

USER GUIDE

APENDO

Panitia



DAFTAR ISI

1. Overview.....	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Update Versi.....	1
1.3 Lisensi	2
2. Penggunaan Dasar.....	3
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
3. Pembukaan Token di Apendo.....	14
3.1 Setting Lokasi Folder Penyimpanan File Penawaran	16
3.2 Informasi Tender pada Apendo	18
3.3 Buka Dokumen Penawaran	19

3.4	Unduh Dokumen Penawaran	20
4.	<i>Keluar Dari Aplikasi</i>	24

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. Setting folder data penawaran pelaku usaha	16
Gambar 16. Pilih folder penyimpanan	17
Gambar 17. Halaman Informasi Tender.....	18
Gambar 18. Halaman Buka Dokumen Penawaran.....	19

Gambar 19. Halaman Unduh Dokumen Penawaran Peserta	20
Gambar 20. Halaman Rincian HPS	21
Gambar 21. Halaman Buka Folder Dokumen	22
Gambar 22. Halaman Buka Folder Dokumen Penawaran	23
Gambar 23. Logout dari Aplikasi	24

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

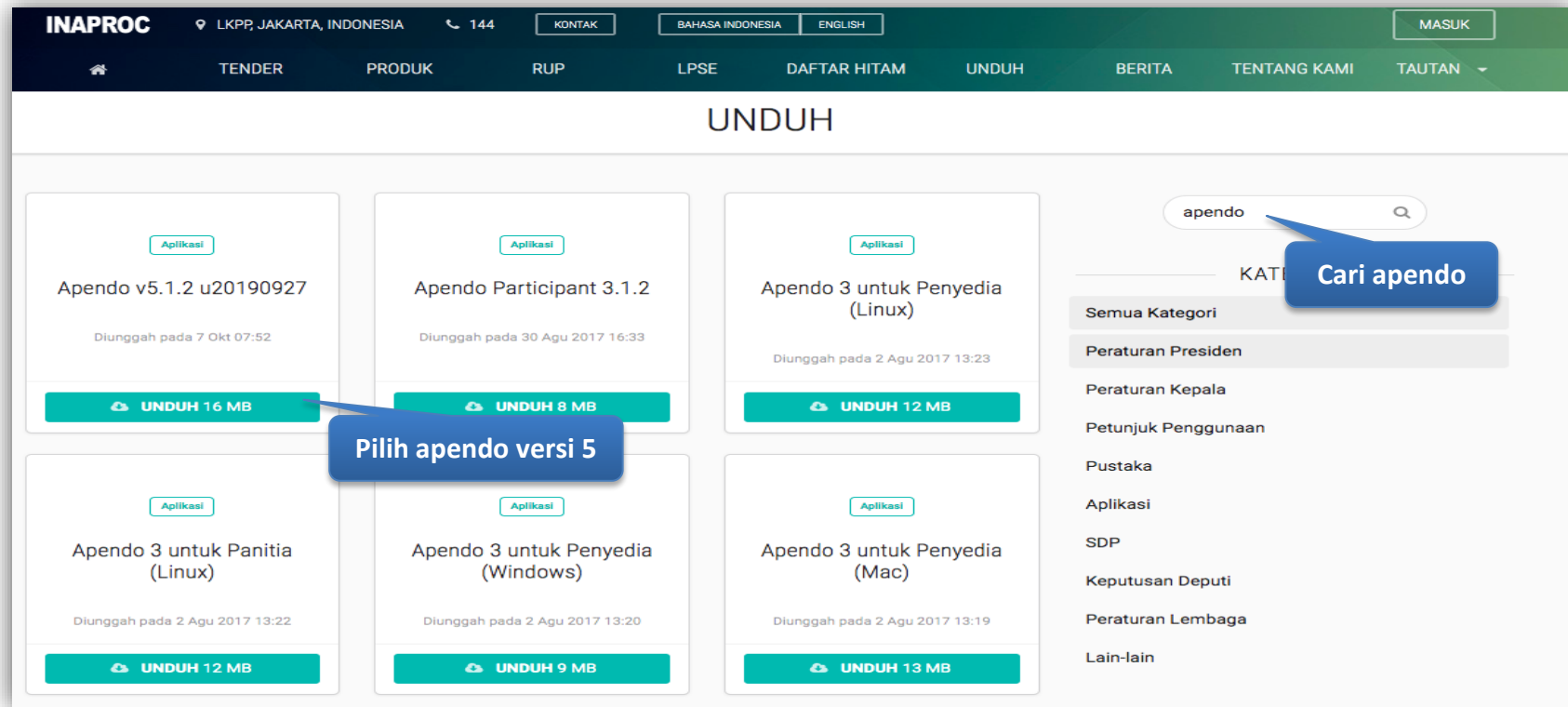
1.3 Lisensi

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

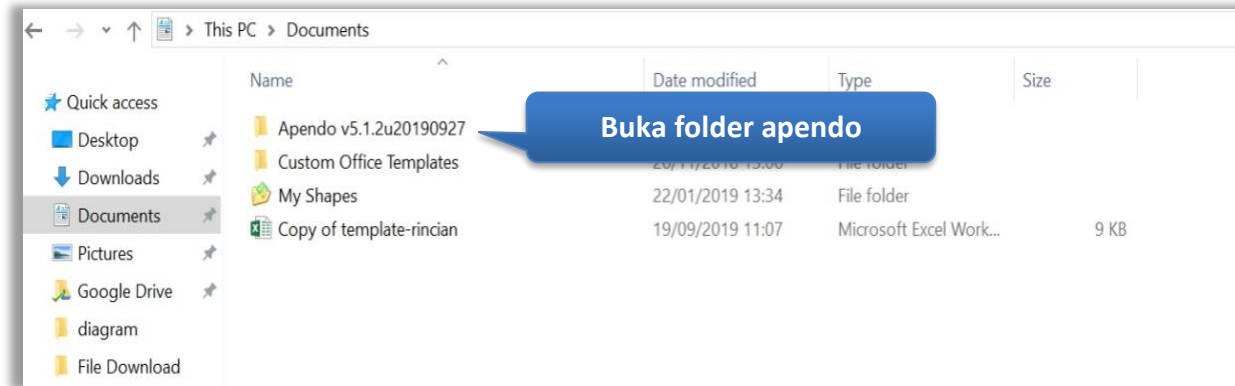
2.1 Download Apendo

Pokja pemilihan dapat unduh apendo versi 5 di <http://inaproc.id/unduh>



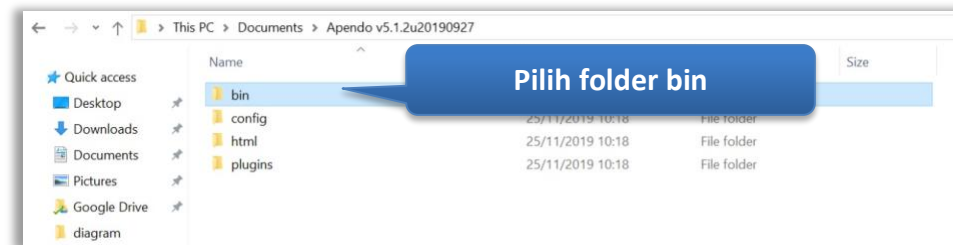
Gambar 1. Halaman Inaproc

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



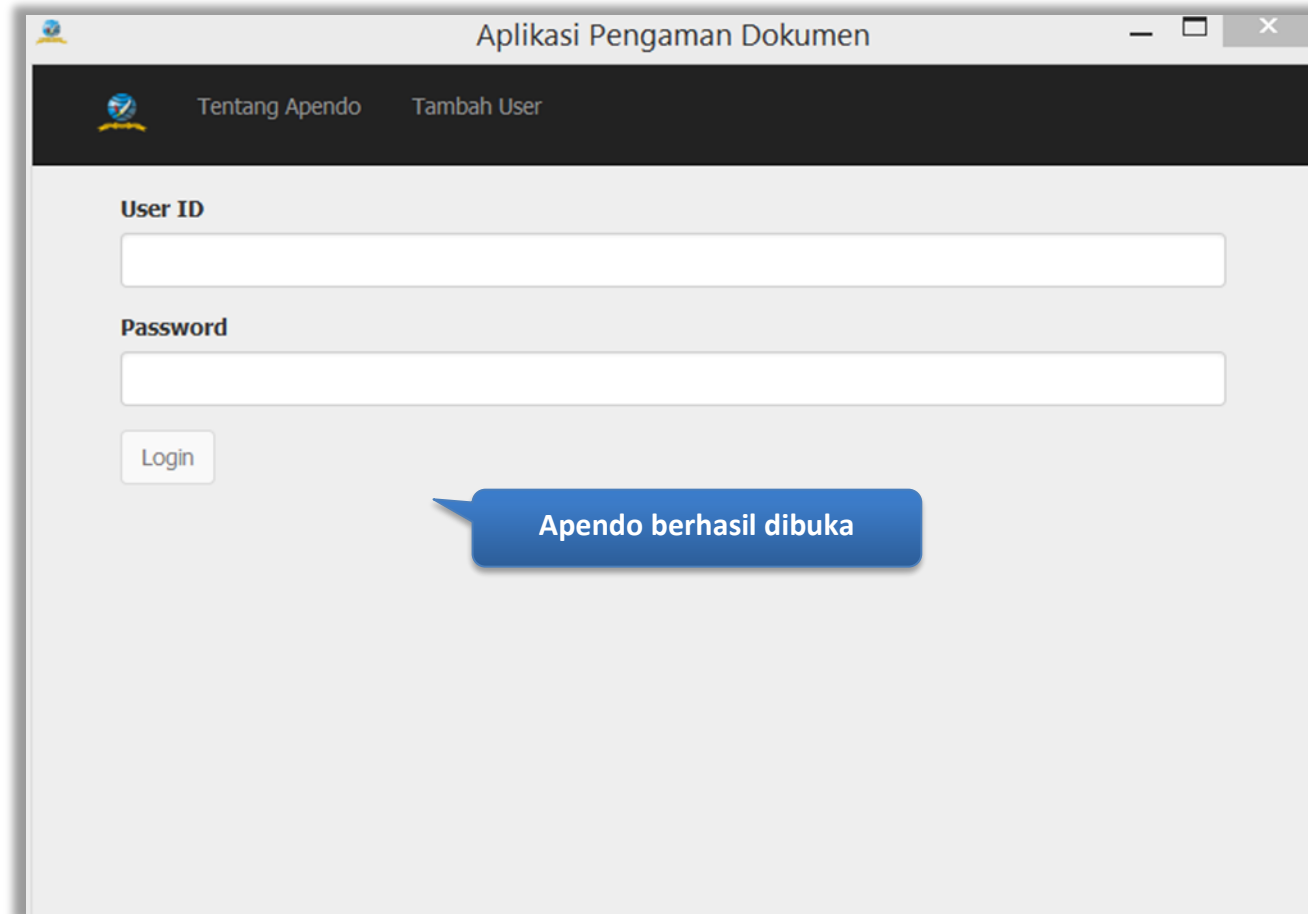
Gambar 3. Halaman folder apendo versi 5 (2)

3. Selanjutnya pilih file apendo.exe



Gambar 4. Halaman folder apendo versi 5 (3)

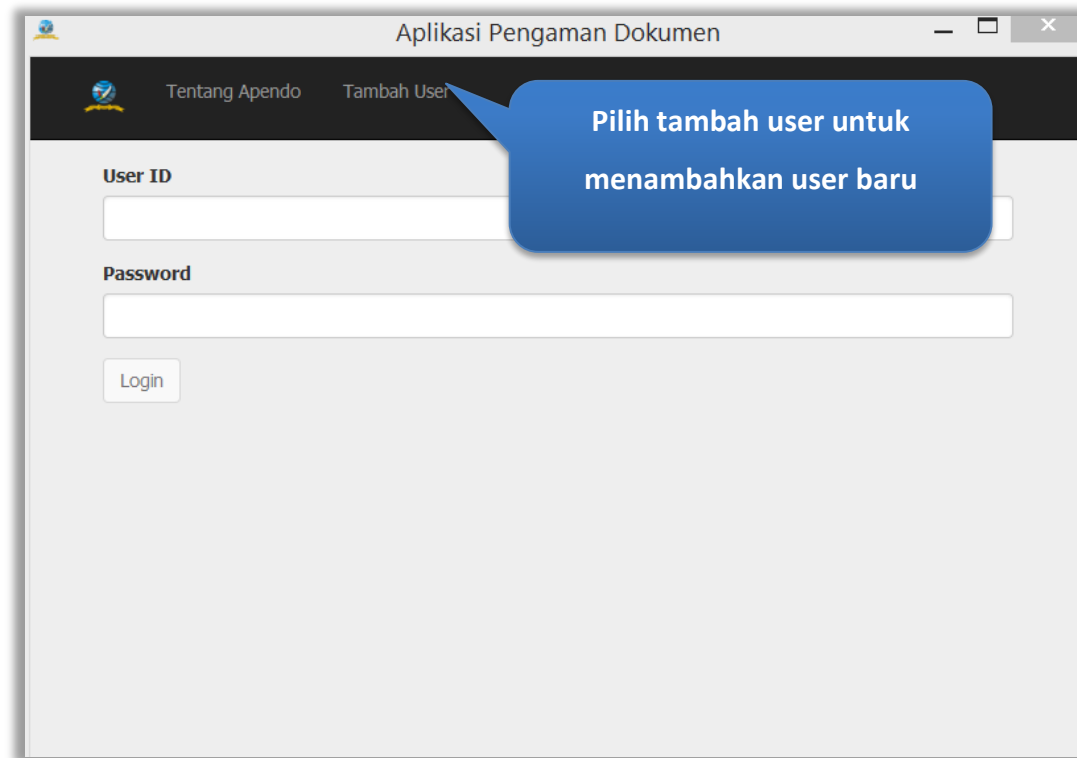
4. Setelah memilih file Apendo.exe maka akan muncul tampilan seperti berikut



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

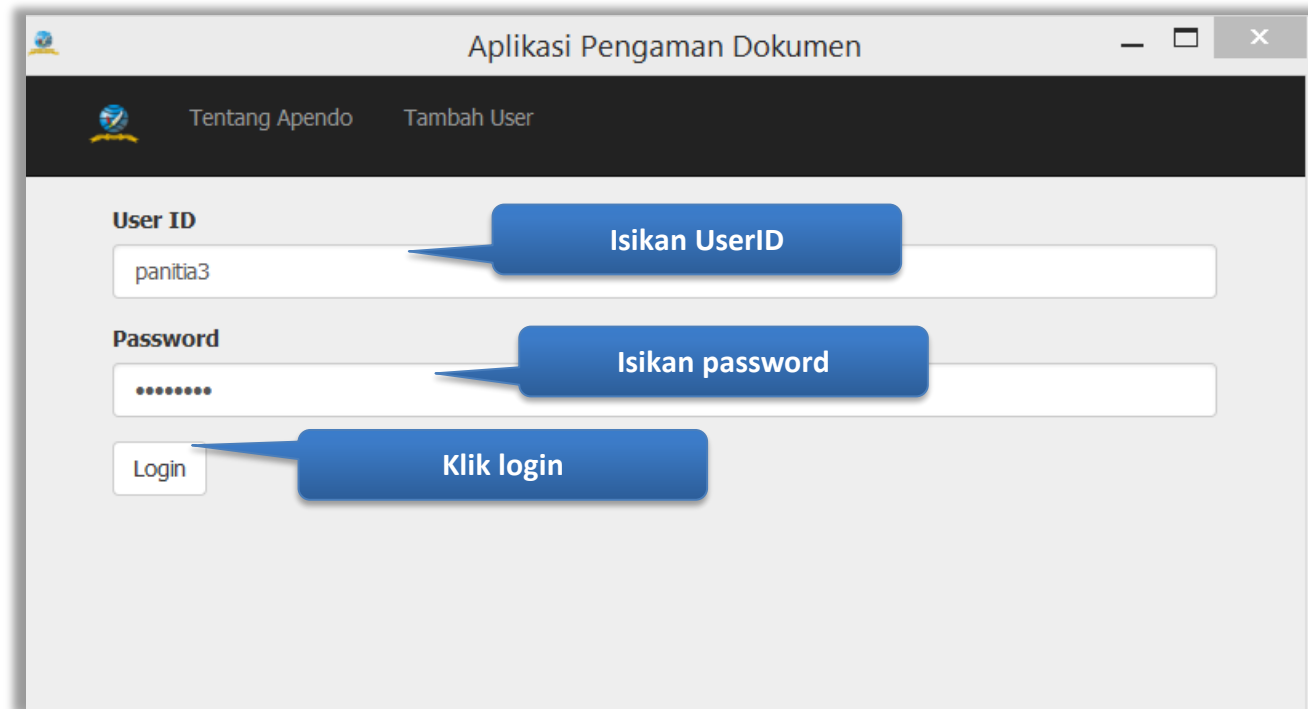
Isikan kembali password

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

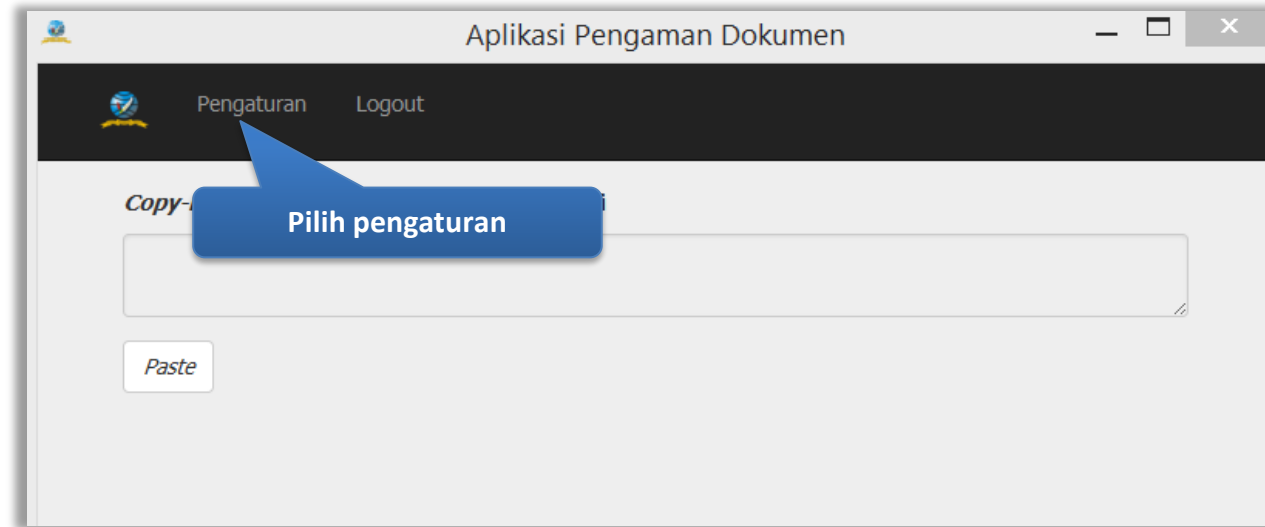
2. Setelah berhasil login, maka akan muncul halaman untuk memasukan token seperti dibawah ini



Gambar 9. Halaman Berhasil Login

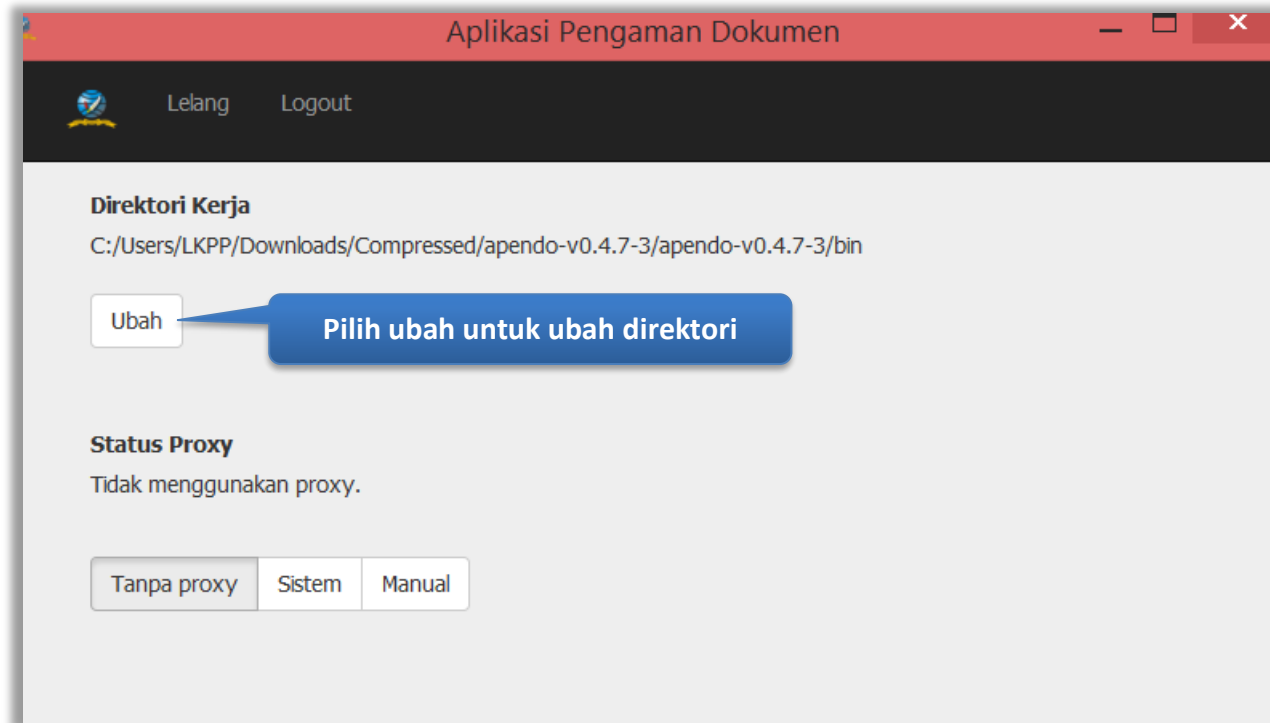
2.4 Pengaturan Apendo versi 5

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



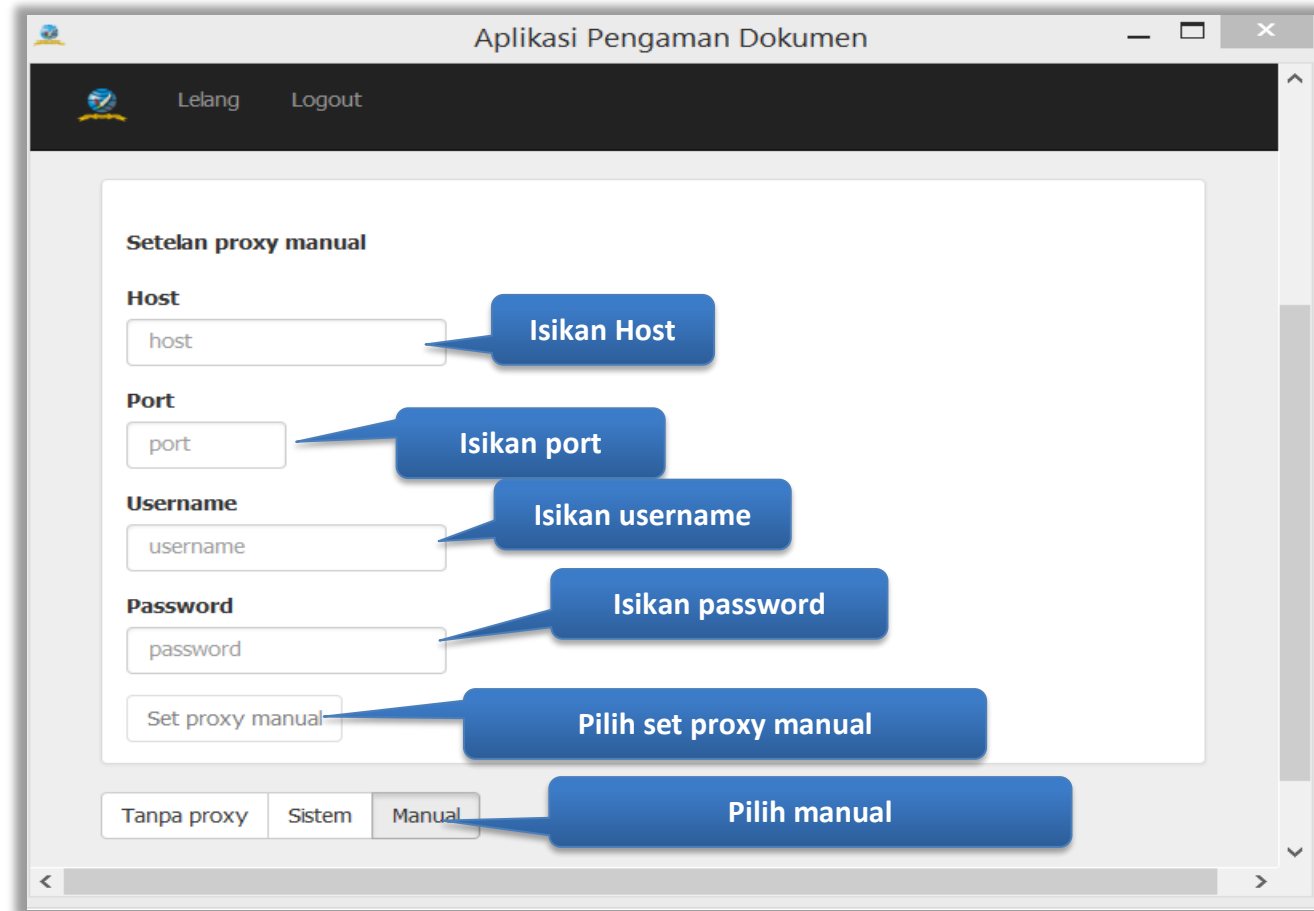
Gambar 10. Halaman Pengaturan Apendo

- 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



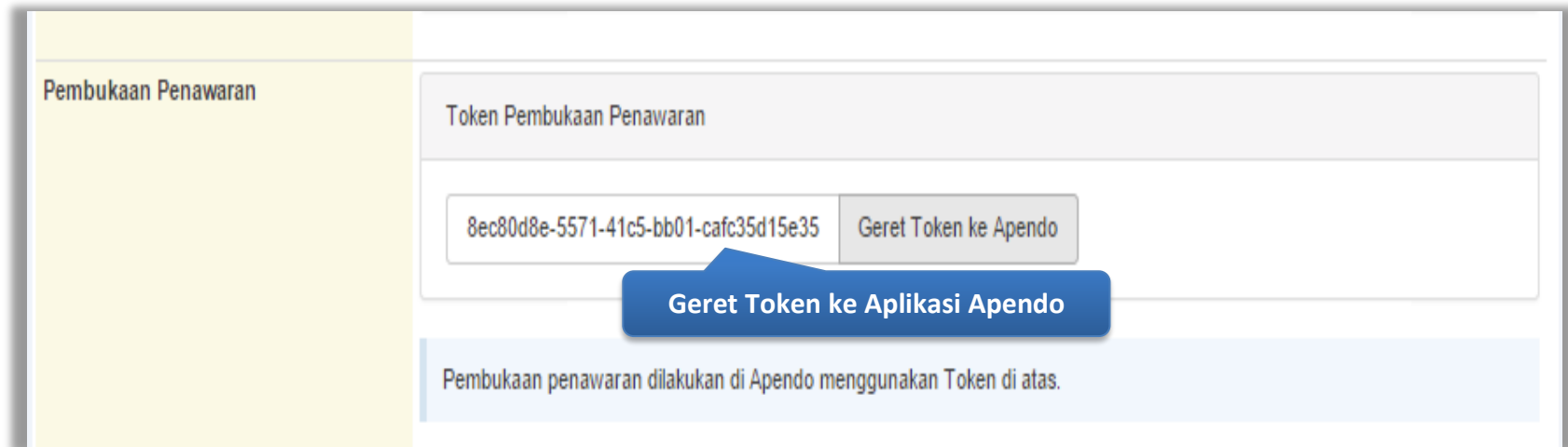
The screenshot displays the 'Aplikasi Pengaman Dokumen' window. At the top, there are 'Lelang' and 'Logout' links. The main content area is titled 'Setelan proxy manual' and contains the following elements:

- Host:** An input field with the text 'host' and a callout box saying 'Isikan Host'.
- Port:** An input field with the text 'port' and a callout box saying 'Isikan port'.
- Username:** An input field with the text 'username' and a callout box saying 'Isikan username'.
- Password:** An input field with the text 'password' and a callout box saying 'Isikan password'.
- Set proxy manual:** A button with a callout box saying 'Pilih set proxy manual'.
- Proxy Status:** Three radio buttons labeled 'Tanpa proxy', 'Sistem', and 'Manual'. The 'Manual' button is selected, with a callout box saying 'Pilih manual'.

Gambar 12. Halaman Setelan proxy manual

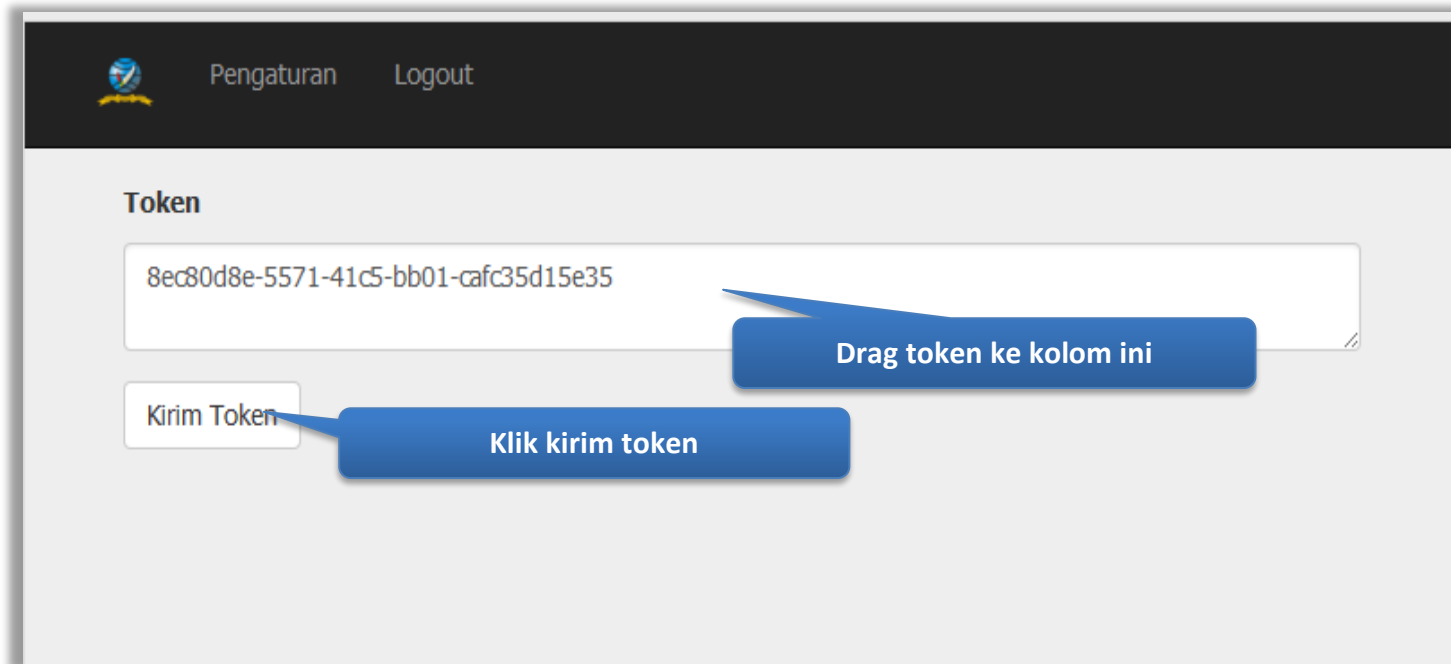
3. Pembukaan Token di Apendo

Untuk pengguna panitia, apendo versi 5 untuk membuka token dari aplikasi spse 4 yang berisi penawaran dari penyedia.



Gambar 13. Halaman SPSE 4 yang berisi Token

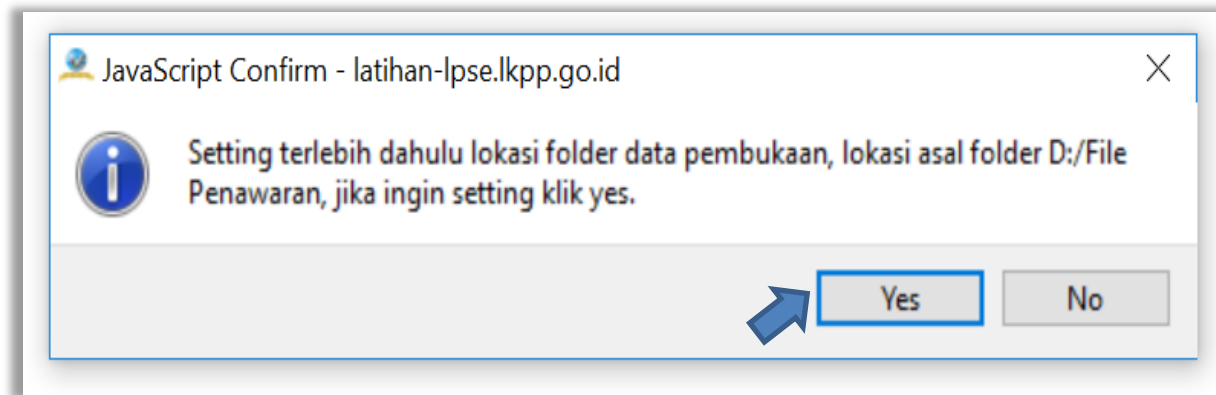
Selanjutnya, letakan token di kolom yang tersedia di apendo dan klik kirim token.



Gambar 14. Halaman Geret Token

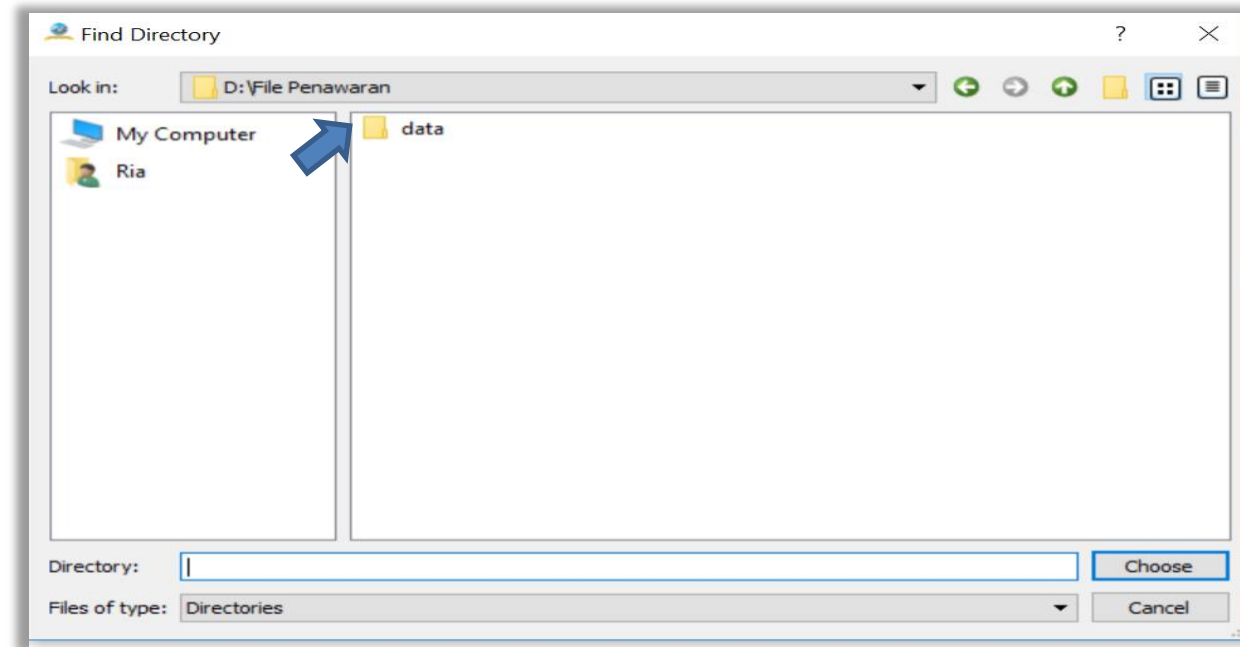
3.1 Setting Lokasi Folder Penyimpanan File Penawaran

Setting lokasi folder penyimpanan data penawaran pelaku usaha. Pilih *button* 'Yes' jika ingin merubah folder penyimpanan.



Gambar 15. Setting folder data penawaran pelaku usaha

Kemudian pilih folder penyimpanan pada komputer Pokja.



Gambar 16. Pilih folder penyimpanan

3.2 Informasi Tender pada Apendo

Setelah token berhasil dimasukan maka akan muncul informasi tender.

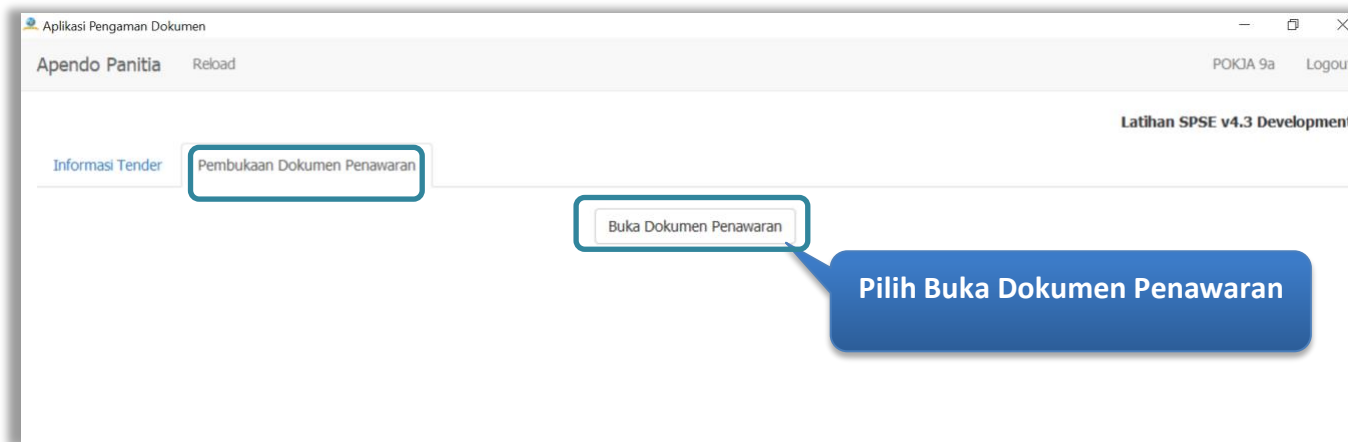


Kode Tender	17701999
Nama Paket Tender	Pengembangan Security Jaringan Terpusat / Penguatan Kapasitas, Infrastruktur dan Cloud LPSE / Cloud Data Center LPSE / Direktorat Pengembangan Sistem Pengadaan Secara Elektronik
Metode Evaluasi	Harga Terendah Sistem Gugur
Metode Dokumen	Satu File
Metode Pemilihan	Tender
Nama LPSE	Latihan SPSE v4.3 Development
Nama Instansi	Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah
HPS	Rp. 2.156.000.000,00

Gambar 17. Halaman Informasi Tender

3.3 Buka Dokumen Penawaran

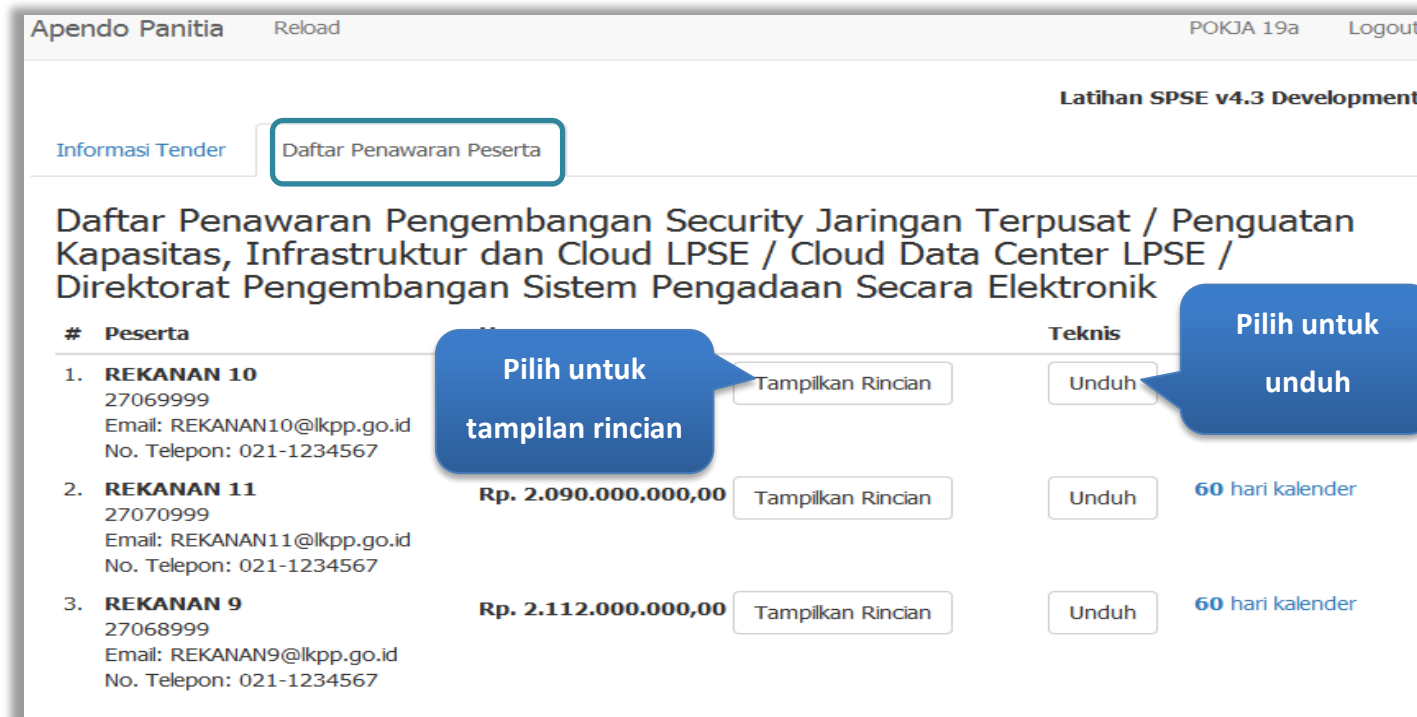
Selanjutnya klik buka dokumen penawaran



Gambar 18. Halaman Buka Dokumen Penawaran

3.4 Unduh Dokumen Penawaran

Jika berhasil membuka dokumen, maka panitia dapat mengunduh dokumen



Apeldo Panitia Reload POKJA 19a Logout

Latihan SPSE v4.3 Development

Informasi Tender Daftar Penawaran Peserta

Daftar Penawaran Pengembangan Security Jaringan Terpusat / Penguatan Kapasitas, Infrastruktur dan Cloud LPSE / Cloud Data Center LPSE / Direktorat Pengembangan Sistem Pengadaan Secara Elektronik

#	Peserta	Teknis
1.	REKANAN 10 27069999 Email: REKANAN10@lkpp.go.id No. Telepon: 021-1234567	Tampilkan Rincian Unduh
2.	REKANAN 11 27070999 Email: REKANAN11@lkpp.go.id No. Telepon: 021-1234567 Rp. 2.090.000.000,00	Tampilkan Rincian Unduh 60 hari kalender
3.	REKANAN 9 27068999 Email: REKANAN9@lkpp.go.id No. Telepon: 021-1234567 Rp. 2.112.000.000,00	Tampilkan Rincian Unduh 60 hari kalender

Gambar 19. Halaman Unduh Dokumen Penawaran Peserta

Tampilan rincian HPS

Apendo Panitia [Relead](#)
POKJA 19a [Logout](#)

Latihan SPSE v4.3 Development

Detail

[Kembali ke Daftar Penawaran Peserta](#)

#	Peserta	Harga	Teknis	Masa Berlaku
1.	REKANAN 10 27069999 Email: REKANAN10@lkpp.go.id No. Telepon: 021-1234567	Rp. 2.068.000.000,00	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Unduh</div>	60 hari kalender

Lampiran:

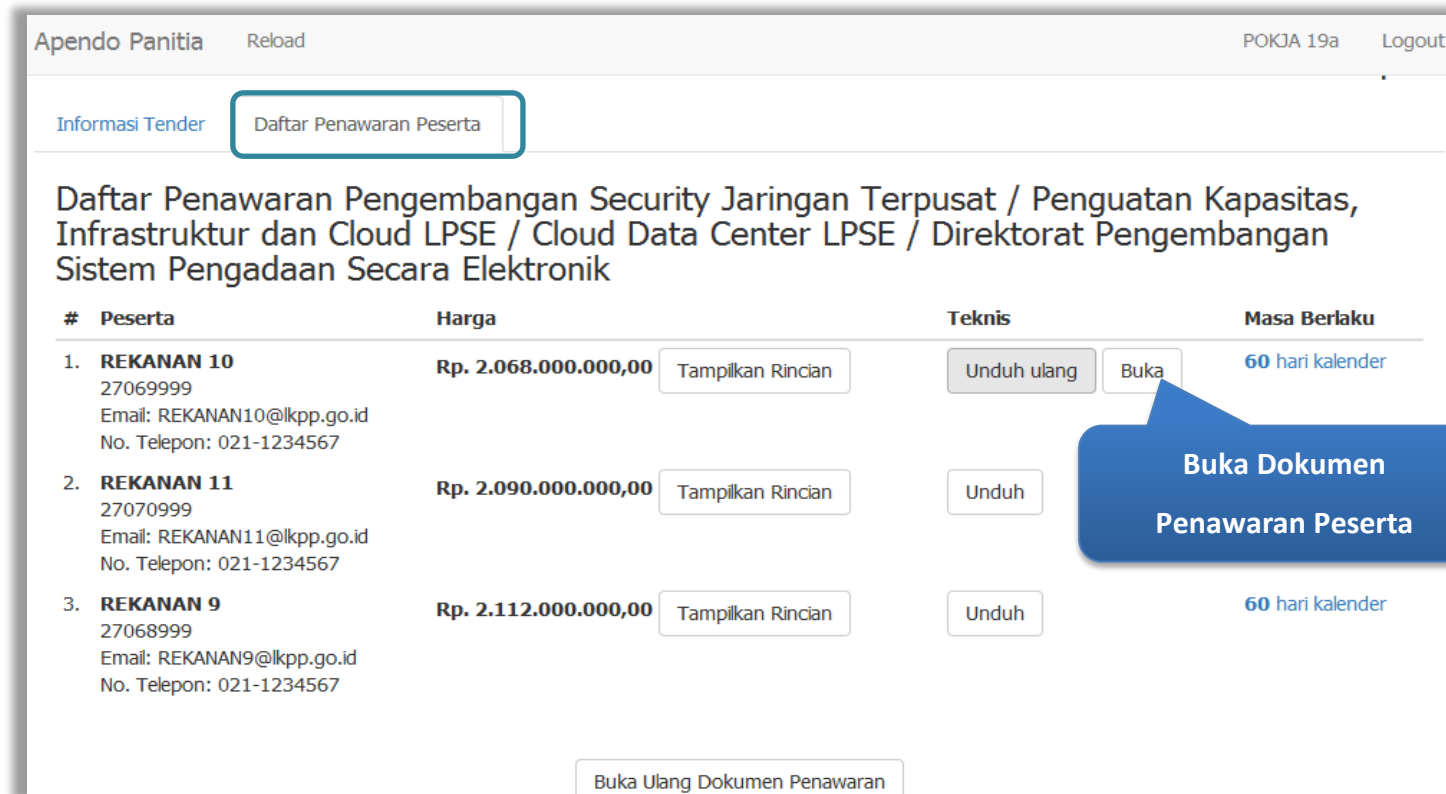
- [Analisis Harga Satuan](#)
- [Daftar Kuantitas dan Harga](#)
- [harga rhs](#)

	Jenis barang/jasa	Satuan	Volume	Harga satuan (Rp.)	Pajak (%)	Nilai pajak (Rp.)	Total (Rp.)	Keterangan
1	Barang 1	unit	110,00	2.000.000,00	10,00	22.000.000,00	242.000.000,00	
2	Barang 2	unit	190,00	2.000.000,00	10,00	38.000.000,00	418.000.000,00	
3	Barang 3	unit	90,00	2.000.000,00	10,00	18.000.000,00	198.000.000,00	
4	Barang 4	unit	190,00	2.000.000,00	10,00	38.000.000,00	418.000.000,00	
5	Barang 5	unit	400,00	1.800.000,00	10,00	72.000.000,00	792.000.000,00	

Rincian HPS

Gambar 20. Halaman Rincian HPS

Setelah berhasil mengunduh dokumen, maka dokumen dapat dibuka

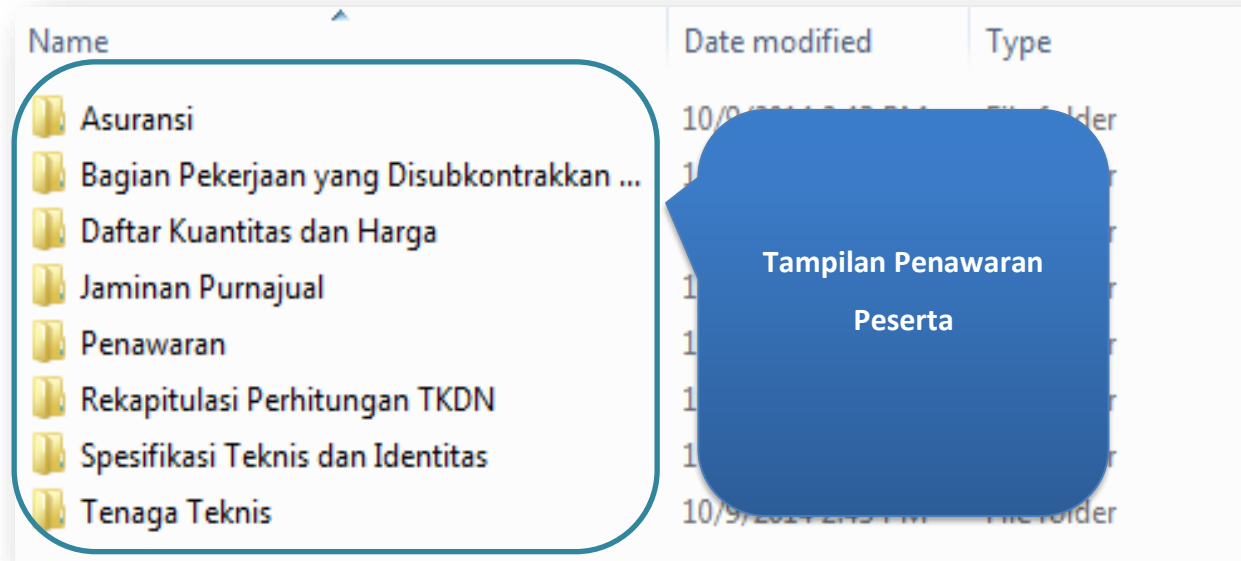


The screenshot shows the 'Apendo Panitia' web interface. At the top, there are navigation links for 'Informasi Tender' and 'Daftar Penawaran Peserta'. The main content area displays the title of the tender: 'Daftar Penawaran Pengembangan Security Jaringan Terpusat / Penguatan Kapasitas, Infrastruktur dan Cloud LPSE / Cloud Data Center LPSE / Direktorat Pengembangan Sistem Pengadaan Secara Elektronik'. Below this is a table with columns for '# Peserta', 'Harga', 'Teknis', and 'Masa Berlaku'. The first bidder, 'REKANAN 10', has a price of 'Rp. 2.068.000.000,00' and a 'Buka' button. A blue callout box points to this button with the text 'Buka Dokumen Penawaran Peserta'. At the bottom of the table, there is a 'Buka Ulang Dokumen Penawaran' button.

# Peserta	Harga	Teknis	Masa Berlaku
1. REKANAN 10 27069999 Email: REKANAN10@lkpp.go.id No. Telepon: 021-1234567	Rp. 2.068.000.000,00	Unduh ulang	60 hari kalender
2. REKANAN 11 27070999 Email: REKANAN11@lkpp.go.id No. Telepon: 021-1234567	Rp. 2.090.000.000,00	Unduh	
3. REKANAN 9 27068999 Email: REKANAN9@lkpp.go.id No. Telepon: 021-1234567	Rp. 2.112.000.000,00	Unduh	60 hari kalender

Gambar 21. Halaman Buka Folder Dokumen

Akan masuk ke dalam folder hasil unduh dokumen



Gambar 22. Halaman Buka Folder Dokumen Penawaran

4. Keluar Dari Aplikasi



The screenshot shows the 'Apendo Panitia' application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Apendo Panitia', 'Rebad', 'POKJA 19a', and 'Logout'. Below the navigation bar, there are two tabs: 'Informasi Tender' (selected) and 'Pembukaan Dokumen Penawaran'. A blue callout box with white text says 'Pilih untuk keluar dari aplikasi' and points to the 'Logout' button. The main content area displays the title of a tender: 'Pengembangan Security Jaringan Terpusat / Penguatan Kapasitas, Infrastruktur dan Cloud LPSE / Cloud Data Center LPSE / Direktorat Pengembangan Sistem Pengadaan Secara Elektronik'. Below the title is a table with the following data:

Kode Tender	17701999
Nama Paket Tender	Pengembangan Security Jaringan Terpusat / Penguatan Kapasitas, Infrastruktur dan Cloud LPSE / Cloud Data Center LPSE / Direktorat Pengembangan Sistem Pengadaan Secara Elektronik
Metode Evaluasi	Harga Terendah Sistem Gugur
Metode Dokumen	Satu File
Metode Pemilihan	Tender
Nama LPSE	Latihan SPSE v4.3 Development
Nama Instansi	Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah
HPS	Rp. 2.156.000.000,00

Gambar 23. Logout dari Aplikasi