.....</b>	<b>14</b>
3.1    Setting Lokasi Folder .....	16
3.2    Surat Penawaran .....	18
3.3    Administrasi dan Teknis .....	19

3.4	Penawaran Harga .....	22
3.5	Enkripsi dan Pengiriman.....	24
4.	<i>Keluar dari Aplikasi Apendo Versi 5 .....</i>	<i>28</i>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Halaman Inaproc .....	3
Gambar 2. Halaman folder apendo versi 5 (1).....	4
Gambar 3. Halaman folder apendo versi 5 (2).....	4
Gambar 4. Halaman folder apendo versi 5 (3).....	5
Gambar 5. Halaman Apendo berhasil dibuka .....	6
Gambar 6. Halaman Awal Apendo versi 5 .....	7
Gambar 7. Halaman Tambah User .....	8
Gambar 8. Halaman Login.....	9
Gambar 9. Halaman Berhasil Login .....	10
Gambar 10. Halaman Pengaturan Apendo .....	11
Gambar 11. Halaman Ubah Direktori .....	12
Gambar 12. Halaman Setelan proxy manual .....	13
Gambar 13. Halaman SPSE 4 yang berisi Token.....	14
Gambar 14. Halaman Geret Token .....	15
Gambar 15. Himbauan Untuk Mengubah Lokasi Folder .....	16
Gambar 16. Halaman Pilih Folder untuk Menyimpan Data Apendo .....	17
Gambar 17. Halaman Surat Penawaran.....	18
Gambar 18. Halaman Administrasi dan Teknis .....	19

Gambar 19. Halaman Pilih Spesifikasi Teknis.....	20
Gambar 20. Persyaratan Administrasi Lengkap.....	21
Gambar 21. Penawaran Harga .....	22
Gambar 22. Halaman Template dalam Microsoft Excel .....	23
Gambar 23. Enkripsi Dokumen Penawaran .....	24
Gambar 24. Kirim Penawaran .....	25
Gambar 25. Konfirmasi Apendo.....	26
Gambar 26. Halaman Kirim Apendo .....	27
Gambar 27. Keluar Dari Aplikasi .....	28

## 1. Overview

### 1.1 Pendahuluan

Aplikasi Pengamanan Dokumen (Apendo) untuk Pokja Pemilihan pada Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) merupakan hasil kerja sama antara Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN) dan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP). Apendo digunakan untuk melakukan enkripsi terkait file-file penawaran yang dibuat oleh peserta tender sebelum diupload/dikirim ke server LPSE. Apendo untuk Pelaku Usaha diberikan khusus untuk Peserta Tender yang telah terdaftar di LPSE.

Aplikasi yang Anda gunakan ini adalah Apendo Versi 5 yang merupakan pengembangan dari versi sebelumnya. Perbedaan yang mendasar dari versi 5 adalah framework pengembangan aplikasi menggunakan Qt yang bersifat lintas platform (Windows, Linux dan Mac). Selain itu terdapat fitur tambahan yaitu dapat melakukan pengecekan terhadap hasil enkripsi yang menjamin bahwa file terenkripsi dapat dibuka kembali dengan Apendo di Panitia.

### 1.2 Update Versi

2008 - Apendo Peserta versi 1.0

- ✚ Dikembangkan dengan bahasa pemrograman Java.
- ✚ Pengamanan file menggunakan algoritma enkripsi umum

2008 - Apendo Peserta versi 2.1

- ✚ Dikembangkan dengan bahasa pemrograman Visual C++.
- ✚ Pengamanan file menggunakan algoritma enkripsi proprietary yang dikembangkan oleh Lemsaneg.

#### 2010 - Apendo Peserta versi 2.2

- + Penambahan fitur untuk mengecek versi Apendo Panitia yang digunakan.

#### 2012 - Apendo Peserta versi 2.3

- + Dikembangkan dengan framework Qt.
- + Terdapat pengecekan hasil enkripsi.
- + Proses enkripsi untuk satu folder berisi file file dokumen penawaran

#### 2014 – Apendo peserta versi 3

- + Dikembangkan dengan framework Qt

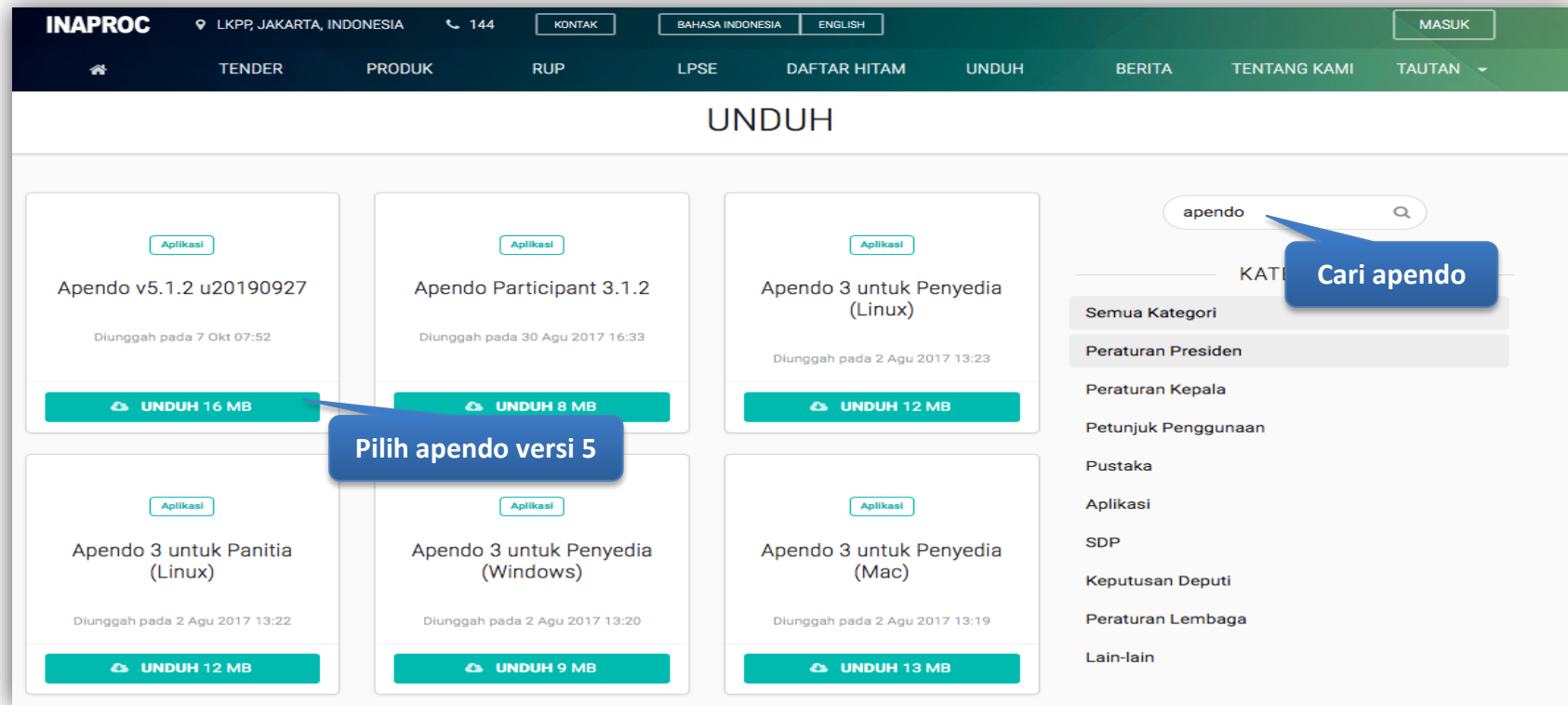
### 1.3 Lisensi

Aplikasi Apendo Peserta Versi 5 ini dikembangkan dan diperuntukan untuk tujuan pengamanan file dokumen penawaran di LPSE. Tidak dianjurkan digunakan untuk kepentingan di luar itu. Penggunaan aplikasi untuk tujuan komersial tidak diijinkan dan dianggap melanggar hukum.

## 2. Penggunaan Dasar

### 2.1 Download Apendo

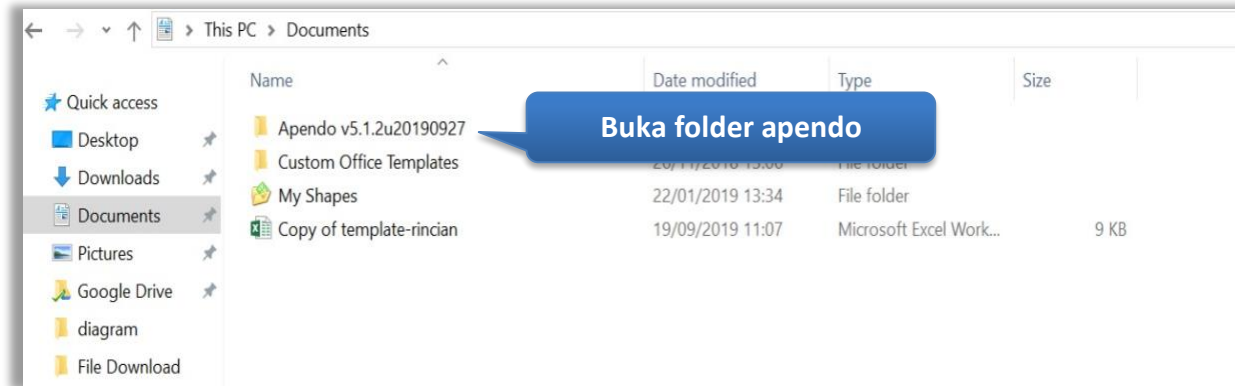
Pelaku usaha dapat unduh apendo versi 5 di <http://inaproc.id/unduh>



Gambar 1. Halaman Inaproc

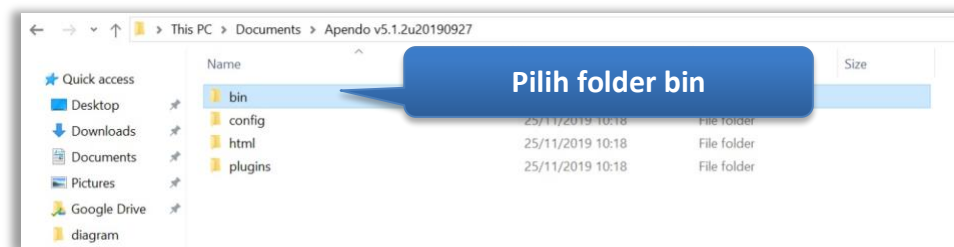


1. Setelah selesai mengunduh apendo, maka folder apendo yang berbentuk .zip di extract terlebih dahulu, selanjutnya maka buka folder apendo versi 5 tersebut.



**Gambar 2.** Halaman folder apendo versi 5 (1)

2. Selanjutnya pilih folder bin, akan terdapat file apendo.exe



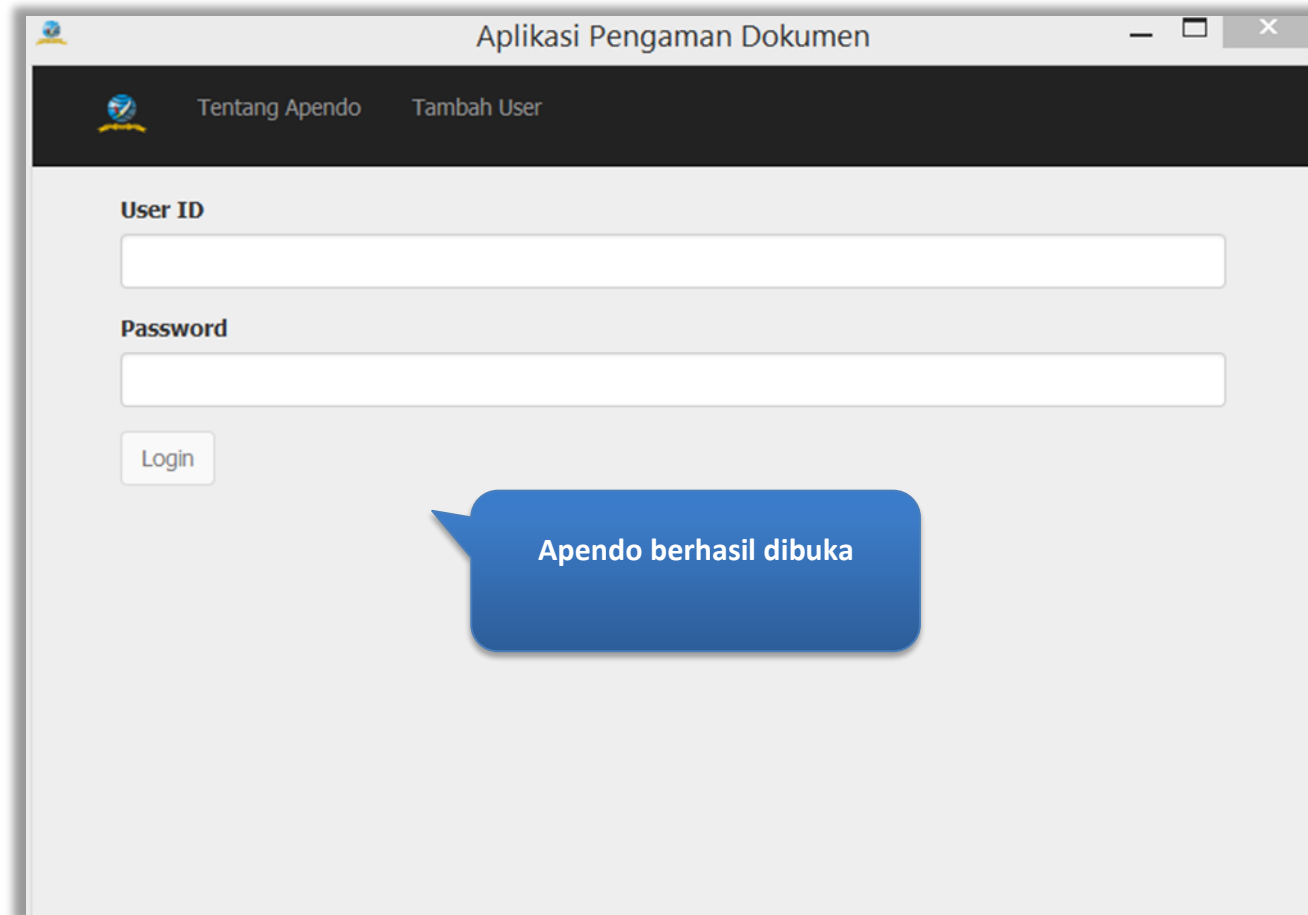
**Gambar 3.** Halaman folder apendo versi 5 (2)

### 3. Selanjutnya pilih file apendo.exe



**Gambar 4.** Halaman folder apendo versi 5 (3)

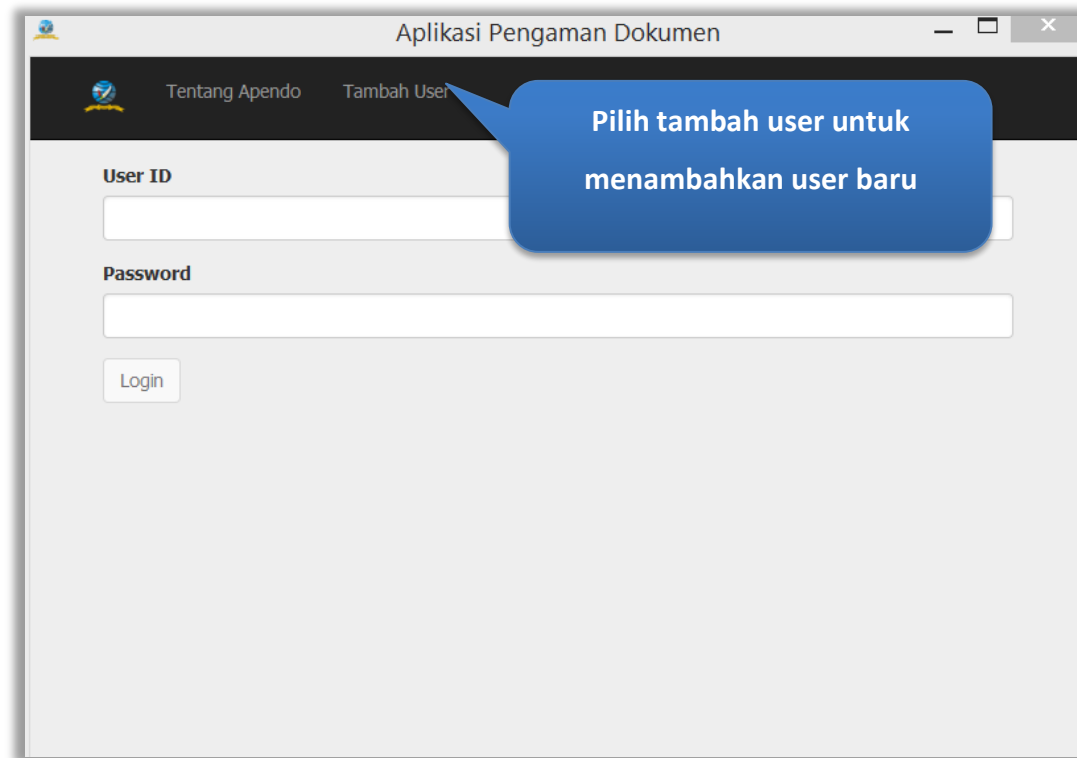
4. Setelah memilih file Apendo.exe maka akan muncul tampilan seperti berikut



**Gambar 5.** Halaman Apendo berhasil dibuka

## 2.2 Tambah User Dalam Aplikasi Apendo

1. Untuk menambahkan user baru dalam apendo versi 5, caranya yaitu dengan memilih tambah user di depan halaman menu utama.



Gambar 6. Halaman Awal Apendo versi 5

- Selanjutnya isikan *user ID*, *password*, dan konfirmasi *password*. Setelah itu klik tambah. Jika berhasil maka tampilan akan menampilkan halaman utama untuk login.



Aplikasi Pengaman Dokumen

Tentang Apendo Login

**User ID**  
panitia3

**Password**  
.....

**Konfirmasi Password**  
.....

Tambah

Buat user ID baru

Isikan password

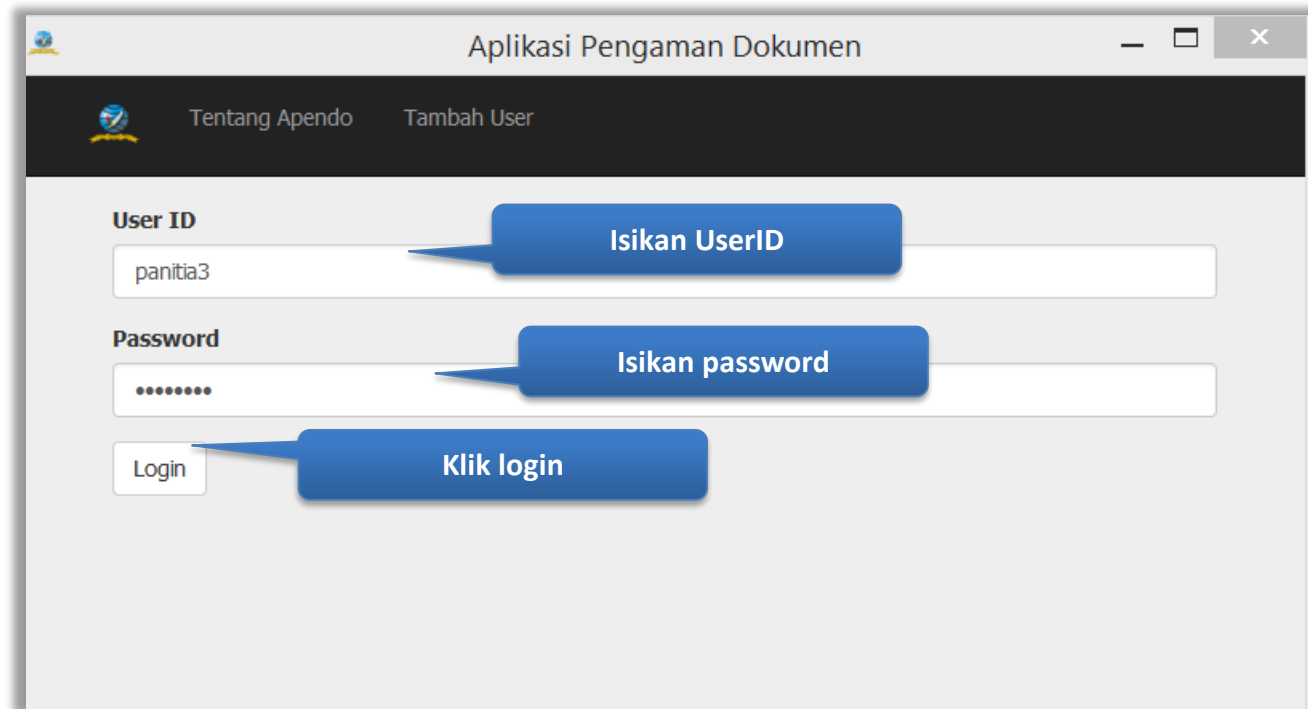
Isikan kembali password

Klik tambah

**Gambar 7.** Halaman Tambah User

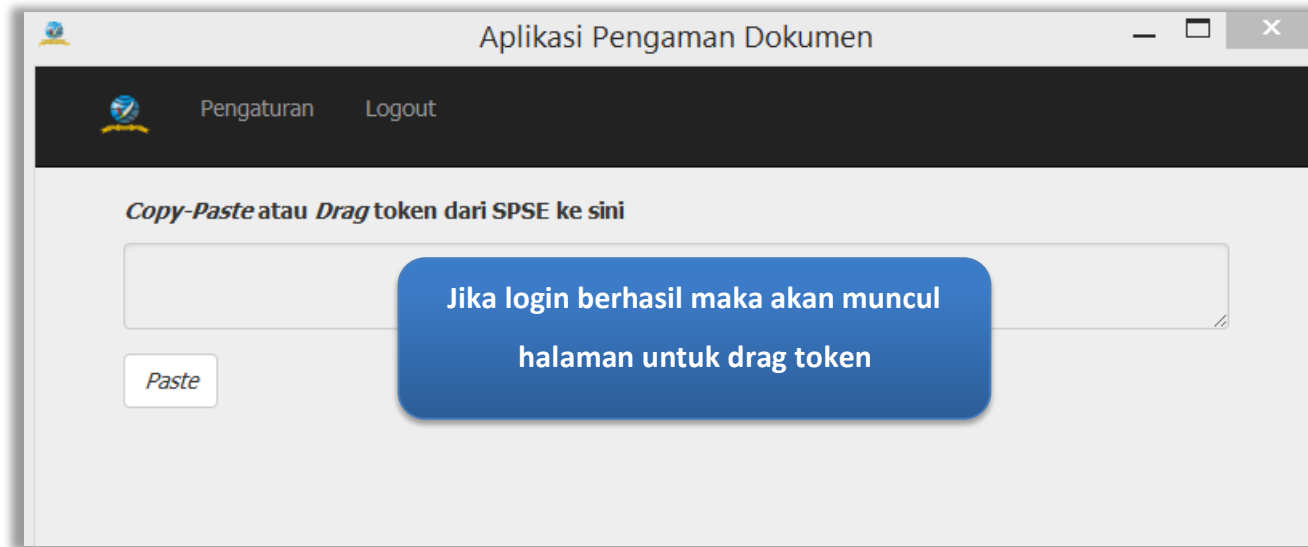
### 2.3 Login Ke Dalam Apendo

1. Isikan user ID dan password yang sudah berhasil dibuat sebelumnya



Gambar 8. Halaman Login

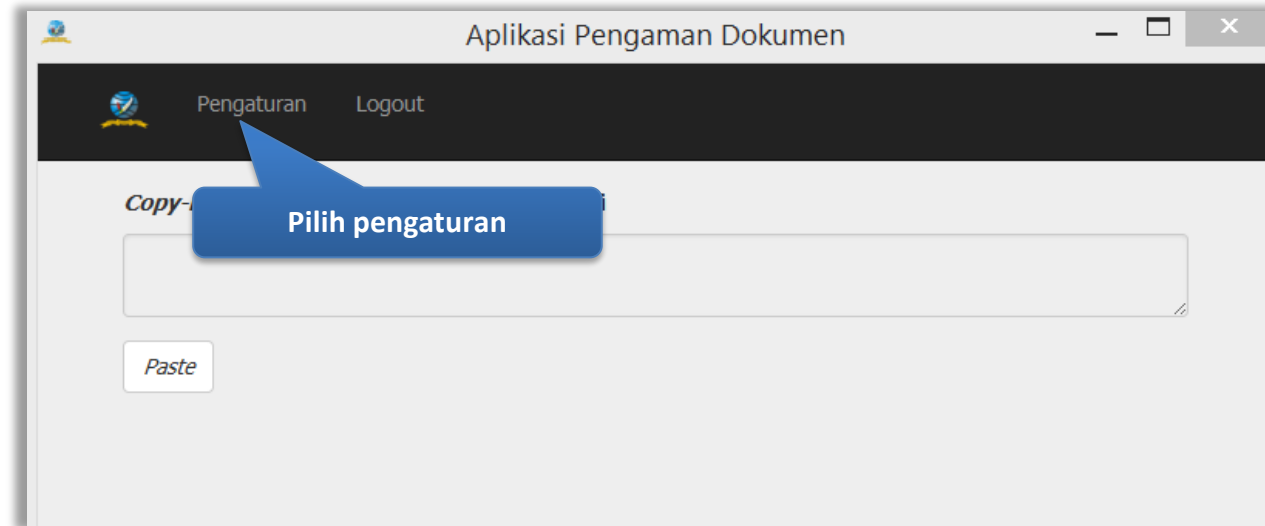
2. Setelah berhasil login, maka akan muncul halaman untuk memasukan token seperti dibawah ini



**Gambar 9.** Halaman Berhasil Login

## 2.4 Pengaturan Apendo versi 5

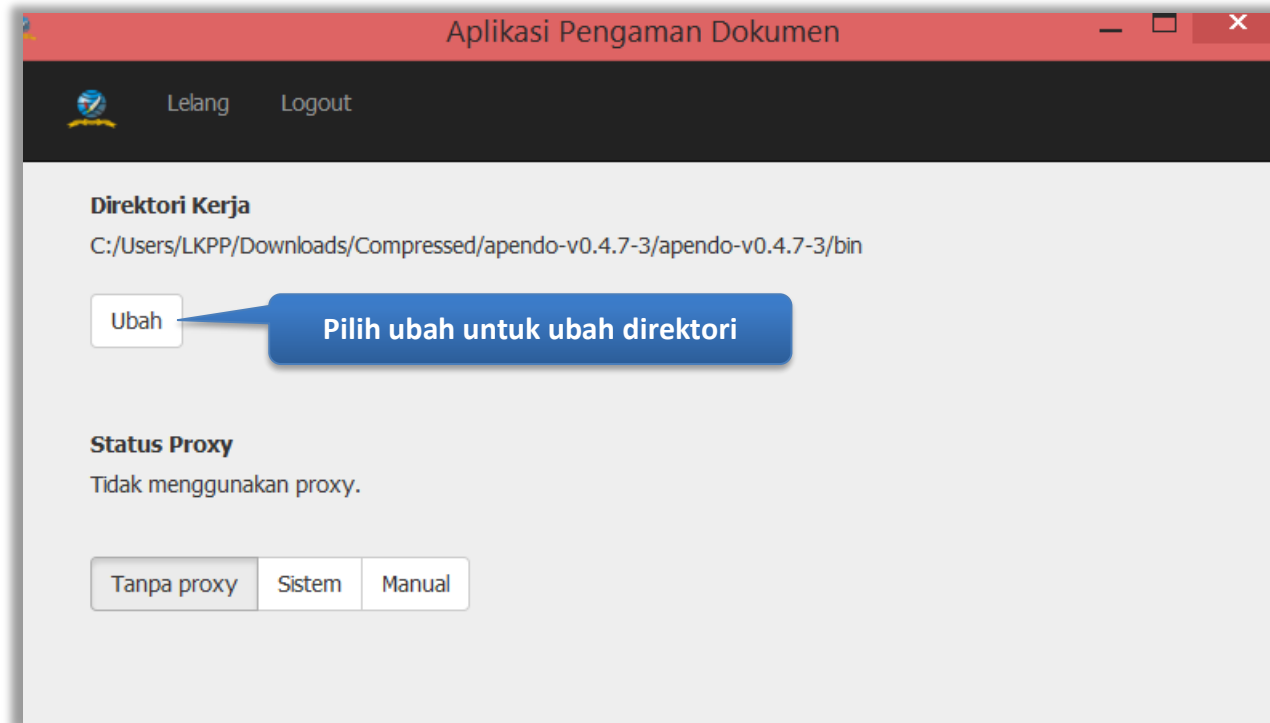
1. Untuk pengaturan apendo versi 5 bisa dilakukan setelah user login terlebih dahulu ke dalam sistem. Setelah login, di header pilih menu pengaturan.



Gambar 10. Halaman Pengaturan Apendo

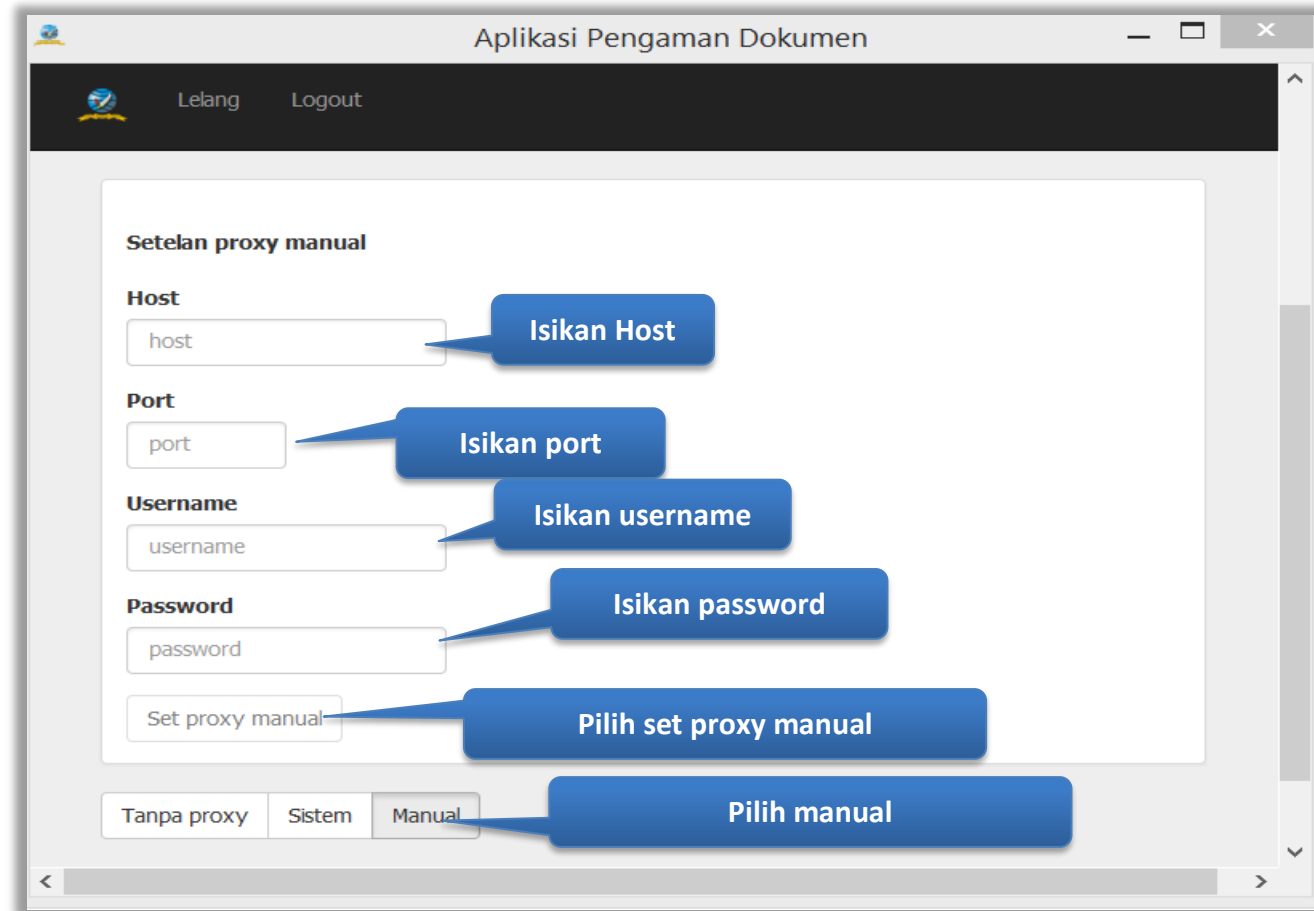


2. Selanjutnya jika ingin mengubah direktori kerja penyimpanan apendo bisa memilih ubah pada tampilan dibawah ini



**Gambar 11.** Halaman Ubah Direktori

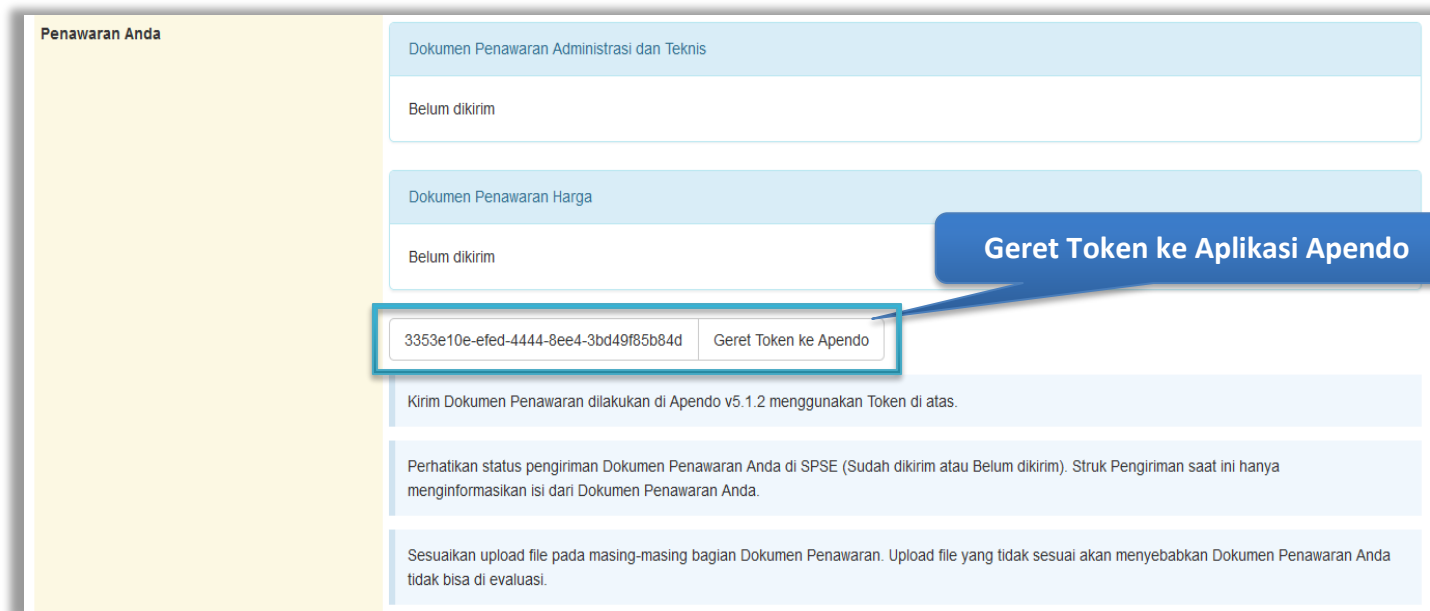
3. Selanjutnya jika ingin mengubah proxy apendo manual dapat mengubahnya di status proxy



**Gambar 12.** Halaman Setelan proxy manual

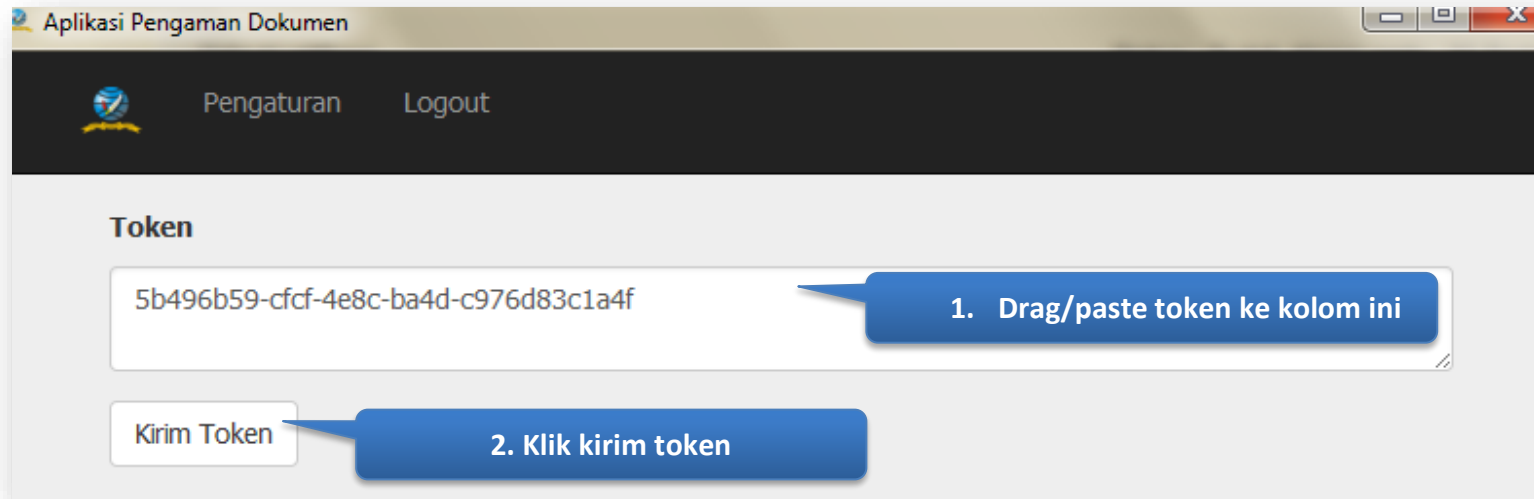
### 3. Pembukaan Token di Apendo

Untuk pengguna penyedia, apendo versi 5 untuk membuka token dari aplikasi spse 4 yang berisi surat penawaran, mengirimkan dokumen administrasi teknis, memasukan harga penawaran dan enkripsi dan kirim.



**Gambar 13.** Halaman SPSE 4 yang berisi Token

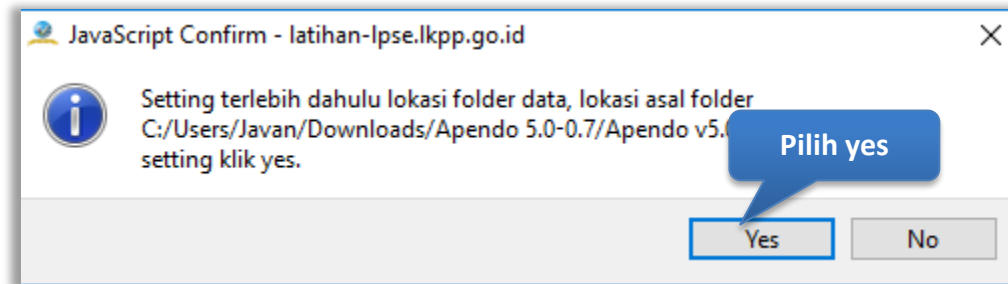
Selanjutnya, letakkan token di kolom yang tersedia di apendo dan klik kirim token.



**Gambar 14.** Halaman Geret Token

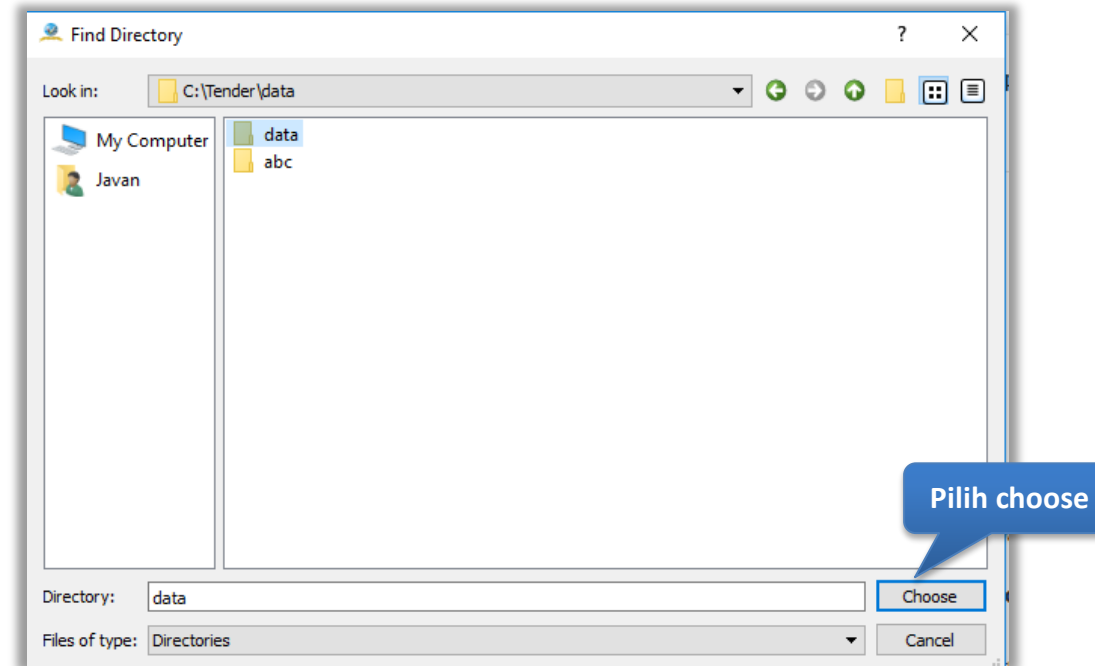
### 3.1 Setting Lokasi Folder

Setelah kirim token akan tampil himbauan untuk mengubah lokasi folder data Apendo. Klik Yes untuk mengubah lokasi folder.



**Gambar 15.** *Himbauan Untuk Mengubah Lokasi Folder*

Pilih lokasi folder untuk menyimpan data Apendo lalu klik *choose*.

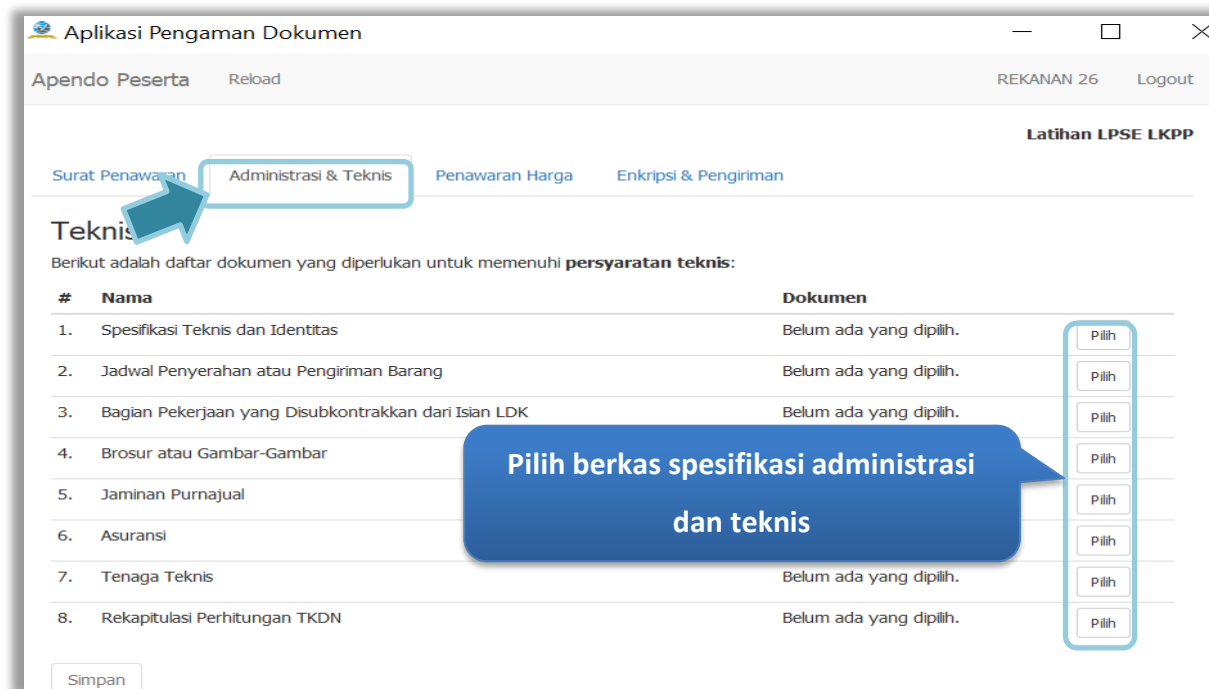


**Gambar 16.** Halaman Pilih Folder untuk Menyimpan Data Apendo



### 3.3 Administrasi dan Teknis

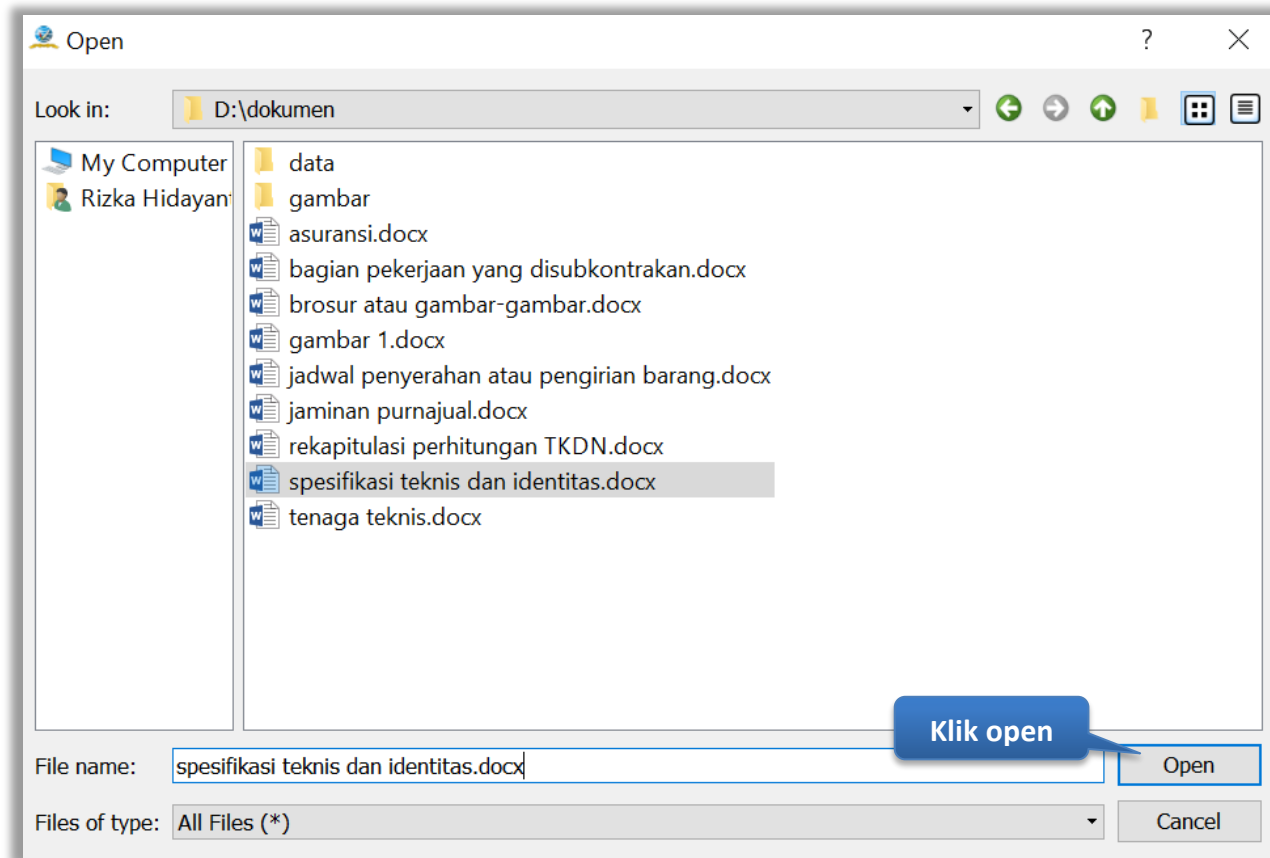
Setelah klik setuju pada surat penawaran, selanjutnya ke tab administrasi dan teknis. Masukkan dokumen administrasi dan teknis pada aplikasi apendo



Gambar 18. Halaman Administrasi dan Teknis

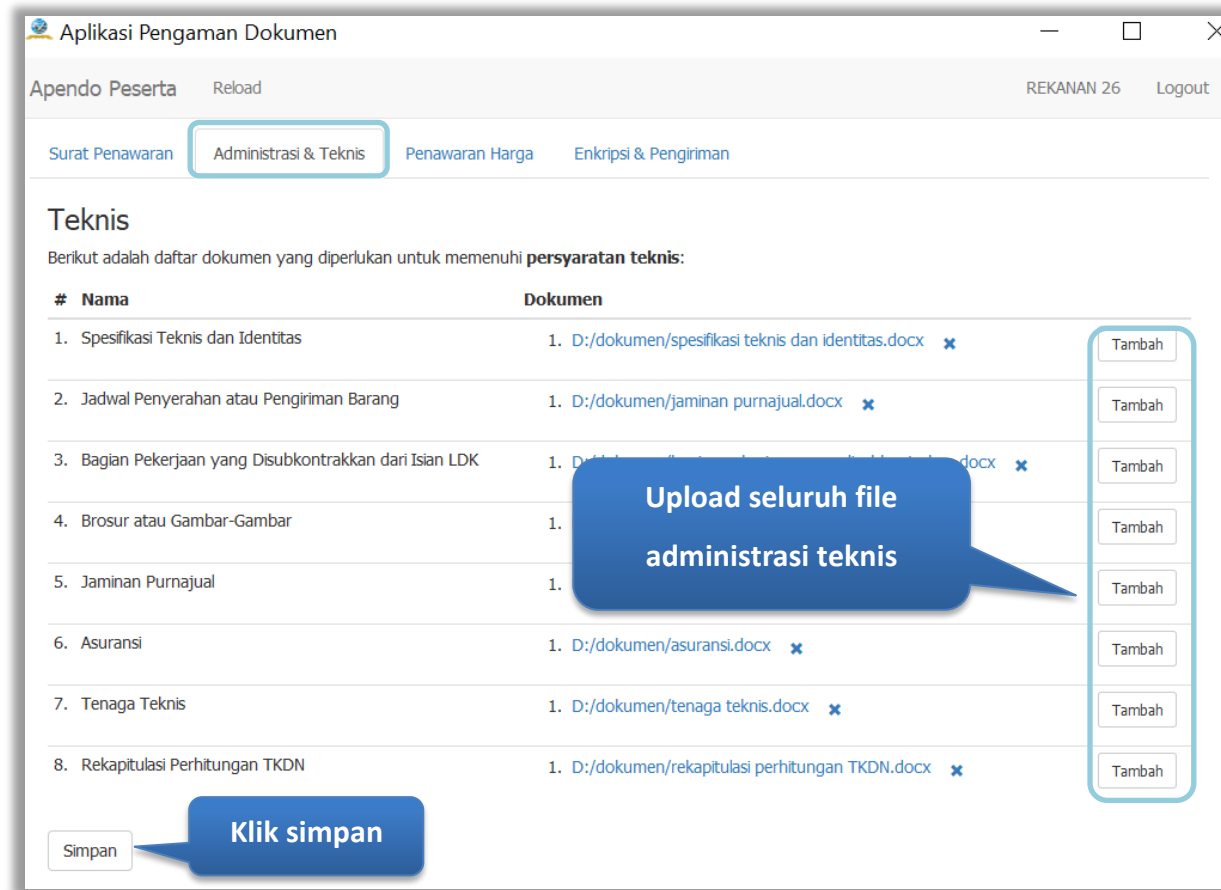


Pastikan nama dokumen yang akan di-*upload* tidak terlalu panjang. Panjang nama dokumen yang dapat di-*upload* maksimal adalah 70 karakter dan tidak menggunakan karakter khusus.



**Gambar 19.** Halaman Pilih Spesifikasi Teknis

Persyaratan dokumen teknis sudah terisi lengkap kemudian klik simpan, untuk menyimpan dokumen.



Gambar 20. Persyaratan Administrasi Lengkap

### 3.4 Penawaran Harga

Pelaku usaha meng-*upload* dokumen persyaratan harga (jika dipersyaratkan) kemudian *input* harga satuan. Besaran pajak dapat diubah menjadi 0 (nol) apabila harga penawaran sudah termasuk pajak, selanjutnya tambahkan keterangan bahwa harga penawaran tersebut sudah termasuk pajak di kolom keterangan.



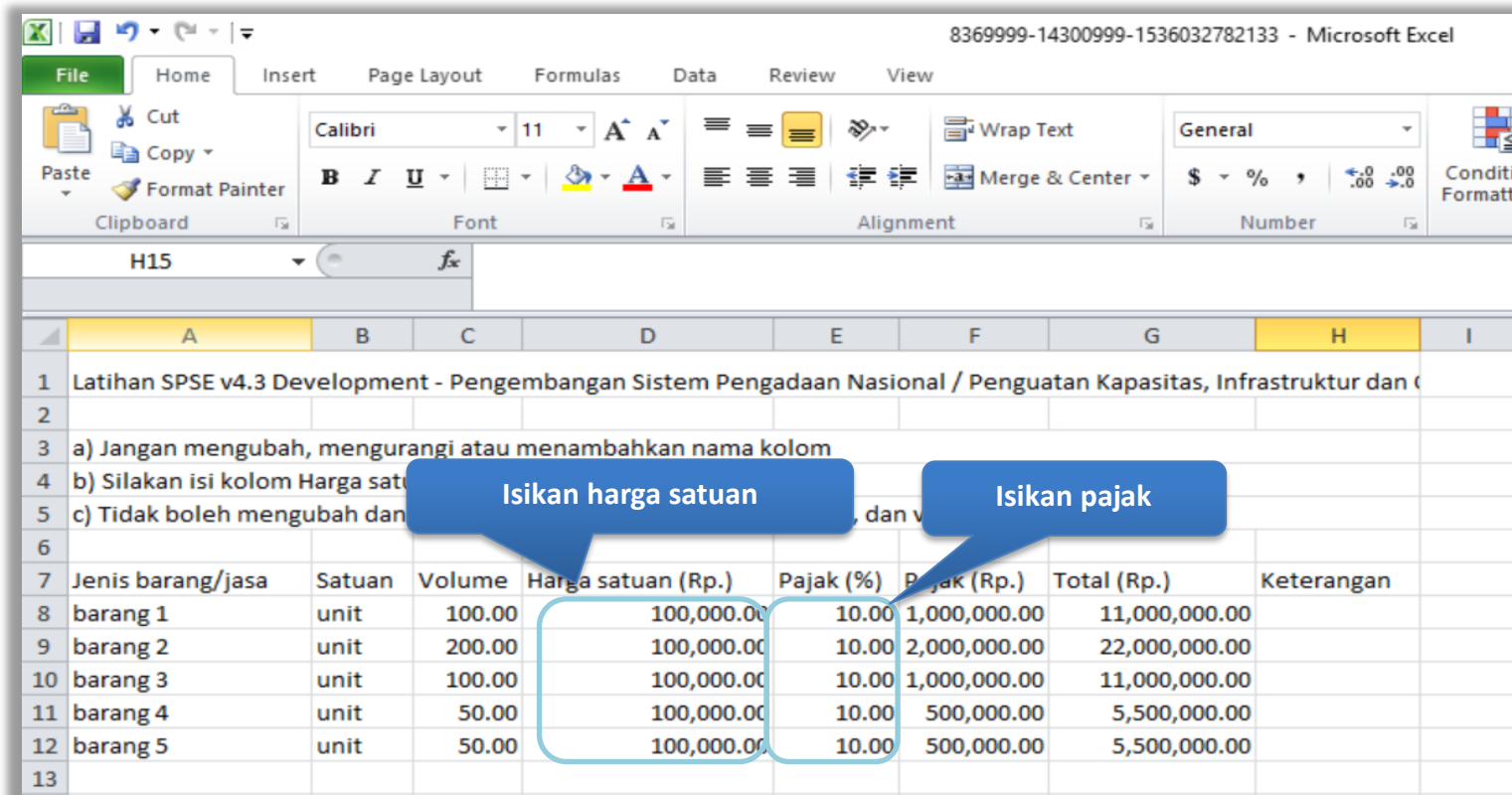
The screenshot shows the 'Rincian Penawaran harga' (Bid Price Details) page in the Apendo application. The page displays a total bid amount of Rp. 147.400.000,00 and a list of attachments. Below this is a table for bid items with columns for item name, unit, quantity, unit price, tax rate, and total price. Instructional callouts are overlaid on the interface:

- Isikan harga satuan**: Points to the 'Harga satuan (Rp.)' column in the table.
- Input pajak (jika diperlukan)**: Points to the 'Pajak (%)' column in the table.
- Input keterangan (jika diperlukan)**: Points to the 'Keterangan' column in the table.
- Klik simpan**: Points to the 'Simpan' button at the bottom left.
- Pelaku usaha bisa download template kemudian upload penawaran harga**: Points to the 'Download Template Berkas Penawaran Harga (.xlsx)' and 'Upload Berkas Penawaran Harga (.xlsx)' buttons.

#	Nama	Unit	Jumlah	Harga satuan (Rp.)	Pajak (%)	Nilai pajak	Total
4	Barang 4	Unit	1,00	30.000.000,00	10,00	3.000.000,00	33.000.000,00
5	Barang 5	Unit	1,00	10.000.000,00	10,00	1.000.000,00	11.000.000,00

Gambar 21. Penawaran Harga

Pelaku usaha juga dapat mempergunakan template yang diunduh dalam bentuk Microsoft Excel. Isikan harga satuan, kemudian *save file*. Selanjutnya *upload* berkas penawaran harga.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Latihan SPSE v4.3 Development - Pengembangan Sistem Pengadaan Nasional / Penguatan Kapasitas, Infrastruktur dan								
2									
3	a) Jangan mengubah, mengurangi atau menambahkan nama kolom								
4	b) Silakan isi kolom Harga satuan								
5	c) Tidak boleh mengubah dan								
6									
7	Jenis barang/jasa	Satuan	Volume	Harga satuan (Rp.)	Pajak (%)	Pajak (Rp.)	Total (Rp.)	Keterangan	
8	barang 1	unit	100.00	100,000.00	10.00	1,000,000.00	11,000,000.00		
9	barang 2	unit	200.00	100,000.00	10.00	2,000,000.00	22,000,000.00		
10	barang 3	unit	100.00	100,000.00	10.00	1,000,000.00	11,000,000.00		
11	barang 4	unit	50.00	100,000.00	10.00	500,000.00	5,500,000.00		
12	barang 5	unit	50.00	100,000.00	10.00	500,000.00	5,500,000.00		
13									

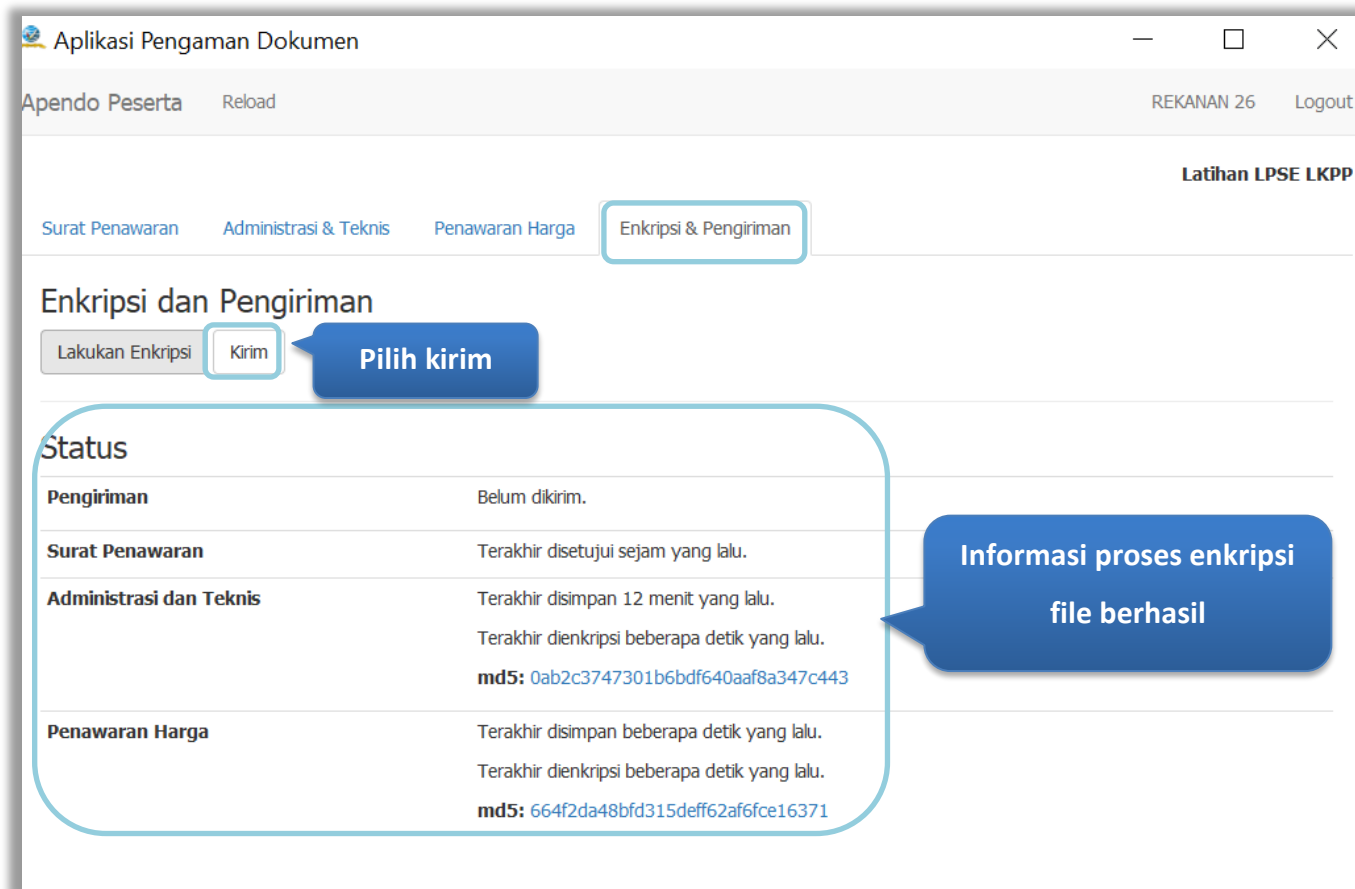
Gambar 22. Halaman Template dalam Microsoft Excel

### 3.5 Enkripsi dan Pengiriman

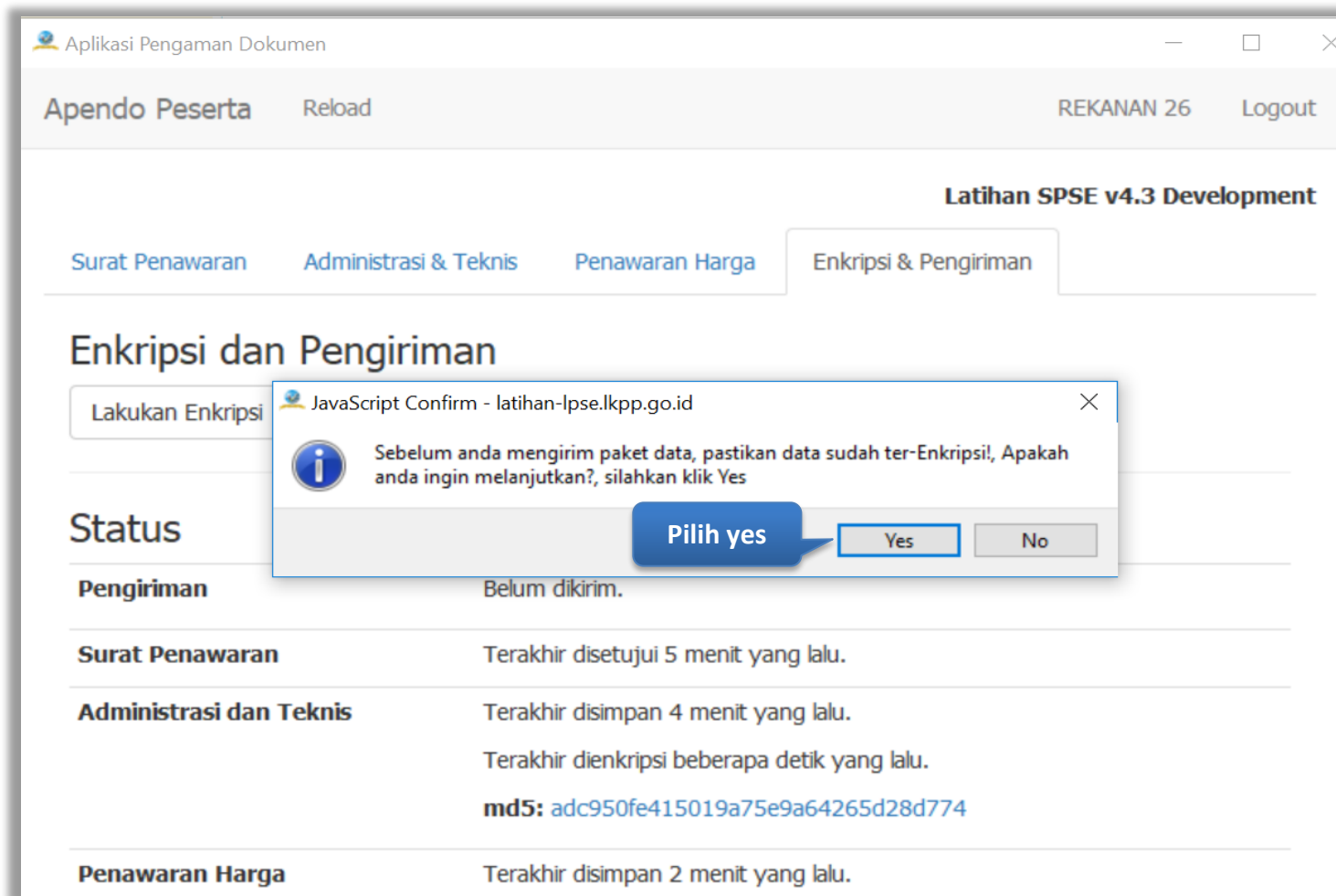
Tahap selanjutnya setelah memasukkan penawaran harga yaitu enkripsi dan pengiriman.



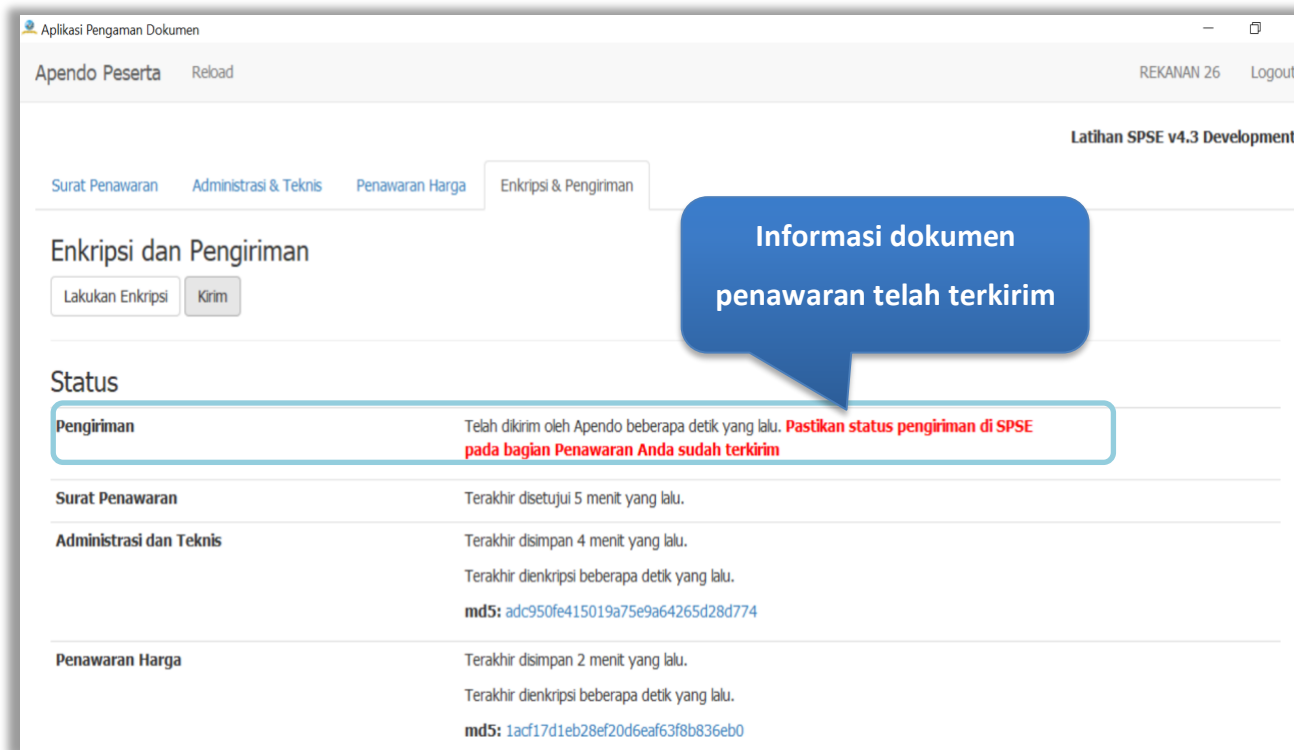
Gambar 23. Enkripsi Dokumen Penawaran



Gambar 24. Kirim Penawaran



Gambar 25. Konfirmasi Apendo

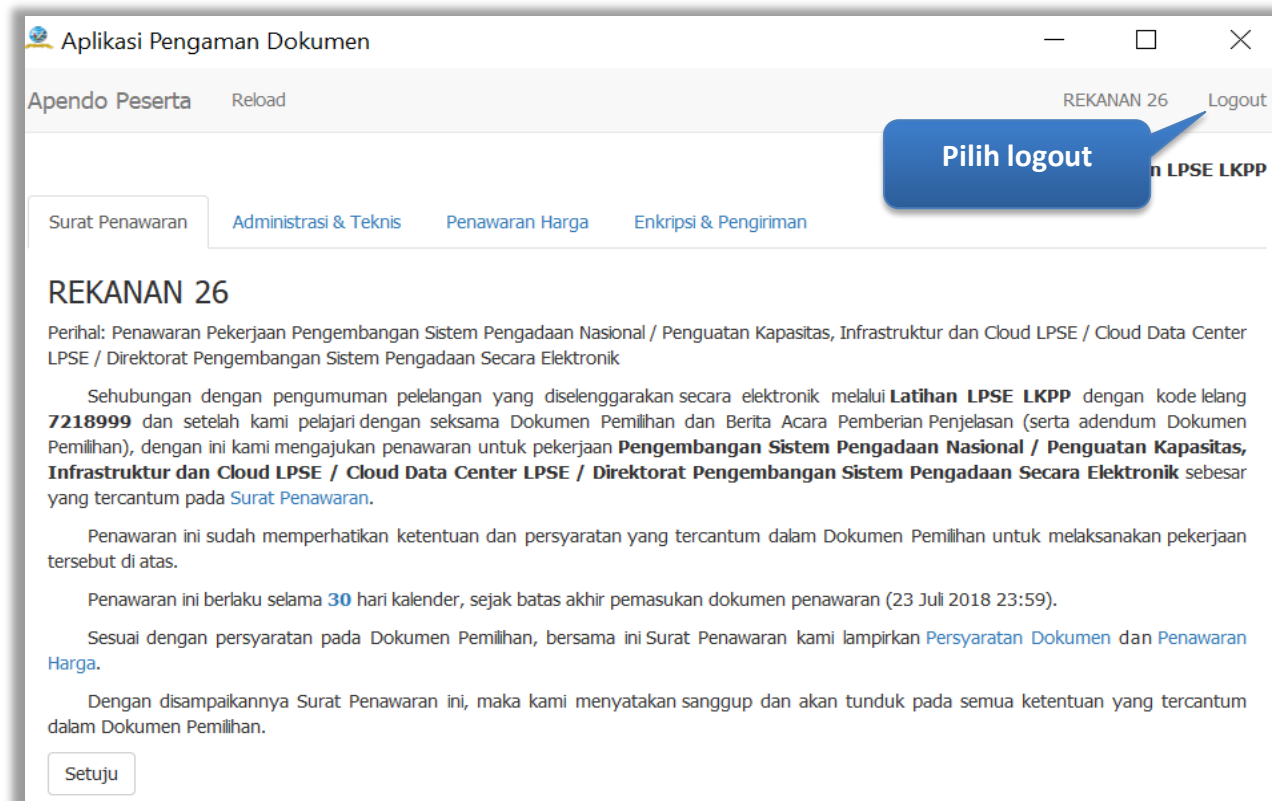


**Gambar 26.** Halaman Kirim Apendo



#### 4. Keluar dari Aplikasi Apendo Versi 5

pilih pilihan *logout* untuk keluar dari aplikasi apendo versi 5



Gambar 27. Keluar Dari Aplikasi