# MANUAL PENGGUNAAN SISTEM KLIRING TEKNOLOGI

Direktorat Bina Teknik Pemukiman dan Perumahan Direktorat Jenderal Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat DIREKTORAT BINA TEKNIK PEMUKIMAN DAN PERUMAHAN



# MANUAL PENGGUNAAN SISTEM KLIRING TEKNOLOGI

Versi 1.0.0

DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT 2025

## Daftar Isi

1.	Reg	jistrasi dan Login	1
2.	Pen	ngajuan Kliring Teknologi	4
2	2.1	Dokumen Legalitas	4
2	2.2	Pengajuan dan Dokumen Teknologi	7
2	2.3	Ekspose Teknologi	12
2	<u>2</u> .4	Diskusi Teknis	17
2	2.5	Konsinyasi	22
2	2.6	Laporan	25

# Daftar Gambar

Gambar 1 Halaman Login Customer Area	1
Gambar 2 Halaman Registrasi	2
Gambar 3 Contoh Notifikasi registrasi via whatsapp	2
Gambar 4 Contoh informasi kredensial akun via email	3
Gambar 5 Halaman Login Customer Area	3
Gambar 6 Menu Dokumen Legalistas	4
Gambar 7 Formulir Kelengkapan Dokumen Legalitas	5
Gambar 8 Halaman Beranda Customer Area	5
Gambar 9 Halaman pengajuan kliring teknologi (Lengkapi Dokumen)	6
Gambar 10 Informasi kelengkapan dokumen menunggu verifikasi	6
Gambar 11 Notifikasi kelengkapan dokumen telah diverifikasi	7
Gambar 12 Pengajuan Kliring Teknologi	7
Gambar 13 Formulir Tahap 1 Kliring Teknologi	8
Gambar 14 Formulir Tahap 2 Kliring Teknologi	9
Gambar 15 Dokumen pengajuan Kliring Teknologi	9
Gambar 16 Notifikasi Dokumen tidak valid	.10
Gambar 17 Attachment informasi dokumen kliring tidak valid	.10
Gambar 18 Tombol perbaikan dokumen kliring	. 11
Gambar 19 Formulir perbaikan dokumen kliring	. 11

Gambar 20 Menunggu proses validasi dokumen kliring	12
Gambar 21 Informasi proses kliring masuk ke tahap Ekspose	12
Gambar 22 Undangan ekspose teknologi via email	13
Gambar 23 Attachment undangan ekspose teknologi via email	13
Gambar 24 Formulir dokumen pendukung Ekspose	14
Gambar 25 Informasi perubahan jadwal Ekspose	14
Gambar 26 Attachment informasi perubahan jadwal Ekspose	15
Gambar 27 Formulir kelengkapan dokumen Ekspose	15
Gambar 28 Data kelengkapan dokumen Ekspose	15
Gambar 29 Notifikasi notulensi Ekpose Teknologi	16
Gambar 30 Attachment notifikasi notulensi Ekpose Teknologi	16
Gambar 31 Data ekspose teknologi	17
Gambar 32 Undangan Diskusi Teknis via email	18
Gambar 33 Attachment undangan Diskusi Teknis	18
Gambar 34 Formulir kelengkapan dokumen Diskusi Teknis	19
Gambar 35 Data kelengkapan dokumen Diskusi Teknis	19
Gambar 36 Informasi perbaikan dokumen Diskusi Teknis	20
Gambar 37 Formulir perbaikan dokumen Diskusi Teknis	20
Gambar 38 Notifikasi notulensi Diskusi Teknis	21
Gambar 39 Attachment notifikasi notulensi Diskusi Teknis	21
Gambar 40 Data proses Diskusi Teknis	22
Gambar 41 Undangan Konsinyasi via email	22
Gambar 42 Attahcment undangan Konsinyasi	23
Gambar 43 Formulir kelengkapan dokumen Konsinyasi	23
Gambar 44 Data kelengkapan dokumen Konsinyasi	24
Gambar 45 Notifikasi berita acara Konsinyasi	24
Gambar 46 Attachment notifikasi berita acara Konsinyasi	25
Gambar 47 Data proses Konsinyasi	25
Gambar 48 Informasi Surat Keterangan Hasil Kliring sedang di proses	26
Gambar 49 Notifikasi Proses Kliring telah selesai	26
Gambar 50 Formulir Survei Kepuasan terhadap proses kliring teknologi	27
Gambar 51 Data Kliring Teknologi	27

# 1. Registrasi dan Login

Sistem Kliring Teknologi Bina Teknik Pemukiman dan Perumahan dapat diakses melalui alamat <u>https://clearinghouse.pu.go.id</u>. Sebelum pengguna melakukan pengajuan proses kliring, pengguna harus melakukan proses terlebih dahulu dengan cara masuk menu *Customer Area* kemudian pilih **Register Sekarang**. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Halaman Login Customer Area

Setelah masuk halaman Registrasi, pemohon memilih tipe pengguna yang sesuai dengan pemohon, yaitu:

- Perseorangan
- Perusahan
- Internal PUPR
- Kementerian/Lembaga/Daerah/Instansi Lainnya

Saat pengisian formulir registrasi, perlu diperhatikan bahwa setiap isian dengan tanda \* wajib diisi. Pemohon harus memastikan alamat email dan nomor whatsapp yang dimasukkan valid, agar informasi dan notifikasi dapat diterima tanpa kendala, Tampilah halaman Registrasi Pengguna dapat dilihat pada Gambar 2..

	Perseorangan Anda dapat mendaftar dengan akun perseorangan	e <sup>ع</sup> e	<b>Perusahaan</b> Anda dapat mendaftar dengan akun Perusahaan	<b>&amp;</b> =	Internal PUPR Anda dapat mendaftar untuk akun internal PUPR	<u>88</u>	Instansi & Lembaga Lainnya Anda dapat mendaftar untuk Instansi / Lembaga	
Nama Leng	jkap*			Email*				
Masukkan nama lengkap		Masukkan email						
Telepon*				Nama Perusahaan				
Masukka	an telepon			Masukkan nama perusahaan				
Alamat Doi	misili*			Alamat Pe	erusahaan			
Masukka	an alamat domisili			Masukk	an alamat perusahaan			

Gambar 2 Halaman Registrasi

Jika formulir registrasi telah disubmit. pemohon akan mendapatkan notifikasi whatsapp bahwa pendaftaran telah berhasil. Informasi kredensial untuk *login* ke SIstem Kliring Teknologi, akan dikirimkan melalui email.. Contoh notifikasi whatsapp dan email dapat dilihat pada Gambar 3 dan Gambar 4.



Gambar 3 Contoh Notifikasi registrasi via whatsapp



Gambar 4 Contoh informasi kredensial akun via email

Pemohon dapat *login* ke dalam sistem kliring teknologi dengan cara masuk ke menu Customer Area dan memasukkan *username* dan *password* yang telah disampaikan melalui informasi kredensial. Tampilan *login* seperti yang ditunjukkan pada Gambar 5.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Cipta Karya Direktorat Bina Teknik Permukiman dan Perumahan	Beranda	Teknologi 🗸	Produk 🗸	Berita	Unduh	FAQ	Kontak	Customer Area
				Logi Silahk Pass	in Cust an masukk ill sword I'm not a robo	omer / kan email t Masul ki akun? F	Area I dan passw eccPTCHA Prinsy: Teme	rord.

Gambar 5 Halaman Login Customer Area

# 2. Pengajuan Kliring Teknologi

Setelah login, pemohon dapat masuk ke menu - menu sebagai berikut:

- Beranda
- Dokumen Legal
- Pengajuan Teknologi
- Profil
- Ubah Password
- Logout

Sebelum mengajukan kliring teknologi, pemohon wajib melengkapi legalitas dokumen.

# 2.1 Dokumen Legalitas

Dokumen Legalitas dapat diunggah melalui 2 (dua) cara, yaitu akses langsung menu **Dokumen Legal** atau melalui **Ajukan Kliring Teknologi** pada halaman beranda. Tampilan untuk penyampaian Dokumen Legalitas melalui menu Dokumen Legal dapat dilihat pada Gambar 6, sedangkan tampilan untuk penyampaian Dokumen Legalitas melalui tombol ajukan teknologi dapat dilihat pada Gambar 8.



Gambar 6 Menu Dokumen Legalistas

Jika Pemohon akan mengunggah Dokumen Legalitas melalui menu Lengkapi Dokumen, maka akan diarahkan pada halaman Formulir Kelengkapan Dokumen Legal sesuai dengan tipe pengguna yang dipilih saat registrasi. Semua isian dengan tanda \* harus diisi. Dokumen yang diunggah harus dalam format JPG atau PDF maksimal 10 MB

Jpload Akta Not	aris/Pengesahan Pendirian Perusahaan*	Upload Surat Ke	terangan Domisili Perusahaan*
Choose File	No file chosen	Choose File	No file chosen
Jpload NPWP Pe	erusahaan*	Upload Tanda Da	aftar Perusahaan Perseroan Terbatas*
Choose File	No file chosen	Choose File	No file chosen
Jpload Surat Izii	n Usaha Perdagangan (SIUP) Perusahaan*	Upload Angka Pe	engenal Importir <i>(Jika Ada)</i>
Choose File	No file chosen	Choose File	No file chosen

Gambar 7 Formulir Kelengkapan Dokumen Legalitas



Gambar 8 Halaman Beranda Customer Area

Ketika pengguna memilih menu **Ajukan Kliring Teknologi**, maka pengguna akan diarahkan ke halaman pengajuan kliring. Namun karena pengguna belum mengisikan data legalitas, maka yang akan muncul adalah tombol untuk melengkapi dokumen legalitas. Adapun tampilan halaman pengajuan kliring teknologi sebelum pengguna melengkapi dokumen legalitas dapat dilihat pada Gambar 9.

Kementerian Peker Direktorat Jenderal Direktorat Bina Tek	jaan Umum dan Perumahan Rakyat Cipta Karya nik Permukiman dan Perumahan	Beranda	Teknologi 🗸	Produk 🗸	Berita	Unduh	FAQ	Kontak	Customer Area
Pengajuan k	Kliring Teknologi								
01	02	03		04		05			-06
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	D	SKUSI TEKN	lis	KONSIN	YASI		LAPORAN
	silahkan melengkapi Dol	Legalitas Do kumen yang diperlukan d	okumen Anda b dengan cara ma angkapi Dokuma	elum lengkap, engkilik tombo en ⊙	) "Lengkapi	Dokumen"	di bawah	ini.	

Gambar 9 Halaman pengajuan kliring teknologi (Lengkapi Dokumen)

Jika pengguna menekan tombol **Lengkapi Dokumen**, maka pengguna akan diarahkan ke halaman formulir kelengkapan dokumen legal seperti yang ditunjukkan oleh Gambar 7.

Setelah pemohon mengisi dan mengirimkan formulir kelengkapan dokumen, maka dokumen akan diverifikasi oleh Admin Kliring Teknologi. Tampilan halaman dokumen legalitas sedang dalam proses verifikasi dapat dilihat pada Gambar 10.

Kementerian Pekel Direktorat Jendera Direktorat Bina Tel	jaan Umum dan Perumahan Rakyat I Cipta Karya nnik Permukiman dan Perumahan	Beranda	Teknologi 🗸	Produk 🗸	Berita	Unduh	FAQ	Kontak	Customer Area
Pengajuan F	Kliring Teknolog	și (							
01	02	03		04		05			06
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	C	DISKUSI TEKN	NIS	KONSIN	YASI		LAPORAN
	Anda dapat melanjul	Legalitas Dokumer tkan proses pengajuan K	n Anda sedang c Iliring Teknologi j	<b>lalam proses</b> jika dokumen l	<b>verifikasi</b> . egal Anda t	elah selesai	diverifika	si.	

Gambar 10 Informasi kelengkapan dokumen menunggu verifikasi

Jika proses verifikasi telah selesai, pemohon akan mendapatkan notifikasi melalui email dan whatsapp seperti pada Gambar 11. Selanjutnya pemohon dapat mengajukan kliring teknologi. Proses kliring teknologi terdiri dari 6 Tahapan yaitu: Pengajuan, Dokumen Teknologi, Ekspose, Diskusi Teknis, Konsinyasi dan Laporan Kliring.

#### Yth. Nurul Arifin

Dokumen Legalitas Anda telah diverifikasi. Sekarang Anda dapat melakukan permohonan Kliring Teknologi.

Salam Hangat,

Admin Kliring Teknologi No-Replay

Gambar 11 Notifikasi kelengkapan dokumen telah diverifikasi

## 2.2 Pengajuan dan Dokumen Teknologi

Pengajuan kliring teknologi dilakukan dengan memilih menu Pengajuan Teknologi di halaman Customer Area. Pemohon akan diarahkan pada info grafis proses dan ketentuan kliring teknologi (Gambar 12). Pemohon dapat menekan tombol Selanjutnya untuk melanjutkan proses berikutnya.



Gambar 12 Pengajuan Kliring Teknologi

Pemohon kemudian akan masuk ke Tahap Pengajuan Kliring Teknologi untuk memasukkan informasi teknologi dan menyampaikan Surat Permohonan. Semua isian dengan tanda \* wajib diisi. Surat Pemohon dapat menggunakan tempate surat permohonan yang dapat diunduh dengan menekan tombol **Download Template Surat Permohonan**.

Pemohon dapat menggunakan tombol bantuan ( 2) jika membutuhkan informasi tambahan dalam pengisian formulir. Tampilan Formulir Pengajuan dapat dilihat pada Gambar 13. Pemohon dapat melanjutkan proses selanjutnya dengan menekan tombol **Selanjutnya**.

Pengajuan I	Kliring Teknolog	gi			
01	02	03	04	05	06
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN
Nama Teknologi	•		Tipe file JPG atau PNG ma Foto Teknologi* 🕢	ax 1MB	
E.g. Rumah Ins	tan Sederhana Sehat (RISHA)		Choose File No file	chosen	
Kategori Teknolo	ogi*		Alamat Website (Jika ada	)	
Pilih Kategori T	- eknologi	~	Masukkan alamat websit	e (jika ada)	
Jenis Teknologi			Surat Permohonan* 🛛		
Pilih Jenis Tekr	nologi	~	Choose File No file	chosen	
			🕹 Download template sur	rat permohonan	
				<b>O</b> Sebelumnya	a Selanjutnya 오

Gambar 13 Formulir Tahap 1 Kliring Teknologi

Setalah pemohon menekan tombol **Selanjutnya**, pengguna akan diarahkan ke tahap 2 (Dokumen). Pada tahap ini pemohon mengisikan dokumen kliring untuk teknologi yang diajukan. Semua isian dengan tanda \* menunjukkan bahwa isian tersebut wajib diisi (*required*). Dokumen yang diperlukan dalam tahap ini adalah Dokumen Penjaminan Mutu, Dokumen Teknis, Dokumen Material Safety dan Dokumen Penerapan. Formulir pada tahap 2 bisa dilihat pada Gambar 14.

01 ENGAJUAN DC	03	04		05	06
ENGAJUAN DO					00
	EKSP	OSE DISKUS	TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN
Dokumen Penjaminan Mutu	* 0	Dokumen T	eknis* 🕜		
Choose File No file ch	osen	Choose F	le No file chose	n	
Dokumen Matrial Safety 🕑		Dokumen P	enerapan 🕑		
Choose File No file ch	osen	Choose F	le No file chose	n	

Gambar 14 Formulir Tahap 2 Kliring Teknologi

Pemohon dapat menekan tombol **Selanjutnya** untuk mengirimkan dokumen ke Admin Kliring untuk divalidasi. Gambar 15 menunjukkan proses sedang dalam tahapan menunggu valiadasi dokumen dari Admin Kliring.

Pengajuan I	Kliring Teknolog	gi			
01	02	03	04	05	06
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN
Dokumen Tekno Status : Menung	ologi : Rumah Tahan Gemp ggu Validasi	a Nusantara			
Penja ZIP 116.73 I Download	aminan Mutu KB 12	Dokumen Tel ZIP 116.73 KB Download [2	knis		
ZIP 116.73	rial Safety кв г	Dokumen Per ZIP 116.73 KB Download (2	nerapan		
				G Sebelumny	a Selanjutnya 😏

Gambar 15 Dokumen pengajuan Kliring Teknologi

Pemohon akan menerima notifikasi email atau whatsapp hasil pemeriksaan dokumen kliring. Jika dokumen masih belum memenuhi persyaratan, pemohon perlu melengkapi / memperbaiki dokumen sesuai dengan formulir hasil pemeriksaan dokumen kliring. Tampilan notifikasi dapat dilihat pada Gambar 16. Pengguna dapat mengunduh lampiran tersebut dan mengevaluasi hal-hal yang perlu diperbaiki dalam pengajuannya.

#### Yth. Nurul Arifin

Kami telah memeriksa pengajuan teknologi **Rumah Tahan Gempa Nusantara**. Dari hasil pemeriksaan data yang telah kami lakukan, ditemukan bahwa data yang Anda kirimkan belum lengkap / tidak valid.

Informasi detail pemeriksaan dapat Anda lihat pada dokumen yang kami lampirkan. Terimakasih.

Salam Hangat, Admin Kliring Teknologi No-Replay



One attachment • Scanned by Gmail (i)



Gambar 17 Attachment informasi dokumen kliring tidak valid

Pemohon dapat menekan tombol **Edit Dokumen** untuk melengkapi atau memperbaiki dokumen seperti terlihat pada Gambar 18.

atus : Perbaikan Data		
Penjaminan Mutu 200 116.73 KB Download (2	Dokumen Teknis TIP 116.73 KB Down Load (2	
Material Safety	Dokumen Penerapan	
Downcoad (2)	bown tobul 25	

Gambar 18 Tombol perbaikan dokumen kliring

Pemohon kemudian akan diarahkan pada halaman untuk diarahkan pada formulir edit dokumen seperti pada Gambar 19. Setelah melengkapi/memperbaiki dokumen, pemohon dapat mengirimkan dokumen perbaikan ke Admin Kliring untuk divalidasi kembali dengan menekan tombol Selanjutnya. Gambar 20 Menunjukkan tampilan proses sedang tahap validasi dokumen.

Pengajuan	Kliring Teknolog	gi			
01	02	03	04	05	06
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN
Dokumen Penja	minan Mutu* 😧		Dokumen Teknis* 🕑		
Choose File	No file chosen		Choose File No fil	e chosen	
Dokumen Matria	al Safety 🕑		Dokumen Penerapan 🛛		
Choose File	No file chosen		Choose File No fil	e chosen	
				© Sebelumy	selanjutnya <b>O</b>

Gambar 19 Formulir perbaikan dokumen kliring

Dokumen Teknologi : Rumah Tahan Ge Status : Menunggu Validasi	Impa Nusantara	
Penjaminan Mutu II6.73 KB Download (2	Dokumen Teknis ZIP 116.73 KB Download (2)	
Material Safety III6.73 KB Download C	Dokumen Penerapan ZIP 116.73 KB Download (2	

Gambar 20 Menunggu proses validasi dokumen kliring

Apabila Dokumen Kliring Teknologi sudah valid, maka pemohon akan menerima notifikasi pemberitahuan bahwa dokumen sudah valid dan proses kliring teknologi akan dilanjutkan ke tahap Ekspose Teknologi seperti terlihat pada gambar 21.

Yth. Nurul Arifin
Dokumen pengajuan kilirng teknologi <b>Rumah Tahan Gempa Nusantara</b> telah berhasil diverifikasi. Tahapan selanjutnya adalah <b>Ekspose Teknologi</b> yang jadwalnya akan kami informasikan lebih lanjut melalui email ini. Terimakasih.
Salam Hangat,
Admin Kliring Teknologi
No-Replay

Gambar 21 Informasi proses kliring masuk ke tahap Ekspose

# 2.3 Ekspose Teknologi

Pemohon akan menerima notifikasi email atau whatsapp untuk jadwal pelaksanaan ekspose yang dilampiri dengan undangan ekpose seperti pada gambar 22 dan 23.

#### Yth. Nurul Arifin

Dengan ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk melakukan Ekspose Teknologi **Rumah Tahan Gempa Nusantara** yang akan dilaksanakan pada:

Tanggal : 13 Januari 2025

Tempat : Ruang 1

Narahubung : Norrdama

Salam Hangat,

Admin Kliring Teknologi No-Reply

Gambar 22 Undangan ekspose teknologi via email

One attachment • Scanned by Gmail (i)



Gambar 23 Attachment undangan ekspose teknologi via email

Pemohon dapat menyampaikan dokumen penunjang ekspose melalu halaman tahapan ekspose melalui tombol **Upload Dokumen** seperti pada Gambar 24. Dokumen yang diupload harus dalam format PDF atau ZIP maksimal 10 MB. Jika pemohon membutuhkan informasi tambahan terkait dokumen ekspose, dapat menggunakan tombol bantuan (?).

Pengajuan l	Kliring Teknolog	și			
01	02	03	04	05	06
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN
Jadwal Eks Ruangan : Contact Pe Surat DE 18.37 k	pose : 2025 Januari 13 Ruang 1 erson : Norrdama t Undangan Ekspose B Download @		Dokumen Penunja Jika Anda memiliki da disini: Choose File Vpload Dokumen≎	ing okumen penunjang Ekspose, o file chosen	silahkan upload

Gambar 24 Formulir dokumen pendukung Ekspose

Jika terdapat perubahan/penyesuaian jadwal Ekspose Teknologi, maka pemohon akan menerima notifikasi perubahan/penyesuaian jadwal melalui email dan whatsapp yang diseperti terlihat pada Gambar 25.

Yth. Nurul	Arifin		
Dengan ini Teknologi I terbaru uni	i kami menginformasikan kepada Bapak/Ibu bahwa jadwal Ekspose <b>Rumah Tahan Gempa Nusantara</b> mengalami perubahan jadwal. Jadwal tuk Ekspose Teknologi adalah sebagai berikut:		
Tanggal	: 13 Januari 2025		
Tempat	: Ruang 1		
CP	: Norrdama		
Salam Hangat, Admin Kliring Teknologi			
No-Replay			

Gambar 25 Informasi perubahan jadwal Ekspose

# One attachment • Scanned by Gmail (i)



Gambar 26 Attachment informasi perubahan jadwal Ekspose

Jika ada Dokumen Penunjang Ekspose yang akan disampaikan, pemohon dapat mengunggah kembali dokumen penunjang dengan menggunakan tombol **Upload Dokumen** seperti yang terlihat pada Gambar 27 dan 28.

kspose ke 1	
Jadwal Ekspose : <b>2025 Januari 27</b> Ruangan : <b>Zoom 1</b> Contact Person : <b>Noordama (08123456789</b> )	Dokumen Penunjang Jika Anda memiliki dokumen penunjang Ekspose, silahkan upload disini: <b>O</b>
Surat Undangan Ekspose	Choose File No file chosen
	Upload Dokumen <b>O</b>

Gambar 27 Formulir kelengkapan dokumen Ekspose



Gambar 28 Data kelengkapan dokumen Ekspose

Pemohon akan menerima notifikasi hasil pelaksanaan ekspose melalui email dan whatsapp yang dilengkapi dengan notulensi ekspose seperti terlihat pada gambar 29 dan 30.



Gambar 29 Notifikasi notulensi Ekpose Teknologi



One attachment • Scanned by Gmail (i)

Gambar 30 Attachment notifikasi notulensi Ekpose Teknologi

Selain melalui email dan whatsapp, notulensi dapat diunduh melalu website pengajuan kliring teknologi pada tahapan ekspose seperti pada Gambar 31.

Jika hasil ekspose menyatakan bahwa pengajuan kliring teknologi dapat dilanjutkan, maka proses berlanjut ke tahapan **Diskusi Teknis**. Jika proses kliring teknologi tidak dapat dilanjutkan, maka proses kliring akan selesai pada tahap ekspose dan pemohon akan menerima laporan hasil ekspose.



Gambar 31 Data ekspose teknologi

# 2.4 Diskusi Teknis

Jika proses kliring dapat dilanjutkan, maka pemohon akan menerima notifikasi penjadwalan diskusi teknis melalui email atau whatsapp, yang dilampiri dengan undangan diskusi teknis, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 32 dan 33. Proses diskusi teknis dapat dilakukan dengan 2 metode yaitu diskusi teknis dengan pertemuan langsung baik secara luring maupun daring atau diskusi teknis tanpa pertemuan, yaitu pemohon mengunggah dokumen dan tim kliring teknologi akan menyampaikan hasil perbaikan melalui surat penyampaian kliring teknologi. Metode yang ke dua (tanpa pertemuan) hanya di lakukan saat proses perbaikan dokumen seperti pada Gambar 36.

Yth. Nurul Arifin   Dengan ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk melakukan Diskusi Teknis Teknologi   Rumah Tahan Gempa Nusantara yang akan dilaksanakan pada:   Tanggal : 28 Januari 2025   Tempat : Zoom 1   CP : Noordama (012345678)
Salam Hangat, Admin Kliring Teknologi <i>No-Replay</i>
Sub Direktorat Teknologi dan Peralatan Infrastruktur Cipta Karya Direktorat Bina Teknik Permukiman dan Perumahan kliringteknologi.ditbtpp@pu.go.id   (022) 7798393   +62 821-2567-7732

Gambar 32 Undangan Diskusi Teknis via email

**One attachment** • Scanned by Gmail (i)



Gambar 33 Attachment undangan Diskusi Teknis

Pemohon dapat menyampaikan Dokumen Penunjang Diskusi Teknis Pada halaman Diskusi Teknis dengan menekan tombol **Upload Dokumen** seperti tampilan pada Gambar 34 dan 35. Dokumen yang dapat diupload harus dalam format PDF atau ZIP maksimal 10 MB. Jika pemohon memerlukan bantuan, dapat menggunakan tombol bantuan ( **?** ).

Pengajuan l	Kliring Teknolog	și –			
01	02	03	04	05	06
ENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN
#Diskusi teknis ke 1 Jadwal Diskusi Teknis : 2025 Januari 28 Ruangan : Zoom 1 Contact Person : Noordama (012345678) Surat Undangan Diskusi Teknis 18.37 KB Download (2		Dokumen Penunja Jika Anda memiliki du upload disini: T Choose File No Upload Dokumen	ng Diskusi Teknis okumen penunjang Diskusi To o file chosen	əknis, silahkan	
				G Sebelumnya	Selanjut

Gambar 34 Formulir kelengkapan dokumen Diskusi Teknis

Pengajuan l	Kliring Teknolog	gi				
01	02	03	04	05	06	
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN	
#Diskusi	teknis ke 1					
Jadwal Dis	kusi Teknis : 2025 Januari 28					
Ruangan :	Zoom 1					
Contact Pe	erson : Noordama (01234567	3)				
🙏 Surat	t Undangan Diskusi Teknis					
PDF 18.37 K	B Download 🖄					
Dokumen Penunjang Diskusi Teknis						
ZIP 116.73	ZIP 116.73 KB Download (2)					

Gambar 35 Data kelengkapan dokumen Diskusi Teknis

Jika diperlukan perbaikan Dokumen Teknis, Admin Kliring akan menyampaikan Formulir Hasil Pemeriksaan Dokumen Teknis kepada pemohon melalui email dan whatsapp. Pemohon dapat menyampaikan hasil perbaikan Dokumen Teknis dengan menekan tombol Kirim Hasil Perbaikan, seperti yang terlihat pada Gambar 36. Pemohon dapat mengunggah perbaikan dokumen menekan tombol **Kirim Hasil Perbaikan** seperti yang ditunjukkan pada Gambar 37. Perbaikan ini bisa berulangulang (*looping*) hingga Tim Teknis Kliring Teknologi menyatakan bahwa dokumen yang dikirimkan telah sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan.

Saat ini teknologi Rumah Tahan Gempa Nusantara yang Anda ajukan m pemeriksaan berikut	nemiliki daftar perbaikan hasil pemeriksaan. Silahkan lengkapi dokumen hasil
Tanggal Pemeriksaan : <b>2025-01-07 11:44:48</b> No Pemeriksaan : <b>123/2024/III-DOKUMEN</b> Hasil Pemeriksaan : <b>Selengkapnya</b> Dokumen Hasil Pemeriksaan Down Load [2]	
✓ Kirim Hasil Perbaikan	
	🗘 Sebelumnya 🖉 Selanjutnya 🛇

Gambar 36 Informasi perbaikan dokumen Diskusi Teknis

Pemohon kemudian akan diarahkan pada formulir perbaikan dokumen, seperti yang terlihat pada Gambar 37. pemohon perlu mengisikan deskripsi perbaikan dan mengunggah dokumen perbaikan dalam format PDF atau ZIP maksimal 10 MB. Jika pemohon memerlukan bantuan, dapat menggunakan tombol bantuan ( <sup>1</sup>). Pemohon mengirimkan hasil perbaikan dengan menekan tombol Kirim Perbaikan.

Deskripsi Perba	ikan:	
Sertakan dokun	nen hasil perbaikan: 😮	
Observe File	No file chosen	

Gambar 37 Formulir perbaikan dokumen Diskusi Teknis

Jika proses diskusi teknis telah selesai, pemohon akan menerima notifikasi tahapan diskusi teknis telah selesai dilaksanakan melalui email dan whatsapp. Untuk Teknologi Standar, proses kliring teknologi akan dilanjutkan ke tahap Laporan yang dapat dilihat pada Bagian 2.6. Laporan, sedangkan untuk Teknologi Non Standar, proses akan dilanjutkan pada tahap Konsinyasi..



Gambar 38 Notifikasi notulensi Diskusi Teknis

One attachment • Scanned by Gmail (i)



Gambar 39 Attachment notifikasi notulensi Diskusi Teknis

Pengguna dapat mengunduh hasil laporan kesesuaian terhadap standar di halaman website Pengajuan Kliring Teknologi pada tahap 4 (Diskusi Teknis) seperti yang ditampilkan pada Gambar 40.



Gambar 40 Data proses Diskusi Teknis

## 2.5 Konsinyasi

Tahap konsinyasi dilaksanakan jika kliring teknologi dilakukan terhadap Teknologi Non Standar (Teknologi yang belum memiliki standar untuk diacu). Pemohon akan mendapatkan notifikasi penjadwalan konsinyasi yang dilengkapi dengan undangan konsinyasi, seperti contoh pada Gambar 41 dan 42.

Yth. Nurul	Arifin		
Dengan ini <b>Gempa Nu</b>	kami mengundang Bapak/Ibu untuk melakukan Konsinyasi <b>Rumah Tahan</b> <b>santara</b> yang akan dilaksanakan pada:		
Tanggal	: 30 Januari 2025		
Tempat	: Ruang Konsinyasi 1		
CP	: Noordama (081234567789)		
Salam Han	gat,		
Admin Kliring Teknologi No-Replay			

Gambar 41 Undangan Konsinyasi via email

# One attachment • Scanned by Gmail (i)



Gambar 42 Attahcment undangan Konsinyasi

Pemohon dapat menunggah dokumen penunjang konsinyasi dengan menekan tombol **Upload Dokumen** seperti yang terlihat pada Gambar 43. Dokumen yang diupload harus dalam format PDF atau ZIP maksimal 10m MB. Jika pemohon memerlukan informasi lebih lanjut, dapat menggunakan tombol bantuan ( **?**).

Pengajuan H	Kliring Teknolog	gi			
01	02	03	04	05	06
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN
Jadwal Kon Ruangan : I Contact Pe Surat	isinyasi : 2025 Januari 30 Ruang Konsinyasi 1 erson : Noordama (08123456 : Undangan Konsinyasi B Download 🕐	7789)	Dokumen Penunja Jika Anda memiliki da disini: T Choose File N Upload Dokumen	ng okumen penunjang Konsinya o file chosen	si, silahkan upload

Gambar 43 Formulir kelengkapan dokumen Konsinyasi

Dokumen penunjang dan surat undangan dapat diunduh pada halaman konsinyasi seperti pada Gambar 44.

Pengajuan	Kliring Teknolog	i			
01	02	03	04	05	06
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN
Jadwal Kor Ruangan : Contact P Sura Por 18.371 Doku Por 18.371	nsinyasi : 2025 Januari 30 Ruang Konsinyasi 1 erson : Noordama (081234567 t Undangan Konsinyasi (B Download (2 Jimen Penunjang Konsinyasi (B Download (2	789)		G Sebelumnya	Selanjutnya 🛇

Gambar 44 Data kelengkapan dokumen Konsinyasi

Jika terdapat perubahan / penyesuaian jadwal Konsinyasi Teknologi, maka pemohon akan menerima notifikasi perubahan / penyesuaian jadwal melalui email dan whatsapp. Jika proses konsinyasi selesai, pemohon akan mendapatkan notifikasi melalui email dan whatsapp yang dilampiri berita acara konsinyasi seperti pada Gambar 45 dan 46.

Yth. Nurul Arifin Dengan ini kami lampirkan Berita Acara proses Konsinyasi <b>Rumah Tahan Gempa</b> Nusantara yang telah bersama kita laksanakan. Terimakasih. Salam Hangat, Admin Kliring Teknologi <i>No-Replay</i>
Sub Direktorat Teknologi dan Peralatan Infrastruktur Cipta Karya Direktorat Bina Teknik Permukiman dan Perumahan kliringteknologi.ditbtpp@pu.go.id   (022) 7798393   +62 821-2567-7732

Gambar 45 Notifikasi berita acara Konsinyasi

# One attachment • Scanned by Gmail (i)



Gambar 46 Attachment notifikasi berita acara Konsinyasi

Pemohon dapat mengunduh berkas berita acara konsinyasi melalui web kliring teknologi pada tahapan konsinyasi seperti pada Gambar 47.



Gambar 47 Data proses Konsinyasi

## 2.6 Laporan

Jika tahap diskusi teknis untuk teknologi standar atau tahap konsinyasi untuk teknologi non standar telah selesai, maka proses akan dilanjutkan pada tahap laporan. Pemohon akan mendapatkan informasi bahwa Laporan Kesesuaian Teknologi / Laporan Hasil Kliring sedang dalam proses penyusunan seperti yang ditampilkan pada Gambar 48.

Pengajuan l	Kliring Teknolog	çi			
01	02	03	04	05	06
PENGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN
🕚 Surat Ket	erangan Hasil Kliring Teknolog	ji untuk teknologi <b>Rumah Tah</b> a	<b>an Gempa Nusantara</b> yang Anda a	ijukan sedang diproses.	
				G Sebelumnya	Selanjutnya O
				G Sebelumnya	Selanjutny

Gambar 48 Informasi Surat Keterangan Hasil Kliring sedang di proses

Pemohon akan mendapatkan notifikasi melalui email dan whatsapp jika Laporan Kesesuaian Teknologi atau Laporan Hasil Kliring telah selesai. Pemohon dapat login ke Customer Area dan mengisi Survei Kepuasan Pelanggan seperti ditampilkan pada Gambar 50 sebelum mengunduh Laporan Kesesuaian Teknologi atau Laporan Hasil Kliring seperti ditampilkan pada Gambar 51.

Kliring Teknologi DJCK <klirin to me 🝷</klirin 	g.ciptakarya@gmail.com>	12:00 PM (0 minutes ago)	☆	:	¢	:
	Yth. Nurul Arifin Seluruh tahapan Kliring Teknologi <b>Rumah Tahan Gempa Nusantara</b> ajukan telah selesai dilaksanakan. Sebelum mendownload hasil lapon mohon kesediaannya untuk mengisi survey kepuasan pelanggan pad <b>Area</b> pada website Kliring Teknologi. Terimakasih. Salam Hangat, <b>Admin Kliring Teknologi</b> <i>No-Replay</i>	yang Anda ran kliring, la <b>Customer</b>				
	Sub Direktorat Teknologi dan Peralatan Infrastruktur Cipta Direktorat Bina Teknik Permukiman dan Perumaha kliringteknologi.ditbtpp@pu.go.id   (022) 7798393   +62 821-256	<b>Karya</b> In <u>7-7732</u>				

Gambar 49 Notifikasi Proses Kliring telah selesai

Silahka	n mengisi survey Kepuasan untuk melihat hasil teknologi Rumah Tahan Gempa Nusantara Anda				
Untuk m tanda c	neningkatkan kinerja, kami mohon Bapak/Ibu/Sdr/Sdri dapat memberikan penilaian kepuasan pelanggan dengan mengisi kι eklist (√).	uesioner	<sup>r</sup> di bawa	ah ini de	engan
Dengan	kriteria:				
1 = tidal	( (jelas/mudah/tepat waktu/sesuai/kompeten/puas/ada) atau Buruk				
2 = cuku	ıp (jelas/mudah) atau kurang (tepat waktu/sesuai/kompeten/puas) atau Ada tapi tidak berfungsi				
3 = Jela	s/mudah/tepat waktu/sesuai/kompeten/puas atau Berfungsi tetapi kurang maksimal				
4 = sang	at (jelas/mudah/sesuai/kompeten/puas/baik) atau selesai sebelum waktunya atau dikelola dengan baik				
				1	
No	Unsur Penilaian	1	2	3	4
1	Bagaimana pendapat Saudara/i tentang kesesuaian pelayanan Kliring Teknologi dengan jenis pelayanannya				
2	Bagaimana pendapat Saudara/i tentang kemudahan prosedur pelayanan Klliring Teknologi				
3	Bagaimana pendapat Saudara/i tentang kecepatan waktu dalam memberikan pelayanan Kliring Teknologi				
4	Bagaimana pendapat Saudara/i tentang kewajaran biaya/tarif dalam pelayanan Kliring Teknologi				

Gambar 50 Formulir Survei Kepuasan terhadap proses kliring teknologi

01	02	03	04	05	06
NGAJUAN	DOKUMEN	EKSPOSE	DISKUSI TEKNIS	KONSINYASI	LAPORAN

Gambar 51 Data Kliring Teknologi