

BADAN KARANTINA INDONESIA

(BARANTIN)

MANUAL APLIKASI

SIRENAS ● barantin

Ver.1.0

Sistem Informasi Perencanaan, Evaluasi, dan Akuntabilitas Kinerja

sirenas.evalapbarantin.id

Panduan Penggunaan bagi Unit Pelaksana Teknis (UPT)

2026

Daftar Isi

I. Membuat Akun	3
1. Membuat Akun UPT di Sirenas	3
2. Verifikasi Akun	4
3. Login ke Aplikasi.....	4
4. Halaman Dashboard	5
II. Merekam Data Kinerja	6
Langkah 1 — Membuat Perencanaan Kinerja	6
Merekam Data Renstra.....	6
Mengunggah Data Renstra	8
Langkah 2 — Membuat Data Perjanjian Kinerja.....	9
Langkah 3 — Mengisi Rencana Aksi.....	10
Langkah 4 — Pengukuran Kinerja	11
Langkah 5 — Penilaian Kinerja Mandiri (LKE)	12
Langkah 6 — Evaluasi oleh APIP	13
Langkah 7 — Dokumentasi	13
Referensi	14

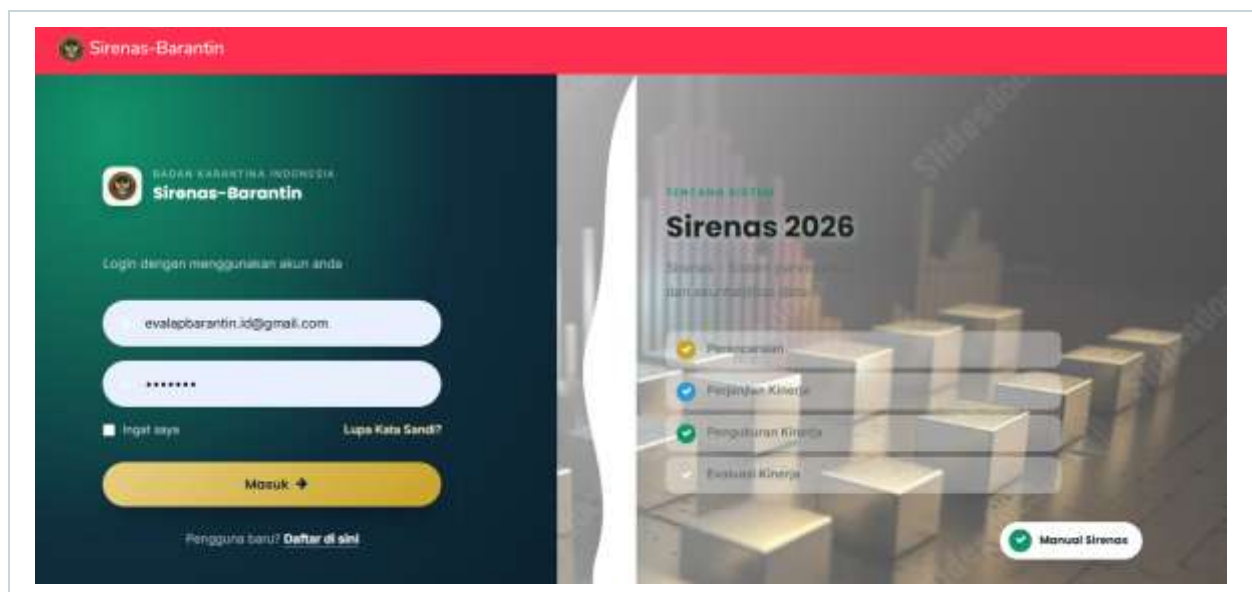
I. Membuat Akun

1. Membuat Akun UPT di Sirenas

- Masuk ke alamat <https://sirenas.evalapbarantin.id/>
- Untuk pengguna baru, pilih menu Daftar.
- Isikan username, password, serta informasi lain yang diminta.

PENTING: KETENTUAN USERNAME HARUS MENGGUNAKAN NAMA UPT DAN NAMA DAERAH, JANGAN DISINGKAT!

Misalnya: BKHIT JAWA BARAT (bukan BKHIT JABAR)

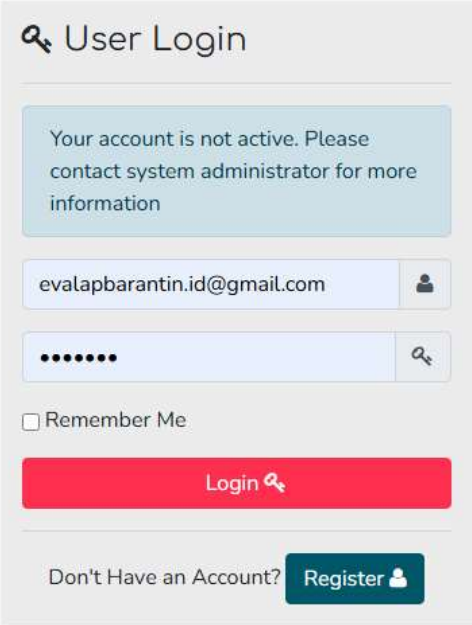


Gambar 1. Halaman pendaftaran akun Sirenas

Gambar 2. Formulir isian data akun UPT

2. Verifikasi Akun

Akun Anda akan menunggu diverifikasi oleh admin pusat untuk memastikan kesesuaian format dan informasi UPT. Sebelum akun aktif, Anda belum dapat login ke aplikasi.



The image shows a 'User Login' form. At the top, it says 'User Login'. Below that, a message states: 'Your account is not active. Please contact system administrator for more information'. The form includes fields for email (evalapbarantin.id@gmail.com) and password (masked with dots). There is a 'Remember Me' checkbox and a red 'Login' button. At the bottom, there is a link 'Don't Have an Account?' and a 'Register' button. Below the form, there are links for 'About Us' and 'Help And FAQ'.

About Us | Help And FAQ

Gambar 3. Status akun menunggu verifikasi admin

3. Login ke Aplikasi

Setelah akun Anda aktif, silakan login menggunakan username UPT dan password yang sudah didaftarkan.



The image is a screenshot of the Sirenas-Barantin application dashboard. The header shows 'Sirenas-Barantin' and 'Hi BKHIT Jawa Timur'. The main content area has a green header with 'SELAMAT DATANG BKHIT Jawa Timur' and a 'LOGIN TIME' widget showing '04:15 WIB' on 'Sabtu, 24 Agustus 2026'. Below this, there is a 'Progres RENSTAR Final' progress bar at 0%. The 'Info Terbaru' section contains a table with the following data:

ID INFO	TANGGAL	ISI INFO	DARI
1	2026-08-21	Uji coba Platform SIRENAS BARANTIN (Sistem Pemantauan, Evaluasi dan Akuntabilitas) Barantia	Admin

At the bottom, there is a navigation bar with links: 'Selain', 'RENSTAR', 'Pengujian Kinerja (PK)', 'Rencana Akal', 'TW. I', 'TW. II', 'TW. III', 'TW. IV', 'Evaluasi Kinerja', and 'Laporan Kinerja'.

Gambar 4. Halaman login Sirenas

4. Halaman Dashboard

Setelah berhasil login, Anda akan diarahkan ke halaman dashboard yang berisi pengumuman dari admin.

II. Merekam Data Kinerja

Aplikasi Sirenas menggunakan pendekatan siklus SAKIP (Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah) dengan empat tahapan berikut:

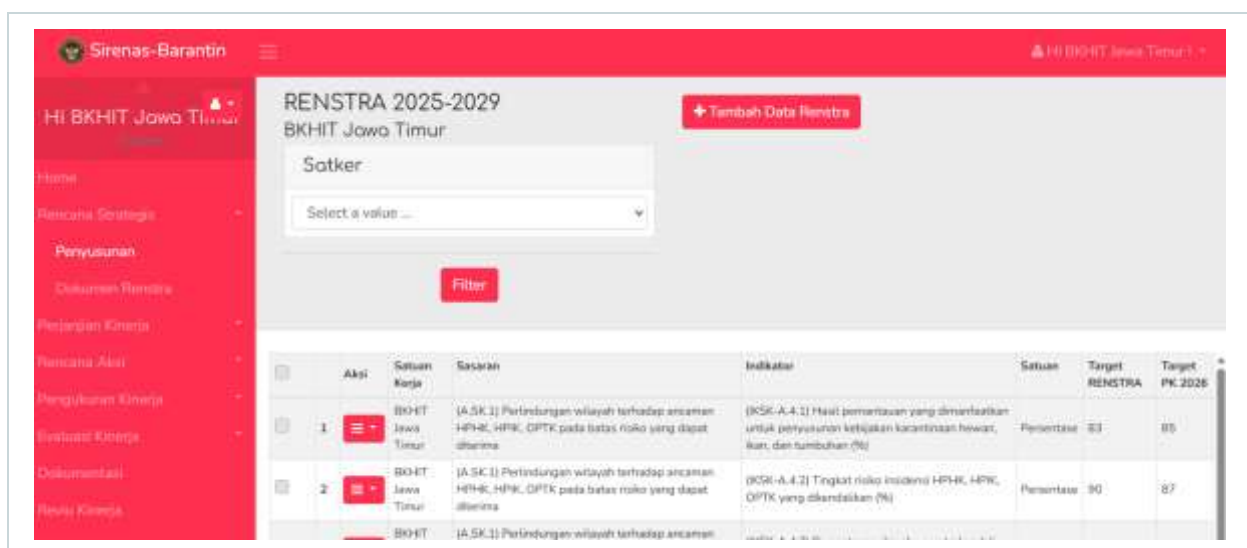
1	Perencanaan Kinerja	Menyusun Renstra, Perjanjian Kinerja, dan Rencana Aksi
2	Pengukuran Kinerja	Menghitung capaian setiap indikator kinerja
3	Pelaporan Kinerja	Melaporkan realisasi & progres rencana aksi secara berkala
4	Evaluasi Kinerja	Penilaian mandiri (LKE) dan evaluasi oleh APIP

Langkah 1 — Membuat Perencanaan Kinerja

Perencanaan kinerja dibentuk melalui tiga data utama: Rencana Strategis (Renstra), Perjanjian Kinerja (PK), dan Rencana Aksi.

Merekam Data Renstra

1. Pilih menu Rencana Strategis > Penyusunan di bilah kiri atas.



Gambar 5. Menu Rencana Strategis - Penyusunan

2. Pilih menu Tambah di bagian atas, dan Anda akan diarahkan ke bagian tambah data Renstra.

The screenshot shows a web application interface for adding RENSTRA data. The header includes the logo 'Sirenas-Barantin' and the user 'PEBKHIT Jawa Timur'. The left sidebar lists various menu items like 'Hi BKHIT Jawa Timur', 'Rencana Strategis', 'Indikator Kinerja', etc. The main content area is titled 'Tambah Data RENSTRA' and contains several input fields: 'Satker' (pre-filled with 'BKHIT Jawa Timur'), 'Sasaran' (dropdown), 'Indikator' (dropdown), 'Target Renstra' (text input), 'Target PK 2026' (text input), 'Satuan' (dropdown), 'Alokasi Anggaran' (text input), and 'Realisasi Anggaran Triwulan' (text input). A 'Submit' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 6. Formulir tambah data Renstra

3. Isikan masing-masing informasi yang diminta secara urut, mulai dari IKS A.4.1 dan seterusnya.

Catatan: Isian Target Renstra adalah rata-rata nilai selama 5 tahun, sedangkan Target PK adalah target tahun berjalan. Nilai alokasi anggaran dan realisasi anggaran dikosongkan terlebih dahulu — akan diisi kemudian pada bagian Rencana Aksi.

Target Renstra 2025–2029 dapat dilihat pada tabel berikut:

Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan (IKSK)	Satuan	Target RENSTRA
(IKSK-A.4.1) Hasil pemantauan yang dimanfaatkan untuk penyusunan kebijakan karantina hewan, ikan, dan tumbuhan (%)	Persentase	83
(IKSK-A.4.2) Tingkat risiko insidensi HPHK, HPIK, OPTK yang dikendalikan (%)	Persentase	90
(IKSK-A.4.3) Persentase wilayah yang terkendali dari HPHK, HPIK, OPTK (%)	Persentase	90
(IKSK-A.4.4) Persentase faktor risiko ketidaksesuaian standar keamanan pangan asal hewan, ikan, dan tumbuhan (%)	Persentase	30
(IKSK-A.4.5) Persentase pemasukan pakan yang tersertifikasi keamanan dan mutunya (%)	Persentase	87
(IKSK-A.4.6) Persentase keberhasilan pencegahan dan pengendalian jenis spesies asing yang invasif di wilayah (%)	Persentase	83
(IKSK-A.4.7) Persentase keluar dan masuknya tumbuhan, satwa, biota perairan yang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan (%)	Persentase	70
(IKSK-A.4.8) Persentase ketertelusuran komoditas pangan hewani, ikan dan pangan nabati prioritas (%)	Persentase	87
(IKSK-A.4.9) Persentase kasus pelanggaran karantina yang diselesaikan (%)	Prosentase	77
(IKSK-A.4.10) Tingkat pemanfaatan prasarana dan sarana karantina hewan, ikan, dan tumbuhan (%)	Prosentase	86
(IKSK-A.4.11) Persentase sertifikat kesehatan karantina hewan, ikan, dan tumbuhan yang diterbitkan (%)	Prosentase	89

Indikator Kinerja Sasaran Kegiatan (IKSK)	Satuan	Target RENSTRA
(IKSK-B.5.1) Nilai penilaian mandiri (PM) tingkat Maturitas struktur dan proses penyelenggaraan SPIP (Nilai)	Nilai	3
(IKSK-B.5.2) Persentase rekonsiliasi capaian indikator kinerja utama (%)	Prosentase	78
(IKSK-B.5.3) Tingkat kepatuhan pengelolaan aset lingkup Balai Besar/Balai Karantina Hewan, Ikan, dan Tumbuhan (%)	Prosentase	3,38
(IKSK-B.5.4) Tingkat kepatuhan tata kelola PBJ lingkup Balai Besar/Balai Karantina Hewan, Ikan, dan Tumbuhan (%)	Prosentase	76
(IKSK-B.5.5) Nilai kinerja perencanaan penganggaran anggaran/NKA (Nilai)	Nilai	83
(IKSK-B.5.6) Realisasi PNPB sektor karantina yang optimal (%)	Prosentase	100
(IKSK-B.5.8) Persentase tindak lanjut rekomendasi hasil pengawasan internal (APIP) yang dimanfaatkan untuk perbaikan kinerja (%)	Prosentase	87
(IKSK-B.5.9) Penilaian Mandiri (PM) nilai hasil pengawasan arsip (Indeks)	Indeks	76
(IKSK-B.5.10) Persentase kepatuhan terhadap optimasi janji layanan karantina (%)	Indeks	100
(IKSK-B.5.11) Indeks kepuasan masyarakat atas penyelenggaraan layanan karantina (Indeks)	Indeks	82

4. Isikan IKSK secara urut dengan memilih sasaran kegiatan dan indikator kinerja. Untuk UPT, jumlah indikator sebanyak 21 indikator.

Satuan Kerja	Sasaran	Indikator
BKHIT Jawa Timur	(A.SK.1) Perlindungan wilayah terhadap ancaman HPHK, HPIK, OPTK pada batas risiko yang dapat diterima	(IKSK-A.4.1) Hasil pemantauan yang dimanfaatkan untuk penyusunan kebijakan karantina hewan, ikan, dan tumbuhan (%)
BKHIT Jawa Timur	(A.SK.1) Perlindungan wilayah terhadap ancaman HPHK, HPIK, OPTK pada batas risiko yang dapat diterima	(IKSK-A.4.2) Tingkat risiko insidensi HPHK, HPIK, OPTK yang dikendalikan (%)
BKHIT Jawa Timur	(A.SK.1) Perlindungan wilayah terhadap ancaman HPHK, HPIK, OPTK pada batas risiko yang dapat diterima	(IKSK-A.4.3) Persentase wilayah yang terkendali dari HPHK, HPIK, OPTK (%)
BKHIT Jawa Timur	(A.SK.2) Pengawasan kualitas keamanan pangan dan keamanan pakan dan mutu pakan secara efektif	(IKSK-A.4.4) Persentase faktor risiko ketidaksesuaian standar keamanan pangan asal hewan, ikan, dan tumbuhan (%)
BKHIT Jawa Timur	(A.SK.2) Pengawasan kualitas keamanan pangan dan keamanan pakan dan mutu pakan secara efektif	(IKSK-A.4.5) Persentase pemasukan pakan yang tersertifikasi keamanan dan mutunya (%)
BKHIT Jawa Timur	(A.SK.3) Berkurangnya laju penyebaran spesies asing invasif, vektor penyakit dan zoonosis secara efektif	(IKSK-A.4.6) Persentase keberhasilan pencegahan dan pengendalian jenis spesies asing yang invasif di wilayah (%)
BKHIT Jawa Timur	(A.SK.4) Optimasi pemanfaatan sumber daya hayati berkelanjutan untuk mendukung bioekonomi	(IKSK-A.4.7) Persentase keluar dan masuknya tumbuhan, satwa, biota perairan yang sesuai dengan ketentuan peraturan perUndang-Undangan (%)
BKHIT		(IKSK-A.4.8) Persentase ketertelusuran komoditas

Gambar 7. Pemilihan sasaran kegiatan dan indikator kinerja (IKSK)

Mengunggah Data Renstra

Pilih menu Rencana Strategis > Dokumen Renstra, lalu isikan serta unggah data Renstra UPT pada menu ini.

Gambar 10. Menu unggah dokumen Perjanjian Kinerja

Unggah Perjanjian Kinerja yang sudah ditandatangani, mulai dari dokumen awal sampai akhir, termasuk revisi PK.

Langkah 3 — Mengisi Rencana Aksi

Pilih menu Rencana Aksi > Penyusunan dan Progres. Selanjutnya, buat target dan realisasi pada tabel Rencana Aksi.

Aksi	Satuan Kerja	Tipe	Indikator	Satuan	Unit	Angka	Angka Anggaran (Rp)	Realisasi Anggaran (Rp)	Volume Target	Satuan	Target 2020	Periode	Target TW I	Target Januari	Target Februari	Target Maret	Realisasi Januari	Realisasi Februari	Realisasi Maret
BKHT Jawa Timur	BKHT Jawa Timur	PKM-A.1.1	Hasil pemerkahan yang diserahkan untuk pembinaan/ pembinaan kawasan, dan data terdistribusi (R)	Pemerintah	Program/ Sub-Program/ Kegiatan/ Target	Layanan	120.000.000	2.000.000	12	Rumah	80	Bulan	62.22	80	80	80	80	80	80
BKHT Jawa Timur	BKHT Jawa Timur	PKM-A.1.1	Target SIKS, Indikator HPN, HPN, OPTK, dan	Pemerintah			0	0			80								

Gambar 11. Tabel Rencana Aksi

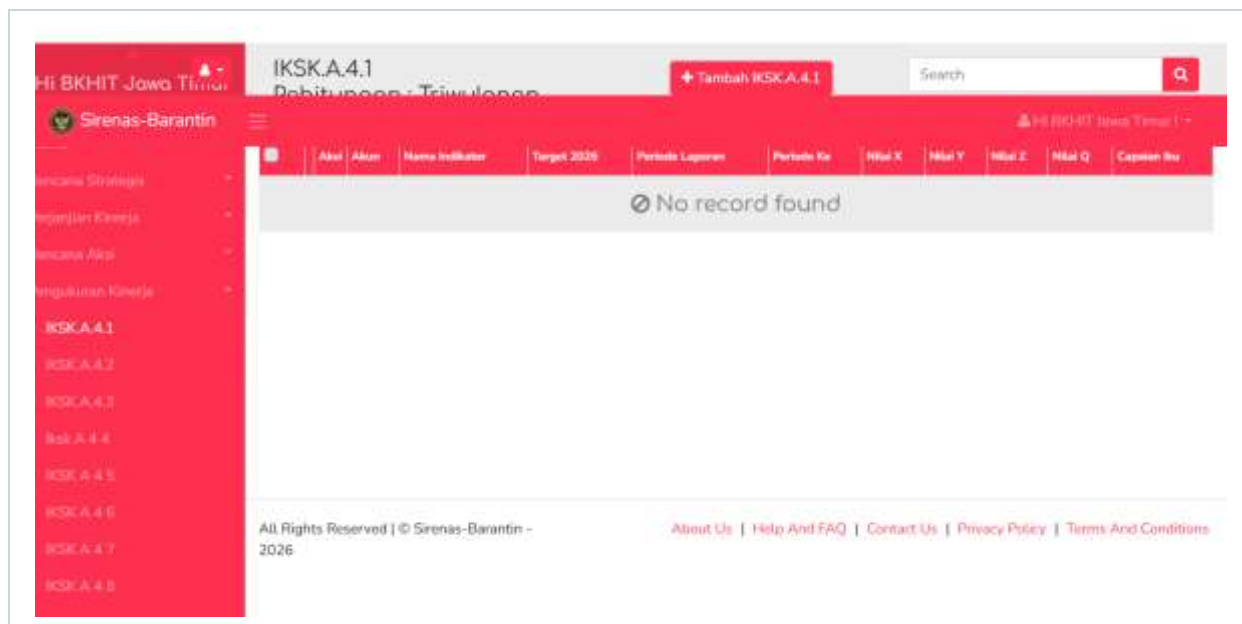
Untuk memperbarui data, pilih ikon berwarna merah pada baris data, kemudian isikan data untuk melengkapi Rencana Aksi.

Gambar 12. Formulir detail Rencana Aksi per triwulan

- Untuk melaporkan Rencana Aksi triwulanan, gunakan tabel Laporan Rencana Aksi Triwulanan sesuai format Perka.
- Unggah dokumen Rencana Aksi yang telah disahkan pada menu Dokumen Rencana Aksi.

Langkah 4 — Pengukuran Kinerja

Menu Pengukuran Kinerja digunakan untuk menghitung capaian masing-masing indikator kinerja. Terdapat 21 indikator yang dihitung, masing-masing menggunakan formula/rumus tersendiri.



Gambar 13. Menu Pengukuran Kinerja

Formulir perhitungan indikator kinerja — masing-masing perhitungan dapat dilihat pada manual IKU di setiap halaman.

Gambar 14. Formulir perhitungan indikator kinerja

Catatan: Perhitungan bersifat otomatis. Isikan setiap nilai variabel perhitungan sesuai periode penghitungan — bila bulanan berarti 12 data, semesteran 6 baris data, dan seterusnya untuk masing-masing IKU.

Langkah 5 — Penilaian Kinerja Mandiri (LKE)

Satuan kerja melakukan penilaian mandiri menggunakan Lembar Kertas Kerja Evaluasi (LKE) dan indikator yang sudah tersedia. Lengkapi penjelasan dan unggah data dukung yang diminta pada setiap indikator penilaian. Setiap indikator memiliki bobot penilaian masing-masing.

The screenshot shows a web application interface for 'Evaluasi Kinerja'. On the left is a red sidebar with a menu including 'Home', 'Rencana Strategis', 'Perjanjian Kinerja', 'Rencana Aksi', 'Pengukuran Kinerja', 'Evaluasi Kinerja', 'Dokumentasi', 'Revisi Kinerja', and 'Referensi'. The main content area has a header 'Evaluasi Kinerja' and a sub-header 'Hi BKHT Jawa Timur'. Below this are several input fields: 'Satker' (a dropdown menu showing 'BKHT Jawa Timur'), 'Kode' (a dropdown menu with 'Select a value...'), 'Tahapan' (a dropdown menu with 'Select a value...'), and 'Komponen' (a dropdown menu with 'Select a value...'). There is a large text area for 'Jawaban' with the placeholder 'Enter Jawaban'. Below that is a 'Data Dukung' section with a file upload area and the text 'Choose files or drag and drop files to upload'. At the bottom are three buttons: 'Nilai', 'Penilaian Mandiri', and 'Verifikasi'.

Gambar 15. Lembar Kertas Kerja Evaluasi (LKE)

Catatan: Isikan setiap indikator secara urut. Terdapat 70 indikator penilaian dengan kategori Perencanaan, Pengukuran, Pelaporan, dan Evaluasi Kinerja.

Langkah 6 — Evaluasi oleh APIP

Aparat Pengawasan Intern Pemerintah (APIP) melakukan evaluasi hasil kinerja pada menu Laporan Hasil Evaluasi. APIP memberikan evaluasi dan rekomendasi tindak lanjut atas 4 aspek perencanaan, yaitu Perencanaan, Pengukuran, Pelaporan, dan Evaluasi Kinerja.

The screenshot shows the 'Laporan Hasil Evaluasi (APIP)' menu. On the left is a red sidebar with a menu including 'Home', 'Rencana Strategis', 'Perjanjian Kinerja', 'Rencana Aksi', 'Pengukuran Kinerja', 'Evaluasi Kinerja', 'Dokumentasi', 'Revisi Kinerja', and 'Referensi'. The main content area has a header 'Laporan Hasil Evaluasi (APIP)' and a sub-header 'Hi BKHT Jawa Barat'. Below this is a table with the following data:

Informasi Umum	
Id LHE	2
Satker	BKHT Jawa Barat
Tanggal Evaluasi	22-08-2026

Below the table is a section for 'Catatan Kinerja' (Performance Notes) under 'Perencanaan Kinerja'. It contains a text area with the placeholder 'abc' and a list of items:

- 1
- 2
- 3

Gambar 16. Menu Laporan Hasil Evaluasi APIP

Langkah 7 — Dokumentasi

UPT melengkapi data dukung pada menu Dokumentasi dengan informasi data dukung sesuai kategori yang diminta. Informasi ini menjadi pelengkap penilaian eksternal.

Referensi

Informasi rujukan untuk membantu pengisian data kinerja tersedia pada menu Referensi di aplikasi Sirenas.