BADAN PUSAT STATISTIK
Kabupaten Halmahera Utara

BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

Panduan Penggunaan

SISTEM DETEKSI DATA TIDUR



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, Buku Panduan Penggunaan Sistem Deteksi Data Tidur pada Harga Komoditas Pasar ini dapat diselesaikan dengan baik.

Sistem ini ini dikembangkan oleh Mahasiswa Praktek Kerja Lapangan (PKL) sebagai sarana untuk memantau, menganalisis, dan mendeteksi komoditas pasar yang harganya tidak mengalami perubahan (data tidur) dalam periode tertentu. Dengan adanya sistem ini, proses pemantauan harga komoditas menjadi lebih cepat, akurat, dan mudah dilakukan.

Buku panduan ini disusun untuk membantu pegawai dalam memahami dan menggunakan seluruh fitur sistem, baik sebagai Viewer maupun Admin. Setiap langkah penggunaan dilengkapi dengan penjelasan dan gambar ilustrasi agar mudah diikuti.

Semoga buku panduan ini bermanfaat dan dapat meningkatkan efektivitas kerja dalam pengelolaan data harga komoditas di Kabupaten Halmahera Utara.

Tobelo, November 2026
Tim Penyusun

DAFTAR ISI

Kata Pengantar i
Daftar isi ii
Bab 1 Pengenalan Sistem 1
Bab 2 Perbedaan Viewer dan Admin 2
Bab 3 Halaman Publik (Tanpa Login) 3
Bab 4 Cara Login 5
Bab 5 Panduan Mode Viewer 6
Bab 6 Panduan Mode Admin 7
Bab 7 Fitur Data & Analisis SHPED 11
Bab 8 Fitur Grafik Harga Komoditas 12
Bab 9 Fitur Peta Harga & Kelengkapan Data 13
Bab 10 Troubleshooting & FAQ 15
Bab 11 Penutup 16

BAB 1
PENGENALAN SISTEM

1.1 Apa itu Sistem Deteksi Data Tidur?

Sistem ini adalah platform digital milik BPS Kabupaten Halmahera Utara untuk memantau harga komoditas pasar (beras, cabai, bawang, dan kebutuhan pokok lainnya). Sistem secara otomatis mendeteksi komoditas yang harganya tidak berubah selama minimal 3 bulan — disebut Data Tidur.

1.2 Tujuan Utama

- Mendeteksi data tidur secara otomatis.
- Menampilkan data dalam bentuk grafik, peta, dan tabel.
- Memudahkan unggah dan analisis data dari file Excel/CSV.
- Memberikan akses sesuai peran (Viewer / Admin).

1.3 Siapa yang Menggunakan?

- Pegawai BPS Kabupaten Halmahera Utara
- Petugas pengelola data SHPED

BAB 2
PERBEDAAN VIEWER DAN ADMIN

Sangat penting memahami perbedaan hak akses sebelum menggunakan sistem.

Fitur	VIEWER	ADMIN
Melihat data, grafik, peta, tabel	✓ Boleh	✓ Boleh
Mengunduh data (CSV / Excel)	✓ Boleh	✓ Boleh
Mengunggah file data baru	✗ Tidak boleh	✓ Boleh
Mapping kolom & analisis data	✗ Tidak boleh	✓ Boleh
Menghapus file unggahan	✗ Tidak boleh	✓ Boleh
Menjalankan data contoh	✗ Tidak boleh	✓ Boleh

Ringkasnya:

- Viewer = hanya lihat & unduh
- Admin = bisa melakukan semuanya

BAB 3
HALAMAN PUBLIK (TANPA LOGIN)

3.1 CARA MENGAKSES SISTEM

Sistem Deteksi Data Tidur dapat diakses melalui browser pada komputer, laptop, maupun perangkat lain yang terhubung ke internet. Tidak perlu menginstal aplikasi tambahan.

Alamat lengkap Sistem:

http://bps-data-tidur.thefourcloude.my.id/

Langkah Membuka Sistem:

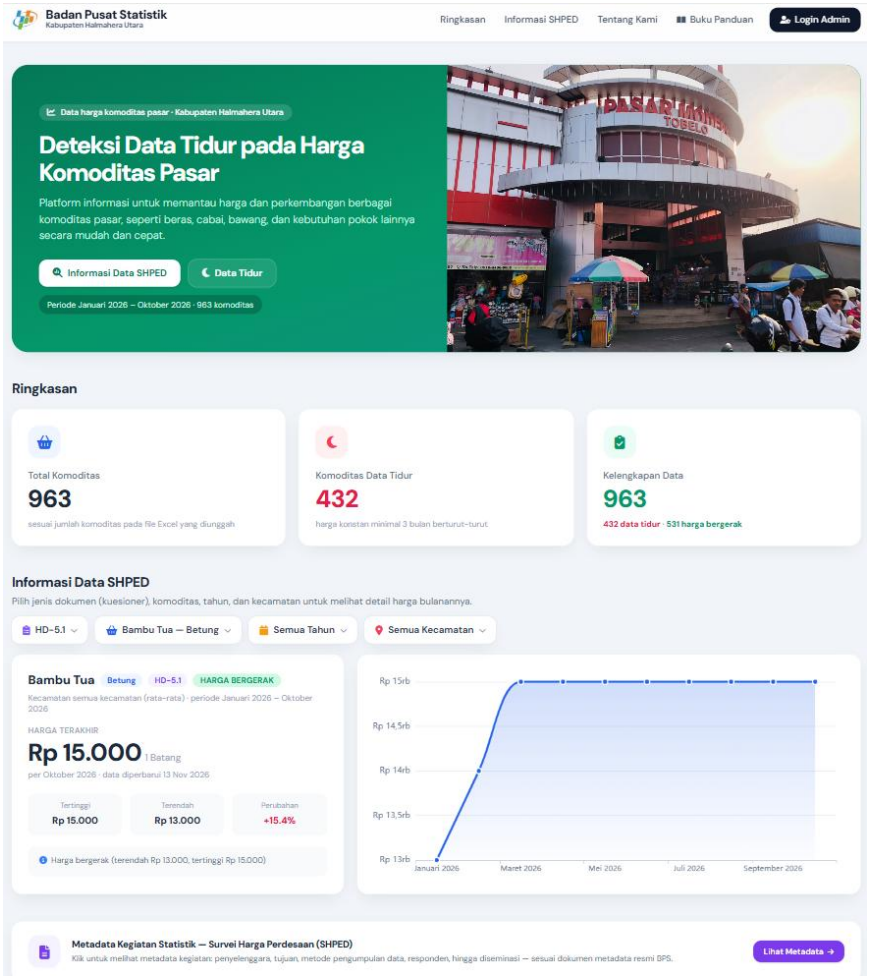
1. Buka aplikasi browser (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, atau browser lainnya).
2. Ketik atau salin alamat berikut ke bilah alamat (address bar):
3. Tekan Enter pada keyboard.
4. Halaman beranda sistem akan langsung muncul.

Jika alamat tidak bisa dibuka, pastikan koneksi internet aktif dan ketik ulang alamat dengan benar (perhatikan tanda titik dan strip).

3.2 Tampilan Beranda

Halaman publik dapat dibuka siapa saja tanpa perlu login. Cocok untuk melihat ringkasan data secara cepat.

Gambar 2. Tampilan Halaman Beranda



3.3 Bagian-bagian Halaman Publik

1. Menu Atas

- Ringkasan — halaman utama
- Informasi SHPED — detail data harga
- Tentang Kami — informasi instansi
- Buku Panduan — unduh panduan ini
- Login Admin — masuk ke dashboard

2. Banner Utama

Judul sistem, deskripsi singkat, tombol “Informasi Data SHPED” & “Data Tidur”, serta informasi periode data (contoh: Januari 2026 – Oktober 2026 · 963 komoditas).

3. Kartu Ringkasan

- Total Komoditas — jumlah seluruh komoditas
- Komoditas Data Tidur — jumlah yang harganya konstan ≥ 3 bulan
- Kelengkapan Data — total data (tidur + bergerak)

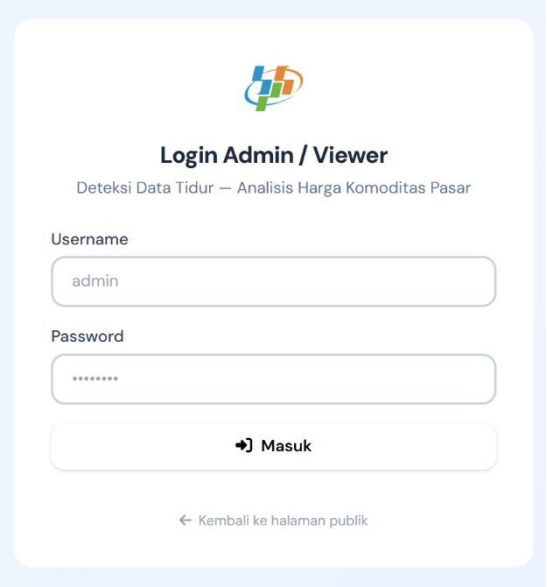
4. Informasi Data SHPED

Filter data berdasarkan jenis dokumen (kuesioner), komoditas, tahun, dan kecamatan. Setelah dipilih, muncul detail harga terakhir, tertinggi, terendah, perubahan, serta grafik tren harga.

BAB 4
CARA LOGIN

Untuk masuk ke dashboard (Viewer atau Admin), klik tombol Login Admin di pojok kanan atas halaman publik.

Gambar 1. Halaman Login



Langkah Login

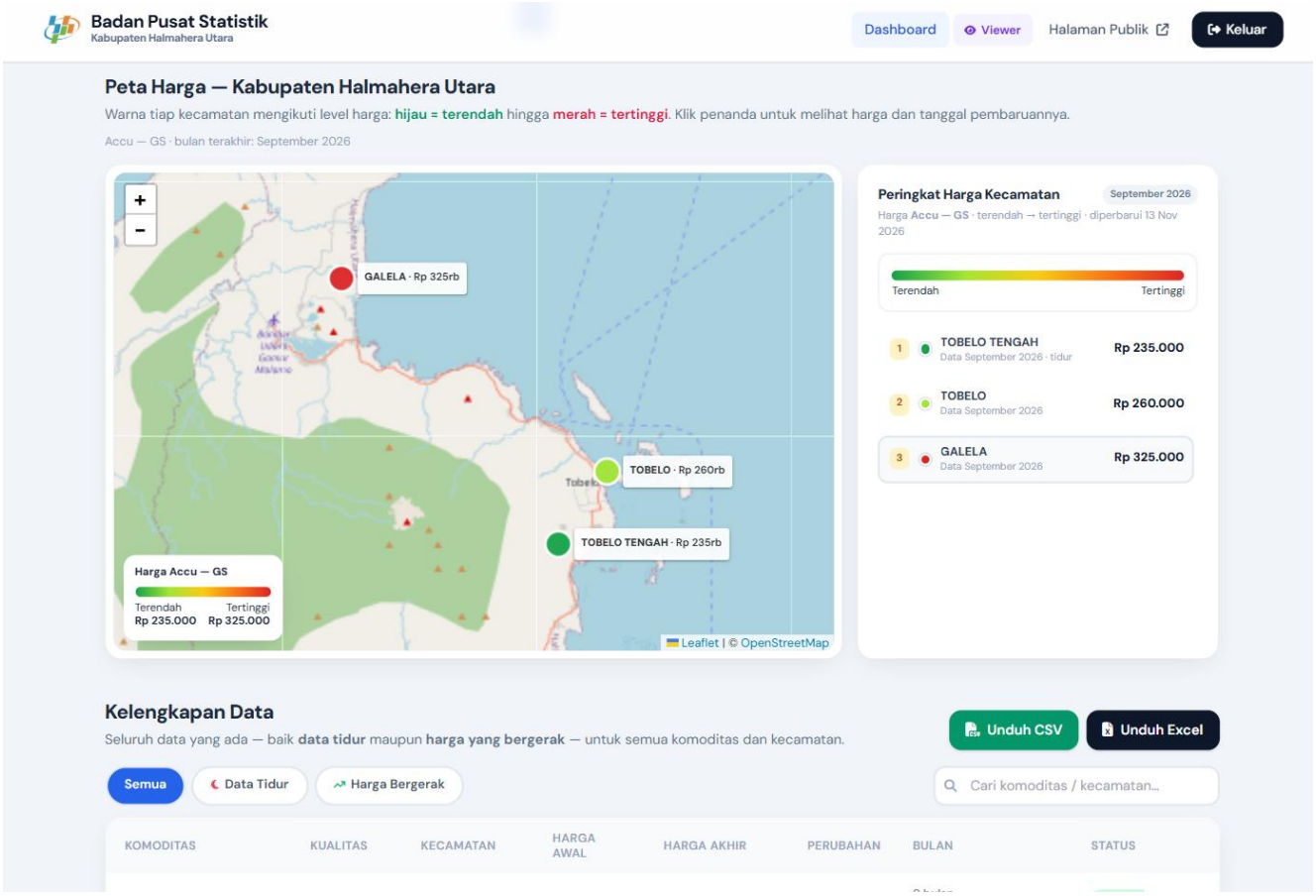
1. Buka halaman publik sistem.
2. Klik tombol “Login Admin” di pojok kanan atas.
3. Masukkan Username dan Password yang diberikan.
4. Klik tombol “Masuk”.
5. Sistem akan mengarahkan ke dashboard sesuai hak akses Anda (Viewer atau Admin).

Catatan: Jika ingin kembali ke halaman publik tanpa login, klik “Kembali ke halaman publik”.

BAB 5
PANDUAN MODE VIEWER

Mode Viewer ditujukan bagi pegawai yang hanya perlu melihat dan mengunduh data. Anda tidak dapat mengunggah, mengedit, atau menghapus file.

Gambar 3. Dashboard Mode Viewer



Yang Bisa Dilakukan Viewer

- Melihat seluruh data, grafik, peta, dan tabel.
- Menggunakan filter (kuesioner, komoditas, tahun, kecamatan).
- Mengunduh data dalam format CSV atau Excel.
- Melihat riwayat unggahan (tanpa tombol Hapus).

Yang Tidak Bisa Dilakukan Viewer

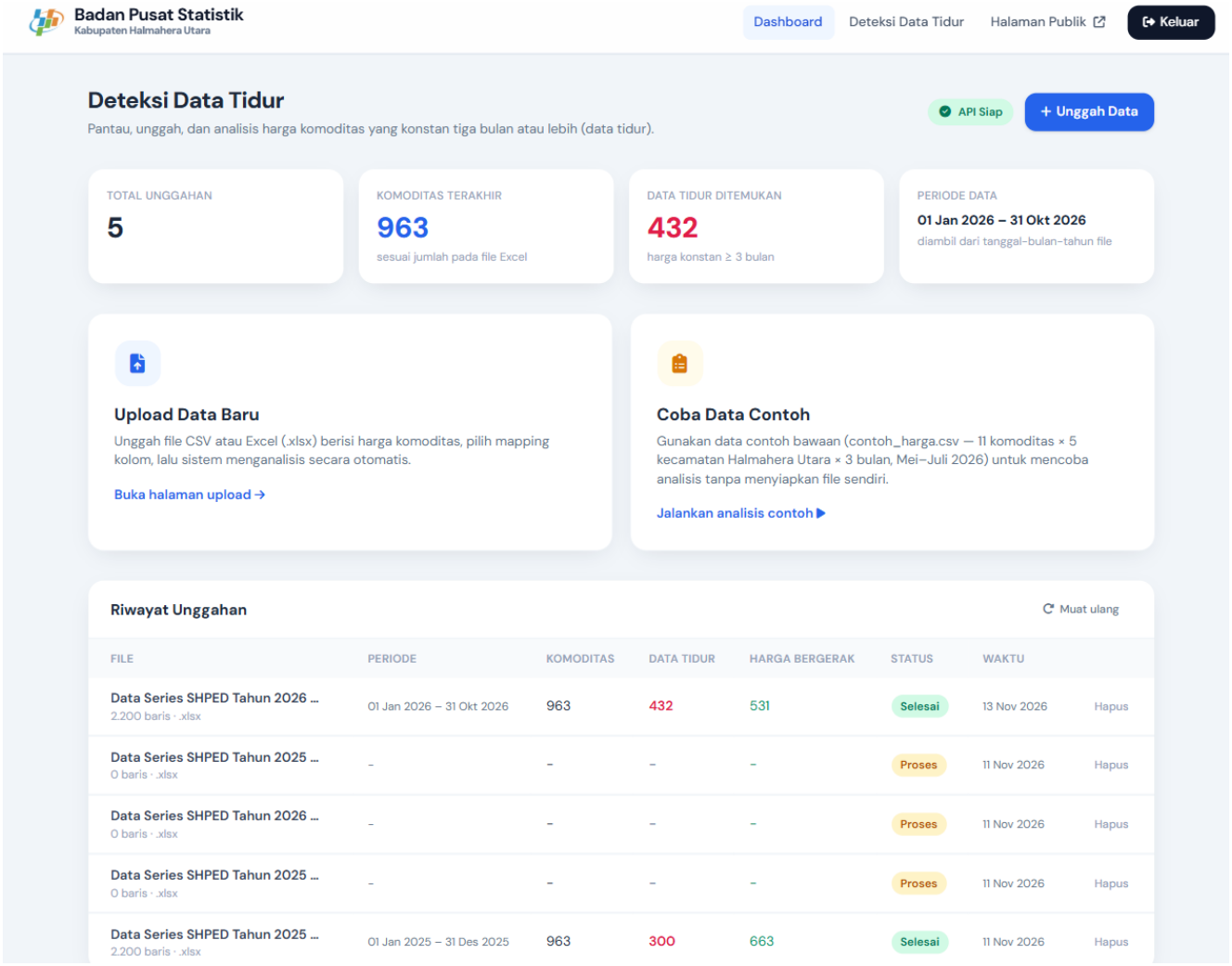
- Mengunggah file data baru.
- Melakukan mapping kolom.
- Menghapus file.
- Menjalankan analisis atau data contoh.

Tip: Di dashboard Viewer selalu ada kotak peringatan ungu yang mengingatkan batasan akun Anda.

BAB 6
PANDUAN MODE ADMIN

Mode Admin memiliki akses penuh. Anda dapat mengunggah data, menganalisis, dan menghapus file.

Gambar 4. Dashboard Mode Admin



6.1 Fitur Khusus Admin di Dashboard

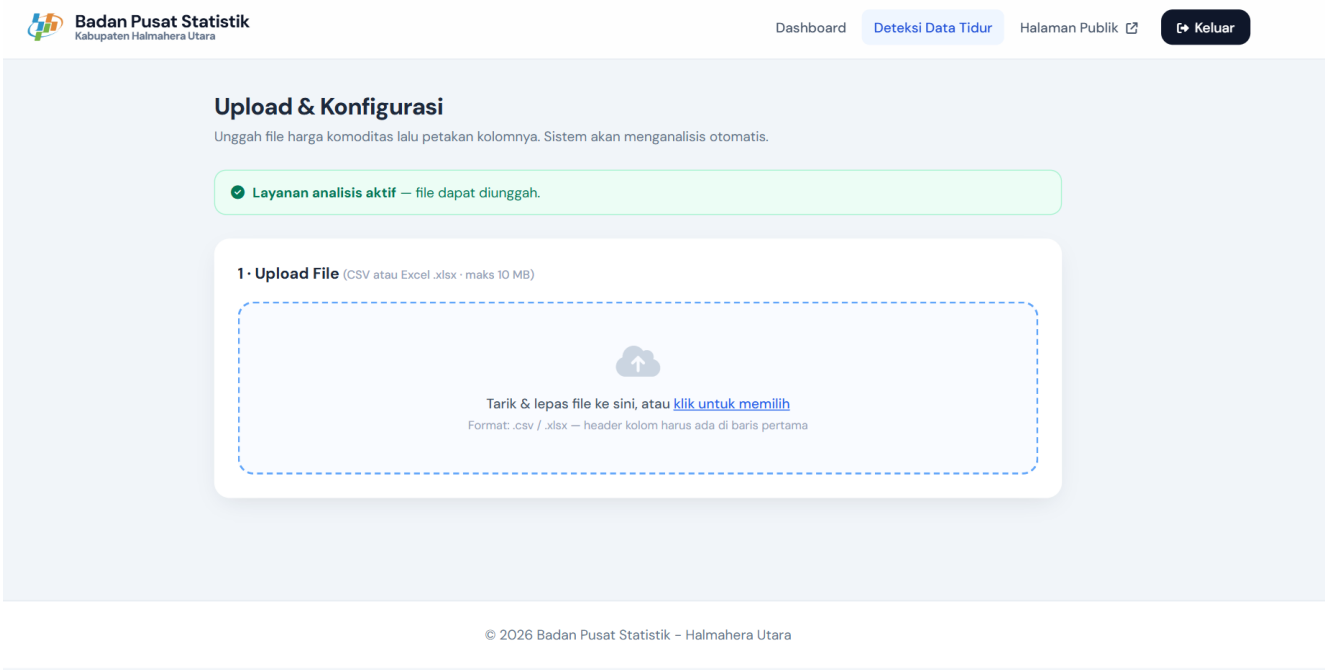
- Tombol “+ Unggah Data” — membuka halaman unggah.
- Kartu “Upload Data Baru” — jalan pintas ke halaman unggah.
- Kartu “Coba Data Contoh” — menjalankan analisis dengan data contoh bawaan tanpa perlu siapkan file sendiri.
- Tombol “Hapus” di setiap baris Riwayat Unggahan.

6.2 Cara Mengunggah Data (Langkah demi Langkah)

Langkah 1 — Buka Halaman Upload

Klik tombol “+ Unggah Data” atau “Buka halaman upload”. Akan muncul halaman Upload & Konfigurasi.

Gambar 5. Halaman Upload File



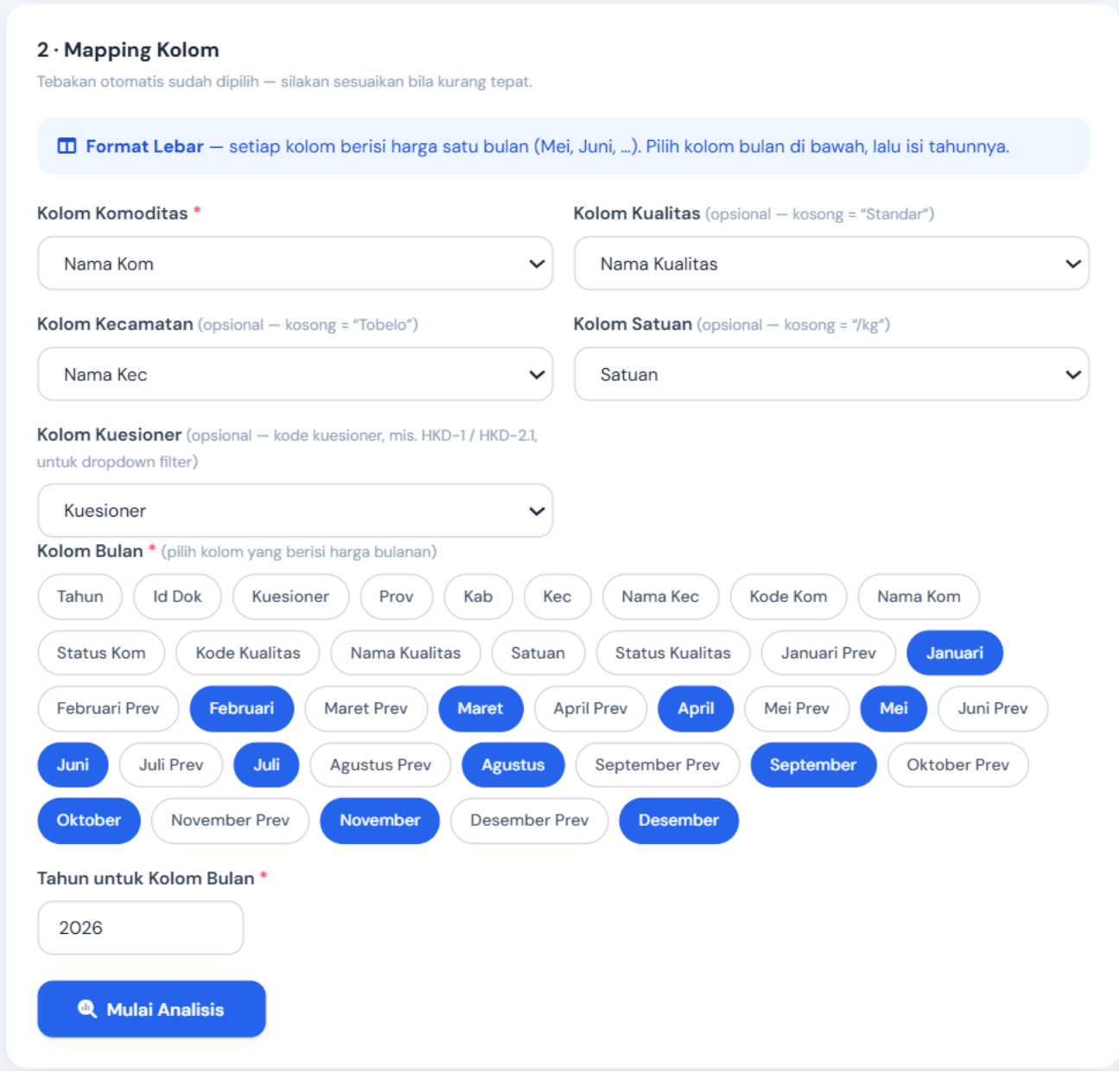
Langkah 2 — Unggah File

1. Pastikan status "Layanan analisis aktif" (hijau).
2. Tarik & lepas file, atau klik untuk memilih file.
3. Format: .csv atau .xlsx | Maksimal 10 MB | Header harus di baris pertama.

Langkah 3 — Mapping Kolom

Setelah file diunggah, sistem menampilkan halaman Mapping Kolom. Sistem sudah menebak otomatis, tetapi wajib diperiksa.

Gambar 6. Halaman Mapping Kolom



Yang harus diatur:

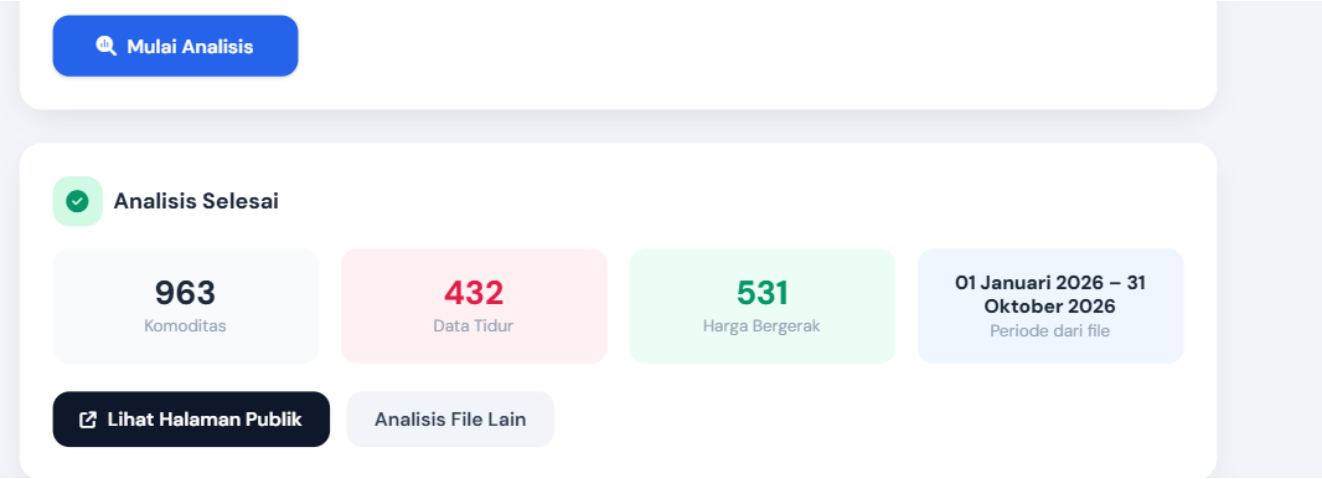
1. Kolom Komoditas (wajib)
2. Kolom Kualitas, Kecamatan, Satuan, Kuesioner (wajib)
3. Pilih kolom-kolom bulan yang berisi harga (Januari–Desember)
4. Isi Tahun untuk Kolom Bulan (contoh: 2026)

Langkah 4 — Mulai Analisis

Klik tombol "Mulai Analisis". Tunggu hingga proses selesai.

Langkah 5 — Lihat Hasil

Gambar 7. Tampilan Analisis Selesai



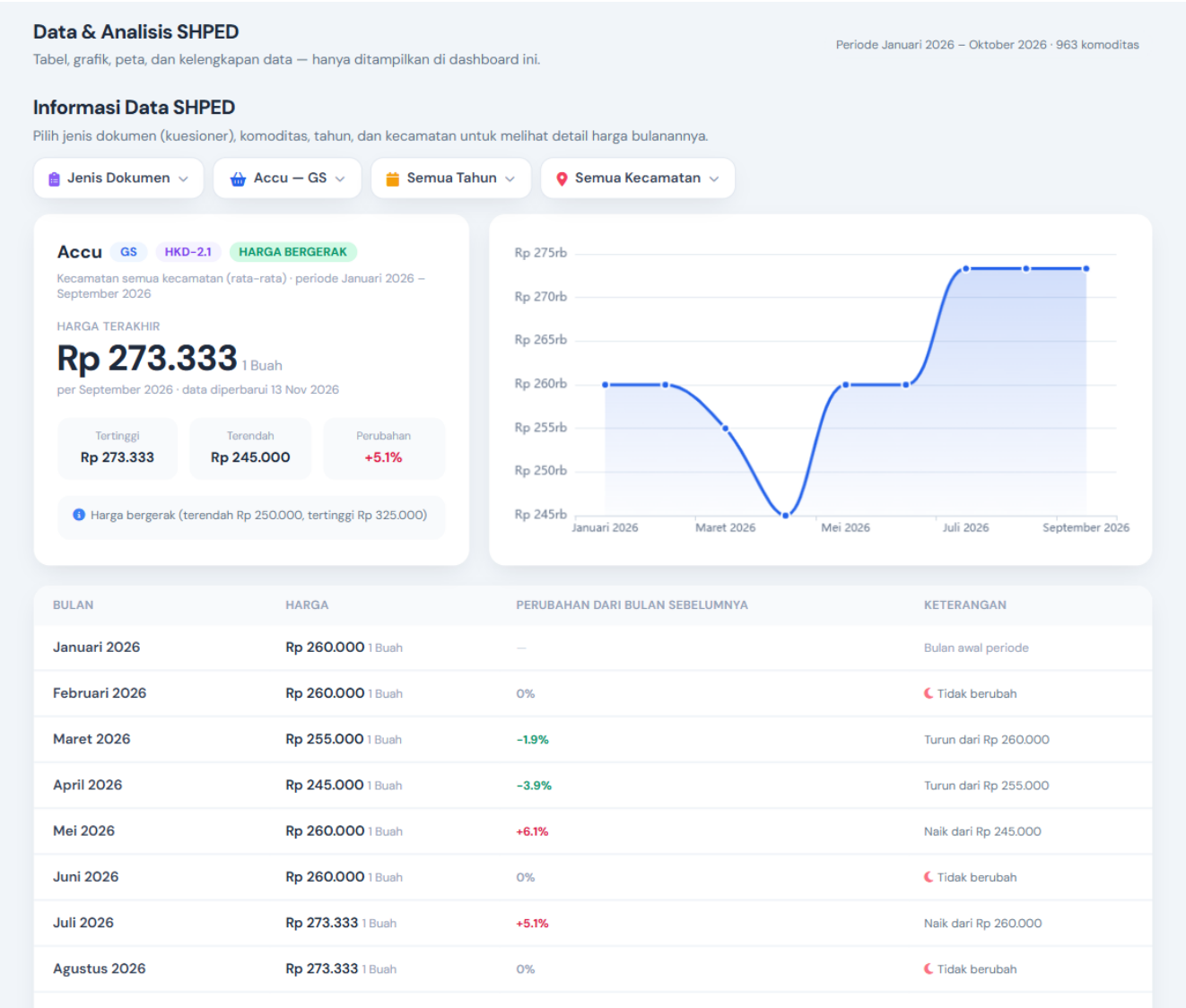
Akan muncul ringkasan: jumlah Komoditas, Data Tidur, Harga Bergerak, dan Periode. Anda bisa langsung “Lihat Halaman Publik” atau “Analisis File Lain”.

6.3 Menghapus File

Pada able Riwayat Unggahan, klik tombol “Hapus” di baris file yang ingin dihapus. Hanya Admin yang bisa melakukan ini.

BAB 7
FITUR DATA & ANALISIS SHPED

Gambar 8. Detail Harga per Bulan

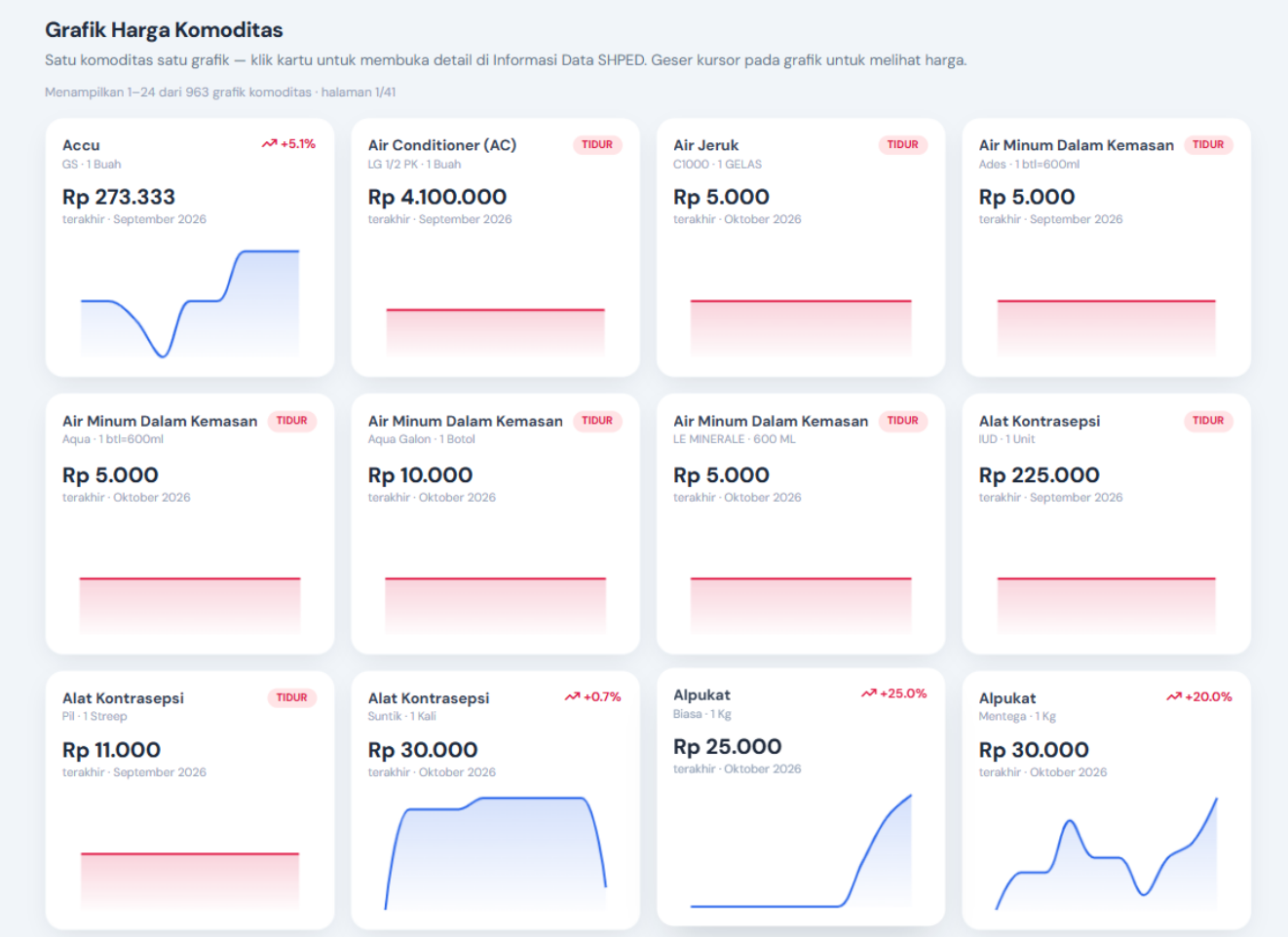


Fitur ini menampilkan detail harga satu komoditas secara lengkap:

- Filter: Jenis Dokumen, Komoditas, Tahun, Kecamatan.
- Harga terakhir, tertinggi, terendah, dan persentase perubahan.
- Grafik tren harga sepanjang periode.
- Tabel harga per bulan beserta keterangan (naik / turun / tidak berubah).

BAB 8
FITUR GRAFIK HARGA KOMODITAS

Gambar 9. Grid Grafik Harga Komoditas



Setiap komoditas ditampilkan dalam satu kartu grafik mini. Saat ini terdapat 963 grafik (41 halaman).

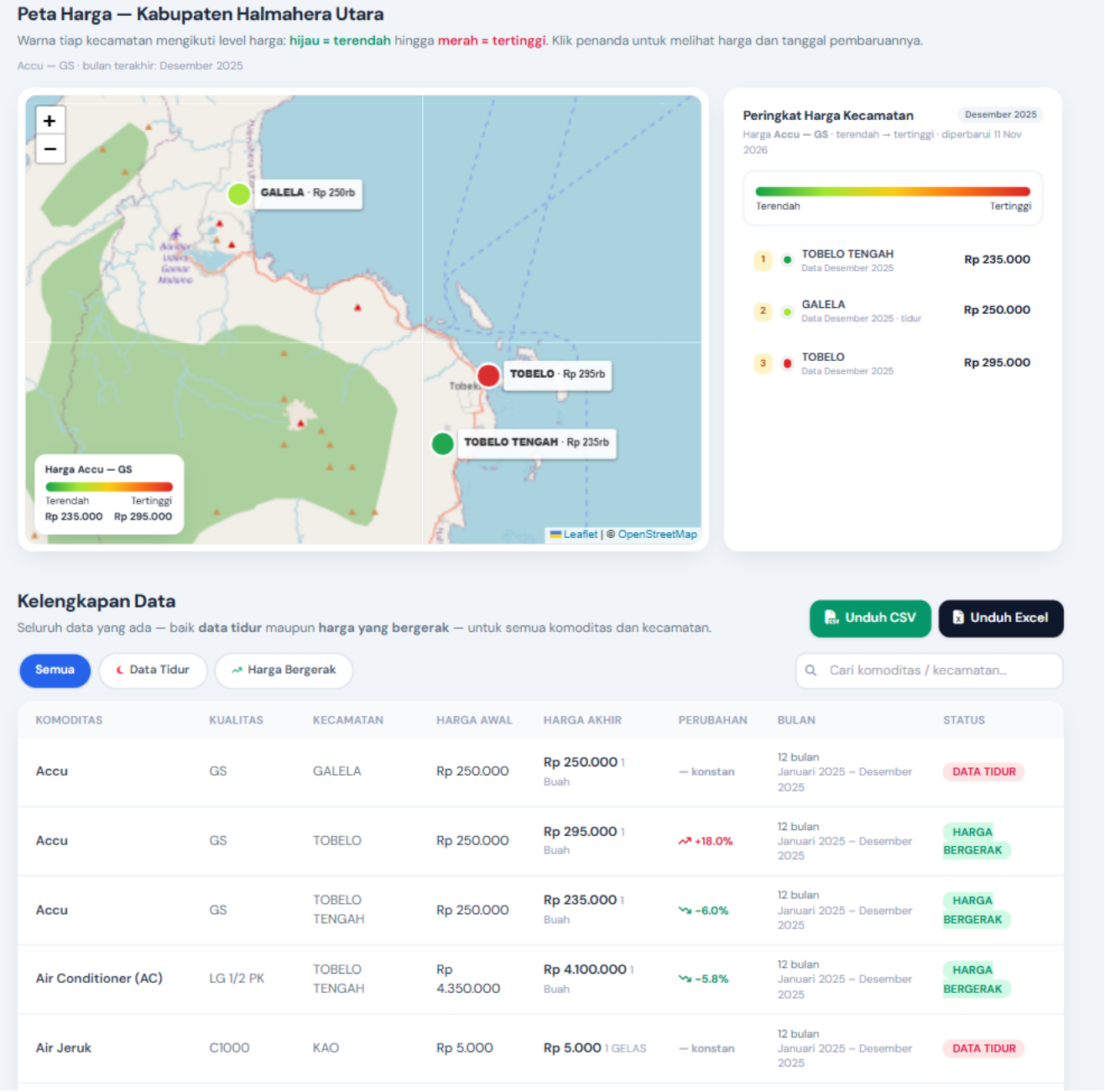
Cara Membaca Kartu

- Label “TIDUR” (merah muda) = harga konstan (data tidur).
- Persentase merah/hijau = harga naik atau turun.
- Garis datar = data tidur | Garis naik-turun = harga bergerak.
- Klik kartu → buka detail di Informasi Data SHPED.
- Hover pada grafik → lihat nilai harga di titik tersebut.

BAB 9
FITUR PETA HARGA & KELENGKAPAN DATA

9.1 Peta Harga

Gambar 10. Peta Harga Kabupaten Halmahera Utara

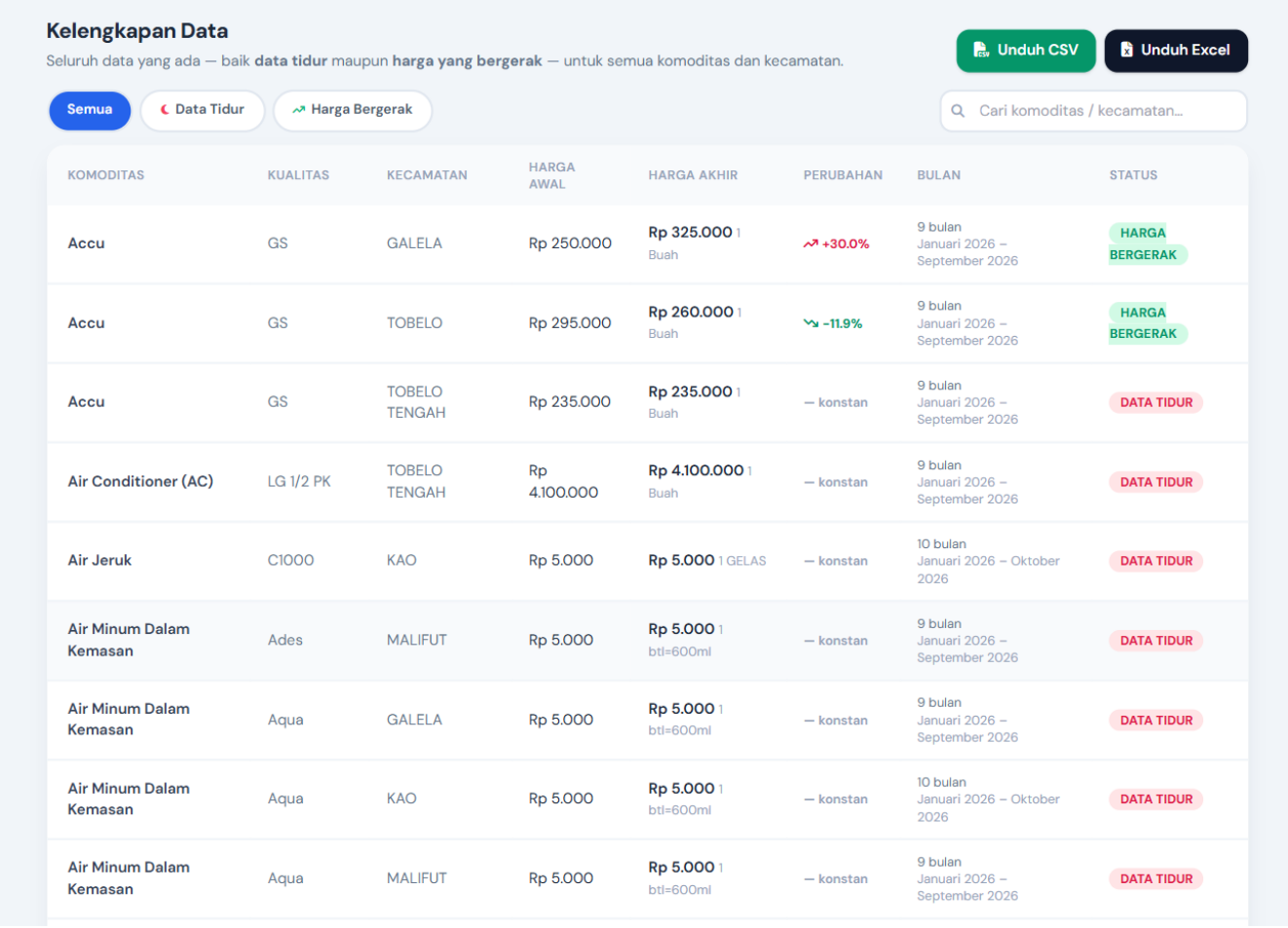


Peta interaktif menampilkan perbandingan harga antar kecamatan:

- Hijau = harga terendah | Merah = harga tertinggi.
- Klik penanda (marker) untuk melihat detail harga.
- Panel kanan menampilkan peringkat harga dari terendah ke tertinggi.

9.2 Kelengkapan Data

Gambar 11. Tabel Kelengkapan Data



KOMODITAS	KUALITAS	KECAMATAN	HARGA AWAL	HARGA AKHIR	PERUBAHAN	BULAN	STATUS
Accu	GS	GALELA	Rp 250.000	Rp 325.000 1 Buah	+30.0%	9 bulan Januari 2026 – September 2026	HARGA BERGERAK
Accu	GS	TOBELO	Rp 295.000	Rp 260.000 1 Buah	-11.9%	9 bulan Januari 2026 – September 2026	HARGA BERGERAK
Accu	GS	TOBELO TENGAH	Rp 235.000	Rp 235.000 1 Buah	— konstan	9 bulan Januari 2026 – September 2026	DATA TIDUR
Air Conditioner (AC)	LG 1/2 PK	TOBELO TENGAH	Rp 4.100.000	Rp 4.100.000 1 Buah	— konstan	9 bulan Januari 2026 – September 2026	DATA TIDUR
Air Jeruk	C1000	KAO	Rp 5.000	Rp 5.000 1 GELAS	— konstan	10 bulan Januari 2026 – Oktober 2026	DATA TIDUR
Air Minum Dalam Kemasan	Ades	MALIFUT	Rp 5.000	Rp 5.000 1 btl=600ml	— konstan	9 bulan Januari 2026 – September 2026	DATA TIDUR
Air Minum Dalam Kemasan	Aqua	GALELA	Rp 5.000	Rp 5.000 1 btl=600ml	— konstan	9 bulan Januari 2026 – September 2026	DATA TIDUR
Air Minum Dalam Kemasan	Aqua	KAO	Rp 5.000	Rp 5.000 1 btl=600ml	— konstan	10 bulan Januari 2026 – Oktober 2026	DATA TIDUR
Air Minum Dalam Kemasan	Aqua	MALIFUT	Rp 5.000	Rp 5.000 1 btl=600ml	— konstan	9 bulan Januari 2026 – September 2026	DATA TIDUR

Tabel berisi seluruh data komoditas. Fitur yang tersedia:

- Filter: Semua / Data Tidur / Harga Bergerak.
- Pencarian komoditas atau kecamatan.
- Tombol Unduh CSV dan Unduh Excel (bisa dipakai Viewer & Admin).
- Kolom: Komoditas, Kualitas, Kecamatan, Harga Awal, Harga Akhir, Perubahan, Bulan, Status.

BAB 10
TROUBLESHOOTING & FAQ

Masalah yang Sering Muncul

Masalah	Solusi
File gagal diunggah	Cek format (.csv/.xlsx), ukuran ≤ 10 MB, dan header ada di baris pertama.
Data tidur tidak terdeteksi	Periksa mapping kolom bulan dan tahun. Pastikan kolom harga sudah dipilih.
Tidak bisa unggah / tidak ada tombol Hapus	Anda masuk sebagai Viewer. Login ulang dengan akun Admin.
Status file tetap "Proses"	Klik "Muat ulang". Jika masih proses, tunggu atau hubungi admin sistem.
Grafik / peta kosong	Pastikan sudah ada file yang statusnya "Selesai". Refresh halaman.

Pertanyaan Umum (FAQ)

Q: Apa itu Data Tidur?

A: Komoditas yang harganya tidak berubah (konstan) selama minimal 3 bulan berturut-turut.

Q: Apakah Viewer bisa mengunduh data?

A: Ya. Viewer dapat mengunduh CSV maupun Excel di bagian Kelengkapan Data.

Q: Berapa maksimal ukuran file unggahan?

A: Maksimal 10 MB, format .csv atau .xlsx.

Q: Bagaimana jika mapping kolom salah?

A: Hapus file tersebut, lalu unggah ulang dan perbaiki mapping-nya.

BAB 11
PENUTUP

Buku panduan ini disusun agar seluruh pegawai BPS Kabupaten Halmahera Utara dapat menggunakan sistem Deteksi Data Tidur dengan mudah dan benar.
Ingat perbedaan utama:

- Viewer → hanya melihat dan mengunduh
- Admin → dapat mengunggah, menganalisis, dan menghapus data

Jika menemui kendala yang tidak tercantum di buku ini, silakan menghubungi pengelola sistem atau administrator aplikasi.

— Semoga Bermanfaat —
Badan Pusat Statistik
Kabupaten Halmahera Utara
© 2026