



Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang
Perumahan dan Kawasan Permukiman
Provinsi Kalimantan Utara

Tahun
2023

Pengembangan

E-REKOMENDASI TEKNIS

Pada Website SISDA
Provinsi
Kalimantan Utara

MANUAL BOOK



Daftar Isi

Halaman Frontend	1
➤ Registrasi.....	1
Halaman Backend [User Pemohon]	7
➤ Halaman Login.....	7
➤ Permohonan.....	8

Aplikasi Sistem Informasi Rekomendasi Teknis Sumber Daya Air WS Kayan merupakan aplikasi yang dibangun oleh Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Kalimantan Utara untuk mengakomodasi data rekomendasi teknis untuk perizinan perusahaan dan penggunaan sumber daya air di lingkungan Provinsi Kalimantan Utara.

Halaman Frontend

Berikut merupakan panduan penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Rekomendasi Teknis Sumber Daya Air WS Kayan sebagai Pemohon, dengan menggunakan *data dummy* / data. Untuk pemohon sebelum proses mengajukan permohonan terlebih dahulu melakukan registrasi user login :

➤ **Registrasi**

Halaman registrasi merupakan halaman yang digunakan untuk melakukan registrasi atau membuat akun agar dapat masuk ke dalam Sistem Informasi Rekomendasi Teknis.



SISTEM INFORMASI REKOMENDASI TEKNIS SUMBER DAYA AIR WS KAYAN
DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN RUANG PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN PROVINSI KALIMANTAN UTARA

Home Alur & Syarat Cek Koordinat Tracking Panduan Pengaduan Registrasi Login

Registrasi

Buat akun Anda untuk dapat masuk ke dalam Sistem Informasi Rekomendasi Teknis

Form Registrasi Akun

Silakan masukan data dengan benar, untuk proses pembuatan akun

Username_ Nama Lengkap_
Password_ Email_
Konfirmasi Password_ 4 + 9 = Jawaban_
REGISTRASI
LOGIN

e-Rekomtek Kaltara v1.0 © Copyright 2023

Untuk melakukan registrasi, masukkan data user dengan benar pada kolom yang telah disediakan termasuk alamat email yang aktif.

Form Registrasi Akun

Silakan masukan data dengan benar, untuk proses pembuatan akun

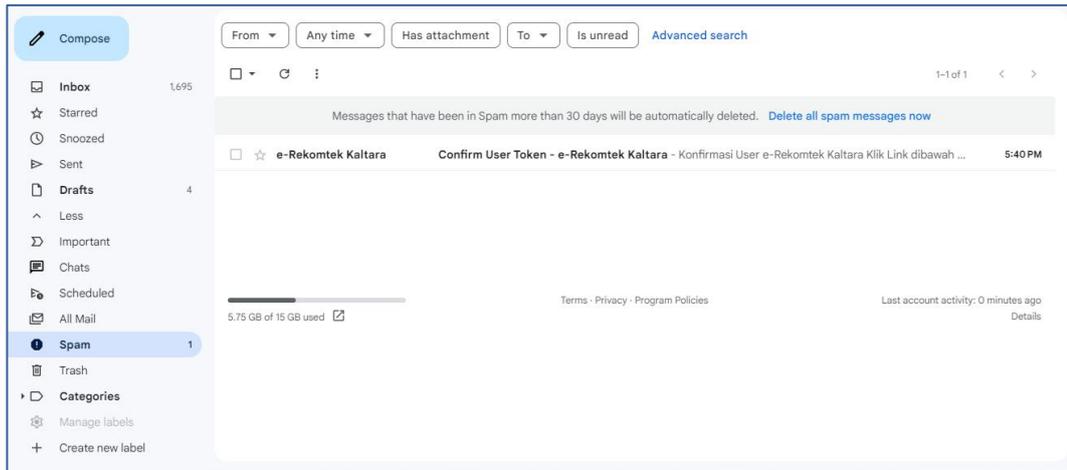
pemohon_coba Pemohon 1
..... nazarpesonaw@gmail.com
..... 3 + 4 = 7
REGISTRASI
LOGIN

Setelah data user diisi dengan benar, kemudian tekan tombol **REGISTRASI** untuk melakukan registrasi ke dalam aplikasi. Jika berhasil melakukan registrasi maka sistem akan mengirim email *confirm user* e-Rekomtek Kaltara ke alamat email yang didaftarkan.

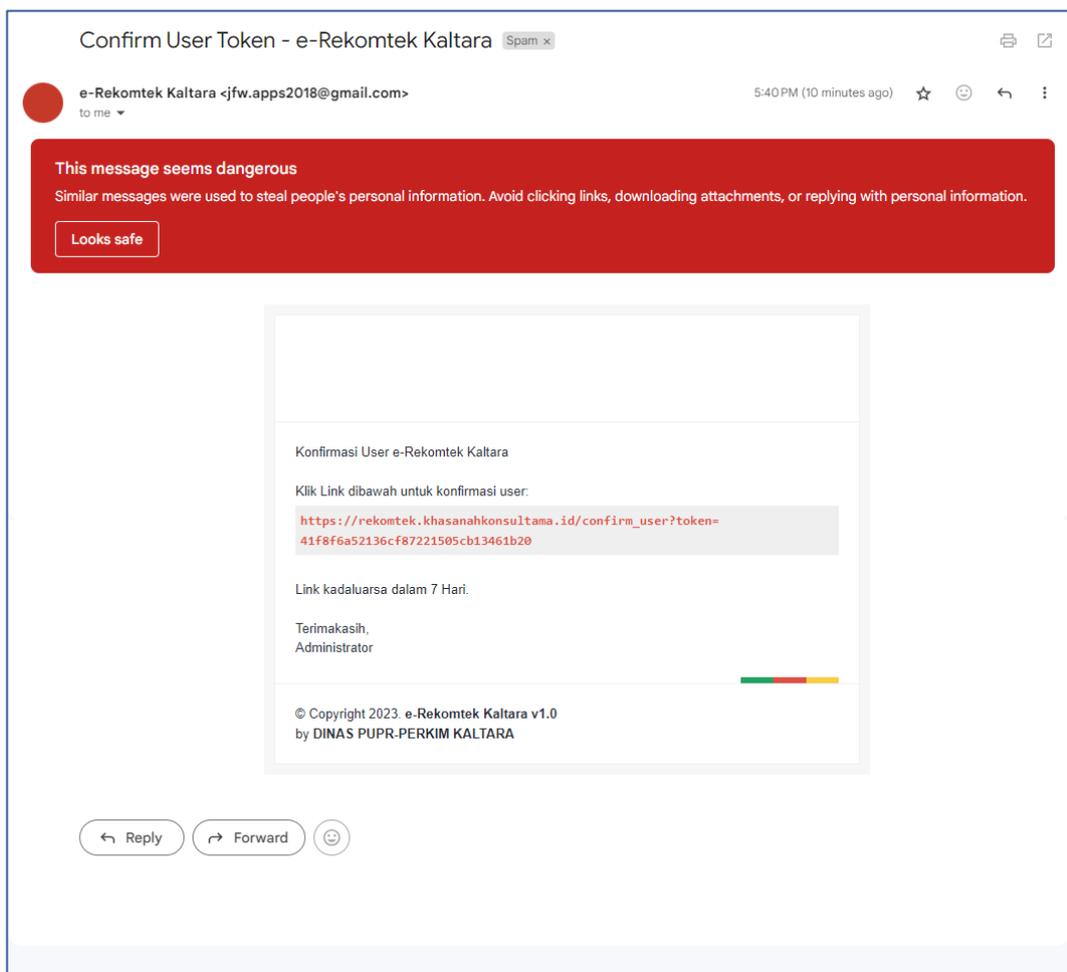


MANUAL BOOK

Pengembangan E-Rekomendasi Teknis pada Website SISDA Provinsi Kalimantan Utara



Buka email yang masuk dari aplikasi e-Rekomtek Kaltara untuk melakukan konfirmasi user.





MANUAL BOOK

Pengembangan E-Rekomendasi Teknis pada Website SISDA Provinsi Kalimantan Utara

Klik link konfirmasi yang sudah disediakan oleh sistem untuk melakukan konfirmasi user. Setelah itu, maka secara otomatis akan menuju halaman login sistem dan data user yang dibuat telah aktif dan siap untuk digunakan login ke dalam sistem.

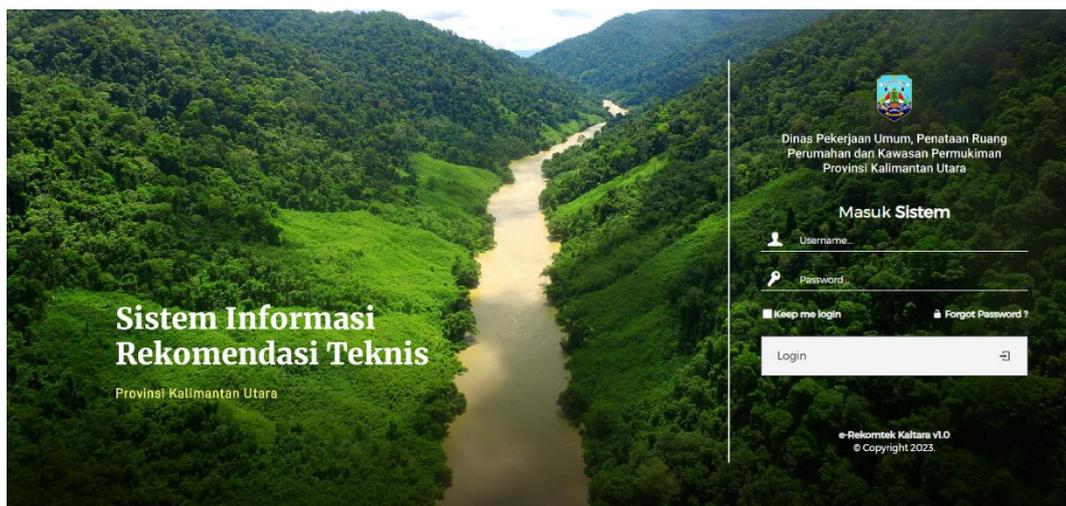
Halaman Backend

[User Pemohon]

Berikut merupakan panduan penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Rekomendasi Teknis Sumber Daya Air WS Kayan sebagai user Pemohon dengan menggunakan *data dummy* / data :

➤ Halaman Login

Halaman login adalah halaman yang akan digunakan untuk masuk ke Aplikasi Sistem Informasi Rekomendasi Teknis Sumber Daya Air WS Kayan. Untuk melakukan login akan dibutuhkan security sistem berupa *username* dan *password* sesuai dengan level user. Setelah kolom *username* dan *password* terisi dengan benar, klik tombol  untuk masuk ke dalam sistem.





➤ Permohonan

Pada halaman Permohonan ini berisikan data permohonan yang telah dibuat sebelumnya serta keterangan status permohonan yang dibuat sudah sampai pada tahapan apa.

SISTEM INFORMASI REKOMENDASI TEKNIS SUMBER DAYA AIR WS KAYAN
DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN RUANG PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN PROVINSI KALIMANTAN UTARA

Permohonan

Permohonan Baru

Petunjuk
Untuk melihat rincian permohonan, silakan klik pada daftar permohonan (kata dengan cetak tebal) di bawah ini.
Untuk memperbaiki berkas permohonan klik tombol (🟢) pada permohonan yang perlu diperbaiki.
Untuk membatalkan berkas permohonan klik tombol (🔴) pada permohonan yang ingin dibatalkan.

- *Belum ada Permohonan* -

Keterangan Status Permohonan

Cek Kelengkapan Berkas	Berkas dalam proses pengecekan kelengkapan dan verifikasi oleh petugas.
Expose Pemohon	Berkas dalam proses Expose Pemohon.
Permohonan Diterima	Permohonan Diterima.
Selesai	Permohonan selesai.
Perlu Perbaikan	Berkas permohonan kurang lengkap atau terdapat data tidak valid.
Permohonan Ditolak	Permohonan Ditolak.

e-Rekomtek Kaltara v1.0 © Copyright 2023

Klik tombol **Permohonan Baru** untuk membuat permohonan baru.



MANUAL BOOK

Pengembangan E-Rekomendasi Teknis pada Website SISDA Provinsi Kalimantan Utara

Permohonan

Data Permohonan

Permohonan Baru

Kategori Permohonan: Izin Penggunaan Sumber Daya Air

Jenis Permohonan: Pemenuhan kebutuhan pokok kehidupan sehari-hari bagi kelor...

Petunjuk!
Isi data sesuai dengan permohonan anda. isikan (-) apabila isian data tidak diperlukan.

Air Sebagai Materi

Tujuan	kebutuhan air baku mes	Hari/Bulan Pengambilan (Hari/Bulan)	40
Cara Pengambilan	Cravitasi	Volume Pengambilan Perbulan	25000
Cara Pembuangan	Cravitasi	Jangka waktu yang dimohonkan (tahun)	10
Volume Pengambilan (liter/detik)	3	Jenis Industri	Industri Kecil
Jam/Hari Pengambilan (jam/hari)	9		

Air Sebagai Media

Tujuan	untuk MCK mes	Jadwal Pelaksanaan (Hari Kalender)	3
Jenis/Tipe Konstruksi	bendung	Jadwal Pelaksanaan	2023/12/19 - 2023/12/21
Metode Pelaksanaan	konstruksi		

Lokasi

Kabupaten / Kota	[6501] Kabupaten Bulungan	Wilayah Sungai	[001] WS KAYAN
Kecamatan	[65.01.05] Kecamatan Tanjung Selor	DAS	[001] DAS Kayan
Desa / Kelurahan	[65.01.05.2006] Desa Cunung Sari		
Sumber Air	mata air		

Jenis Penitikan: Koordinat

Longitude	117.37840074767728
Latitude	2.8288380169301055

Dokumen Persyaratan

Surat Permohonan *	Choose File	Blank Document.pdf
Gambar Lokasi/Peta Situasi (disertai titik koordinat pengambilan dan/atau jalur konstruksi) *	Choose File	Blank Document.pdf
Gambar Detail Desain Bangunan (pengambilan, pembuangan air maupun prasarana lainnya) *	Choose File	Blank Document.pdf
Spesifikasi Teknis Bangunan	Choose File	Blank Document.pdf
Proposal Teknik/Penjelasan Pengusahaan Air	Choose File	Blank Document.pdf
Rencana Operasi Dan Pemeliharaan pada Sumber Air	Choose File	Blank Document.pdf
Bukti Kepemilikan atau Penguasaan Lahan (sertifikat tanah)	Choose File	Blank Document.pdf
Izin Lingkungan dan Persetujuan AMDAL atau Izin Lingkungan dan Rekomendasi UKL-UPL atau Surat Pernyataan Kesanggupan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup dari Instansi Yang Benwenang	Choose File	Blank Document.pdf
Hasil Konsultasi Publik atas Rencana Pengusahaan Sumber Daya Air atau Pertemuan Konsultasi Masyarakat (PKM)	Choose File	Blank Document.pdf

File yang diijinkan (doc.docx.xlsx.pdf)
Ukuran Maksimal : 93 MB

Tutup Simpan

Wajib diisi



MANUAL BOOK

Pengembangan E-Rekomendasi Teknis pada Website SISDA Provinsi Kalimantan Utara

Pilih Kategori Permohonan dan Jenis Permohonan terlebih dahulu untuk menentukan form upload dokumen sesuai dengan permohonan yang dibuat. Lengkapi isian sesuai dengan kolom yang telah disediakan. Upload dokumen persyaratan dengan cara menekan tombol **Choose File**.

The screenshot shows a form with three input fields. The first field is labeled 'Jenis Penitikan' and has a dropdown menu with 'Koordinat' selected. The second field is labeled 'Longitude' and has a text input field with 'Longitude...' inside. The third field is labeled 'Latitude' and has a text input field with 'Latitude...' inside.

Pada kolom jenis penitikan apabila jenis penitikan yang dipilih adalah **“Koordinat”** maka masukkan data longitude dan latitude sesuai dengan koordinat.

Namun apabila jenis penitikan yang dipilih adalah **“Map”** maka lakukan penitikan dengan cara menggeser ikon  pada peta, sesuai dengan titik yang diinginkan.

The screenshot shows a map interface. At the top, there is a dropdown menu for 'Jenis Penitikan' with 'Map' selected. Below it is a light blue banner with the text 'Geser marker sesuai dengan lokasi yang anda inginkan.' The main area is a satellite map of a coastal region with a blue location pin. On the left side of the map, there are zoom in (+) and zoom out (-) buttons, and a compass icon. In the bottom left corner, there is a scale bar showing 50 km and 10 mi. In the bottom right corner, there is a small inset map of Indonesia with a red box indicating the current location, and the text 'Lisensikan | ESRI'.

Untuk menyimpan data klik tombol **Simpan**. Klik tombol **x Tutup** menutup form penambahan data.



MANUAL BOOK

Pengembangan E-Rekomendasi Teknis pada Website SISDA Provinsi Kalimantan Utara

SISTEM INFORMASI REKOMENDASI TEKNIS SUMBER DAYA AIR WS KAYAN DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN RUANG PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN PROVINSI KALIMANTAN UTARA

Permohonan | Permohonan Agil

Permohonan

Data Permohonan

Permohonan Baru

Petunjuk
Untuk melihat rincian permohonan, silakan klik pada daftar permohonan (kata dengan cetak tebal) di bawah ini.
Untuk memperbaiki berkas permohonan klik tombol pada permohonan yang perlu diperbaiki.
Untuk membatalkan berkas permohonan klik tombol pada permohonan yang ingin dibatalkan.

NR-5 Pemenuhan kebutuhan pokok kehidupan sehari-hari bagi kelompok yang memerlukan air dalam jumlah besar Kamis, 21 Desember 2023 - 19:28:57 [Cek Kelengkapan Berkas](#)

Status: [Cek Kelengkapan Berkas](#)

Dokumen Persyaratan

- Surat Permohonan *
- Gambar Lokasi/Peta Situasi (disertai titik koordinat pengambilan dan/atau jalur konstruksi) *
- Gambar Detail Desain Bangunan (pengambilan, pembuangan air maupun prasarana lainnya) *
- Spesifikasi Teknis Bangunan
- Proposal Teknik/Penjelasan Pengusahaan Air
- Rencana Operasi Dan Pemeliharaan pada Sumber Air
- Bukti Kepemilikan atau Pengusahaan Lahan (sertifikat tanah)
- Izin Lingkungan dan Persetujuan AMDAL atau Izin Lingkungan dan Rekomendasi UKL-UPL atau Surat Pernyataan Kesanggupan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup dari Instansi Yang Berwenang
- Hasil Konsultasi Publik atas Rencana Pengusahaan Sumber Daya Air atau Pertemuan Konsultasi Masyarakat (PKM)

Jumlah baris: 5 Menampilkan 1 ke 1 dari 1 total data

Keterangan Status Permohonan

Cek Kelengkapan Berkas	Berkas dalam proses pengecekan kelengkapan dan verifikasi oleh petugas.
Expose Permohonan	Berkas dalam proses Expose Pemohon.
Permohonan Diterima	Permohonan Diterima.
Selesai	Permohonan selesai.
Perlu Perbaikan	Berkas permohonan kurang lengkap atau terdapat data tidak valid.
Permohonan Ditolak	Permohonan Ditolak.

e-Rekomtek Kaltara v1.0 © Copyright 2023

Tombol digunakan untuk melihat detail data.

Info Data

Kategori Permohonan: Izin Penggunaan Sumber Daya Air

Jenis Permohonan: Pemenuhan kebutuhan pokok kehidupan sehari-hari bagi kelompok yang memerlukan air dalam jumlah besar

Air Sebagai Materi

Tujuan	kebutuhan air baku mes	Hari/Bulan Pengambilan (Hari/Bulan)	40
Cara Pengambilan	Gravitasi	Volume Pengambilan Perbulan	25000
Cara Pembuangan	Gravitasi	Jangka waktu yang dimohonkan (tahun)	10
Volume Pengambilan (liter/detik)	3	Jenis Industri	Industri Kecil
Jam/Hari Pengambilan (jam/hari)	9		



MANUAL BOOK

Pengembangan E-Rekomendasi Teknis pada Website SISDA Provinsi Kalimantan Utara

Air Sebagai Media			
Tujuan	untuk MCK mes	Jadwal Pelaksanaan (Hari Kalender)	3
Jenis/Tipe Kontruksi	bendung	Jadwal Pelaksanaan	2023/12/19 - 2023/12/21
Metode Pelaksanaan	konstruksi		
Lokasi			
Kabupaten / Kota	Kabupaten Bulungan	Wilayah Sungai	WS KAYAN
Kecamatan	Kecamatan Tanjung Selor	DAS	DAS Kayan
Desa / Kelurahan	Desa Cunung Sari	Longitude	117.37840074767728
Sumber Air	mata air	Latitude	2.8288380169301055

OK

Tekan tombol  untuk menutup form detail data.

Petunjuk
Untuk melihat rincian permohonan, silakan klik pada daftar permohonan (kata dengan cetak tebal) di bawah ini.
Untuk memperbaiki berkas permohonan klik tombol  pada permohonan yang perlu diperbaiki.
Untuk membatalkan berkas permohonan klik tombol  pada permohonan yang ingin dibatalkan.

NR-5 Pemenuhan kebutuhan pokok kehidupan sehari-hari bagi kelompok yang memerlukan air dalam jumlah besar, Kamis, 21 Desember 2023 - 19:28:57 [Cek Kelengkapan Berkas](#)   

Jumlah baris: Menampilkan 1 ke 1 dari 1 total data

Keterangan Status Permohonan	
 Cek Kelengkapan Berkas	Berkas dalam proses pengecekan kelengkapan dan verifikasi oleh petugas.
 Expose Permohonan	Berkas dalam proses Expose Pemohon.
 Permohonan Diterima	Permohonan Diterima.
 Selesai	Permohonan selesai.
 Perlu Perbaikan	Berkas permohonan kurang lengkap atau terdapat data tidak valid.
 Permohonan Ditolak	Permohonan Ditolak.

Tombol  digunakan untuk mengubah data yang dipilih.

Data Permohonan

Perbaikan Permohonan

Kategori Permohonan 

Jenis Permohonan

Petunjuk
Isi data sesuai dengan permohonan anda, isikan (-) apabila isian data tidak diperlukan.

Air Sebagai Materi

Tujuan	<input type="text" value="kebutuhan air baku mes"/>	Hari/Bulan Pengambilan (Hari/Bulan)	<input type="text" value="40"/>
Cara Pengambilan	<input type="text" value="Gravitasi"/>	Volume Pengambilan Perbulan	<input type="text" value="25000"/>
Cara Pembuangan	<input type="text" value="Gravitasi"/>	Jangka waktu yang dimohonkan (tahun)	<input type="text" value="10"/>
Volume Pengambilan (liter/detik)	<input type="text" value="3"/>	Jenis Industri	<input type="text" value="Industri Kecil"/> 
Jam/Hari Pengambilan (jam/hari)	<input type="text" value="9"/>		



MANUAL BOOK

Pengembangan E-Rekomendasi Teknis pada Website SISDA Provinsi Kalimantan Utara

Air Sebagai Media

Tujuan: untuk MCK mes
Jadwal Pelaksanaan (Hari Kalender): 3
Jenis/Tipe Kontruksi: bendung
Jadwal Pelaksanaan: 2023/12/9 - 2023/12/21
Metode Pelaksanaan: konstruksi

Lokasi

Kabupaten / Kota: [6501] Kabupaten Bulungan x
Wilayah Sungai: [001] WS KAYAN x
Kecamatan: [65.01.05] Kecamatan Tanjung Selor x
DAS: [001] DAS Kayan x
Desa / Kelurahan: [65.01.05.2006] Desa Gunung Sari x
Sumber Air: mata air

Jenis Penitikan: Koordinat
Longitude: 117.37840074767728
Latitude: 2.8288380169301055

Perhatian
Untuk melakukan perbaikan data, silakan mengupload ulang dokumen persyaratan Permohonan.

Dokumen Persyaratan

Surat Permohonan *	Choose File	No file chosen
Gambar Lokasi/Peta Situasi (disertai titik koordinat pengambilan dan/atau jalur konstruksi) *	Choose File	No file chosen
Gambar Detail Desain Bangunan (pengambilan, pembuangan air maupun prasarana lainnya) *	Choose File	No file chosen
Spesifikasi Teknis Bangunan	Choose File	No file chosen
Proposal Teknik/Penjelasan Pengusahaan Air	Choose File	No file chosen
Rencana Operasi Dan Pemeliharaan pada Sumber Air	Choose File	No file chosen
Bukti Kepemilikan atau Penguasaan Lahan (sertifikat tanah)	Choose File	No file chosen
Izin Lingkungan dan Persetujuan AMDAL atau Izin Lingkungan dan Rekomendasi UKL-UPL atau Surat Pernyataan Kesanggupan Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup dari Instansi Yang Berwenang	Choose File	No file chosen
Hasil Konsultasi Publik atas Rencana Pengusahaan Sumber Daya Air atau Pertemuan Konsultasi Masyarakat (PKM)	Choose File	No file chosen

File yang diijinkan (doc,docx,xls,xlsx,pdf)
Ukuran Maksimal - 95 MB

Tutup Simpan

Untuk menyimpan data klik tombol . Klik tombol  menutup form penambahan data.

Sedangkan Tombol  digunakan untuk menghapus data.

Untuk menampilkan rincian permohonan, Klik pada daftar permohonan.

NR-5 Pemenuhan kebutuhan pokok kehidupan sehari-hari bagi kelompok yang memerlukan air dalam jumlah besar amis, 21 Desember 2023 - 19:28:57 [Cek Kelengkapan Berkas](#)

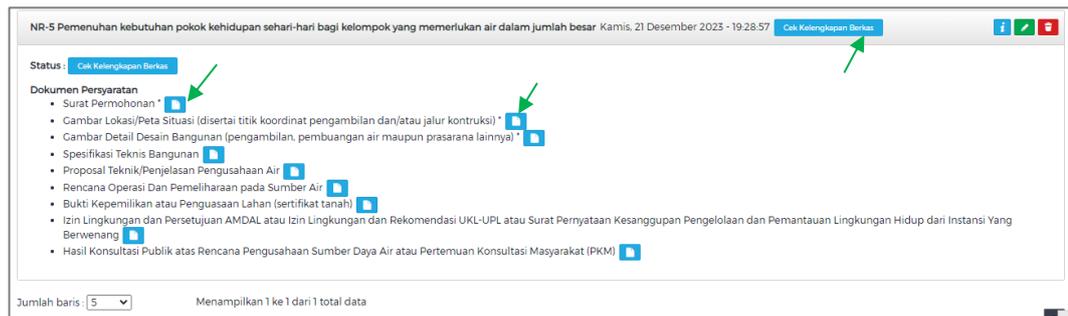
Jumlah baris: 5 Menampilkan 1 ke 1 dari 1 total data

Keterangan Status Permohonan

	Berkas dalam proses pengecekan kelengkapan dan verifikasi oleh petugas.
	Berkas dalam proses Expose Pemohon.
	Permohonan Diterima.
	Permohonan selesai.
	Berkas permohonan kurang lengkap atau terdapat data tidak valid.
	Permohonan Ditolak.



Tekan tombol  pada tabel dokumen persyaratan untuk menampilkan dokumen persyaratan yang diupload. Ikon **Cek Kelengkapan Berkas** pada kolom status menandakan data permohonan tersebut masih dilakukan pengecekan kelengkapan berkas oleh admin.



Setelah data permohonan diverifikasi oleh admin, maka terdapat dua status pada permohonan.

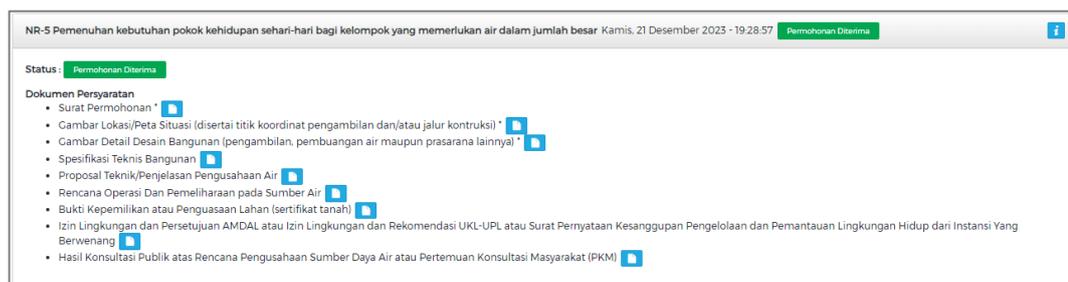
- **Yang pertama** apabila muncul ikon **Expose Pemohon** maka data permohonan tersebut berstatus bahwa berkas dalam proses **“expose pemohon”**.



- **Yang kedua** apabila muncul ikon **Perlu Perbaikan** maka data permohonan tersebut perlu perbaikan dikarenakan **“berkas kurang lengkap atau terdapat data tidak valid”**.



Kemudian data permohonan akan ditindaklanjuti dan diverifikasi oleh admin.



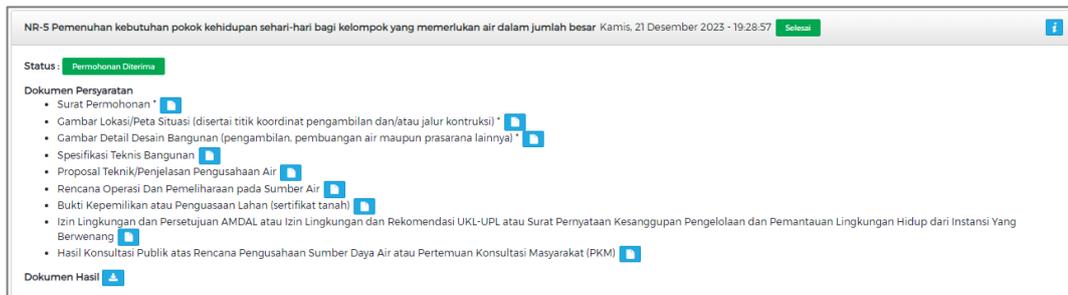


Setelah data permohonan diverifikasi oleh admin, maka terdapat dua status pada permohonan.

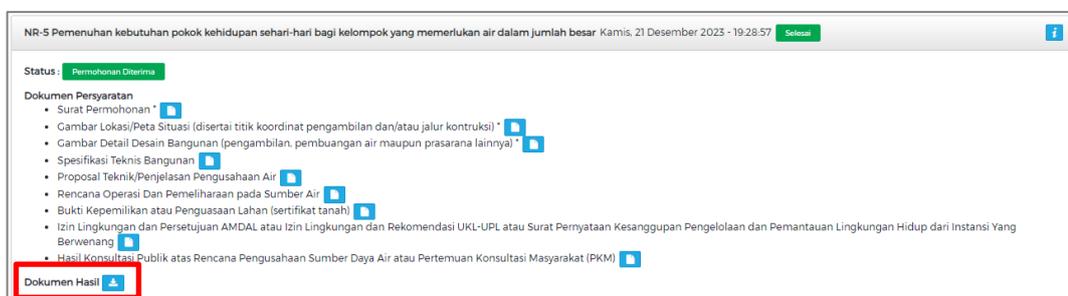
- **Yang pertama** apabila muncul ikon **Permohonan Diterima** maka data permohonan tersebut berstatus **“permohonan diterima”**.
- **Yang kedua** apabila muncul ikon **Permohonan Ditolak** maka data permohonan tersebut berstatus **“permohonan ditolak”**.



Kemudian data permohonan akan ditindaklanjuti dan diverifikasi oleh admin.

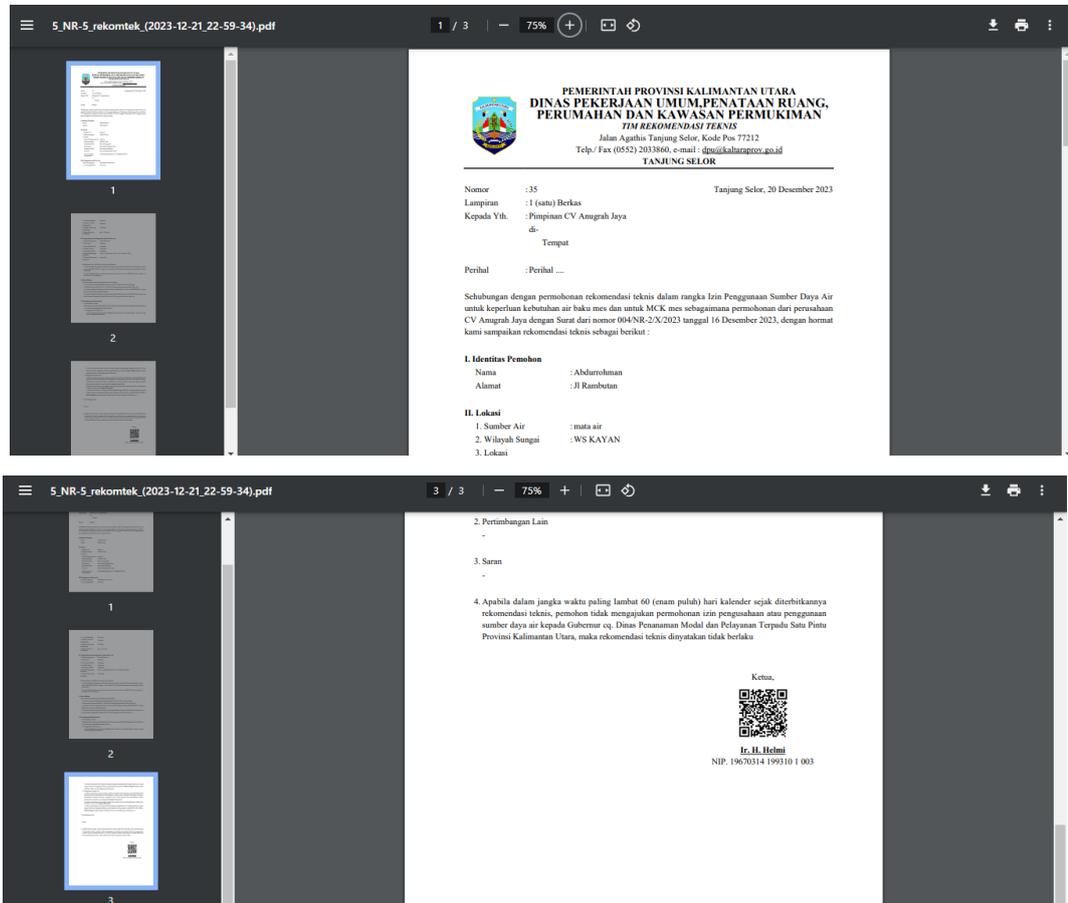


Setelah data permohonan diverifikasi oleh admin, maka permohonan tersebut berstatus selesai ditandai dengan ikon **Selesai**. Pada detail permohonan terdapat kolom **Dokumen Hasil** yang merupakan dokumen hasil rekomendasi teknis yang sudah jadi.

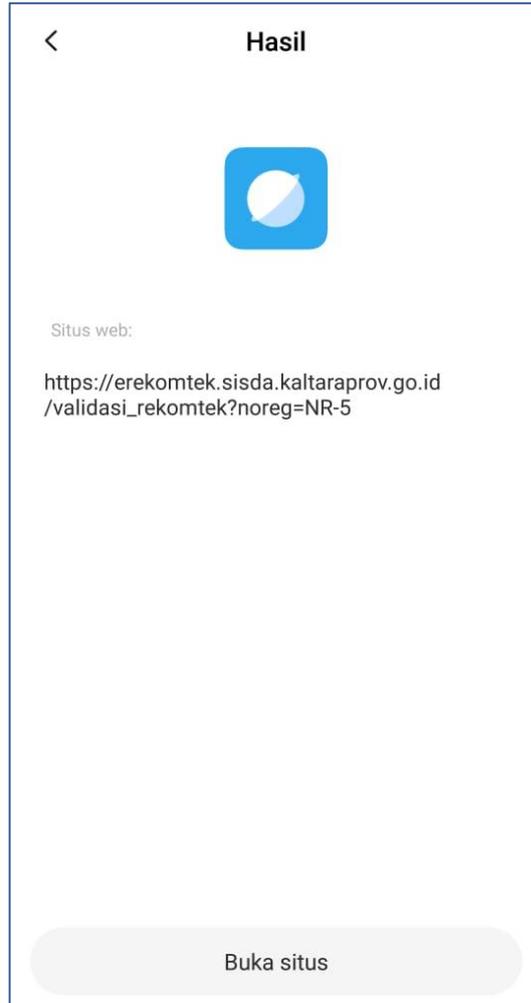




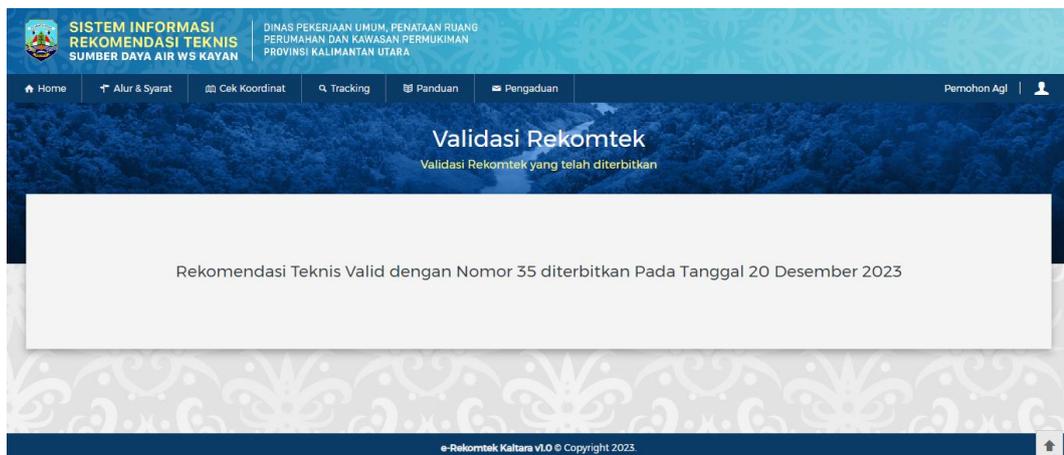
Tekan tombol  untuk mengunduh dokumen hasil rekomendasi teknis. Setelah dokumen diunduh kemudian pada bagian akhir dokumen terdapat *QR Code* yang apabila dipindai maka akan menunjukkan validitas dokumen rekomendasi teknis tersebut.



Pindai *QR Code* menggunakan aplikasi *scanner* pada *smartphone* atau menggunakan *google extension QR Code Reader*. Setelah *QR Code* dipindai maka akan muncul alamat atau *link* menuju halaman Validasi Rekomtek.



Klik alamat atau *link* tersebut untuk menuju halaman Validasi Rekomtek.



Pengembangan

e-Rekomendasi Teknis

Pada Website SISDA
Provinsi Kalimantan Utara



Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang
Perumahan dan Kawasan Permukiman
Provinsi Kalimantan Utara