




Dafarel Fatih Wirayudha

USER MANUAL SISTEM VISUALISASI PENELUSURAN PRODUK HALAL

Juli 2025



Daftar Isi

- 01** Pendahuluan
 - 02** Memulai
 - 03** Antarmuka Utama
 - 04** Panduan Fitur Utama
 - 05** Kontak dan Bantuan
- 

Pendahuluan



Panduan Pengguna ini bertujuan untuk memberikan instruksi langkah-demi-langkah mengenai cara menggunakan seluruh fitur yang tersedia pada Sistem Visualisasi Penelusuran Produk Halal. Dengan mengikuti panduan ini, pengguna diharapkan dapat memahami alur kerja sistem, mulai dari proses login, melakukan filter data, menjelajahi graf, hingga menghasilkan laporan.

Sistem Visualisasi Penelusuran Produk Halal adalah platform berbasis web yang dirancang untuk membantu BPJPH, PSH, dan pemangku kepentingan lainnya dalam memantau rantai pasok produk halal secara interaktif. Sistem ini mengubah data distribusi yang kompleks menjadi visualisasi graf yang mudah dipahami

Untuk dapat menggunakan sistem ini secara optimal, diperlukan kebutuhan minimum sebagai berikut:

- Perangkat: Komputer PC atau Laptop.
- Peramban Web (Browser): Google Chrome atau Mozilla Firefox (versi terbaru sangat direkomendasikan).
- Koneksi Internet: Diperlukan koneksi internet yang stabil untuk memuat data dari server.

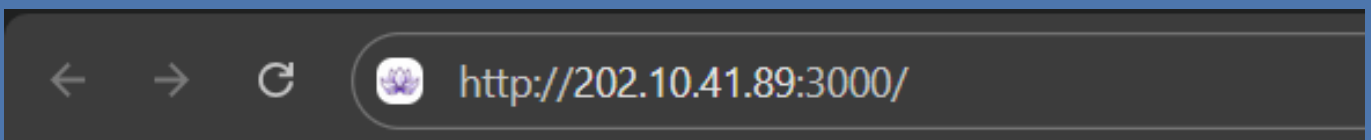
Memulai

Bab ini berisi panduan berupa langkah-langkah awal yang diperlukan untuk mengakses dan masuk ke dalam Sistem Visualisasi Penelusuran Produk Halal.

Mengakses Sistem

Untuk menggunakan sistem, diperlukan koneksi internet dan peramban web (web browser).

1. Buka peramban web
2. Pada kolom alamat (address bar), ketikkan alamat URL berikut: `http://202.10.41.89:3000/`
3. Tekan Enter

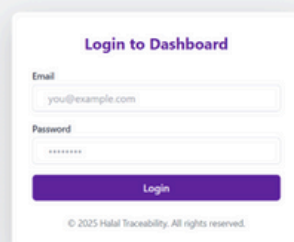


Memulai

Proses Login

Setelah mengakses alamat URL, halaman login akan muncul. Ikuti langkah-langkah berikut untuk masuk:

1. Halaman login berisi kolom untuk email, password, dan tombol Login.
2. Pada kolom Email, masukkan alamat email yang telah terdaftar di sistem.
3. Pada kolom Password, masukkan kata sandi yang sesuai.
4. Setelah kedua kolom terisi, klik tombol ungu bertuliskan "Login".
5. Verifikasi Hasil Login:
 - Jika Berhasil: Sistem akan mengarahkan ke Halaman Utama sistem yang menampilkan dasbor visualisasi graf.
 - Jika Gagal: Sistem akan menampilkan pesan kesalahan. Pastikan tidak ada kesalahan pengetikan pada email atau password. Jika masalah berlanjut, silakan hubungi administrator sistem.

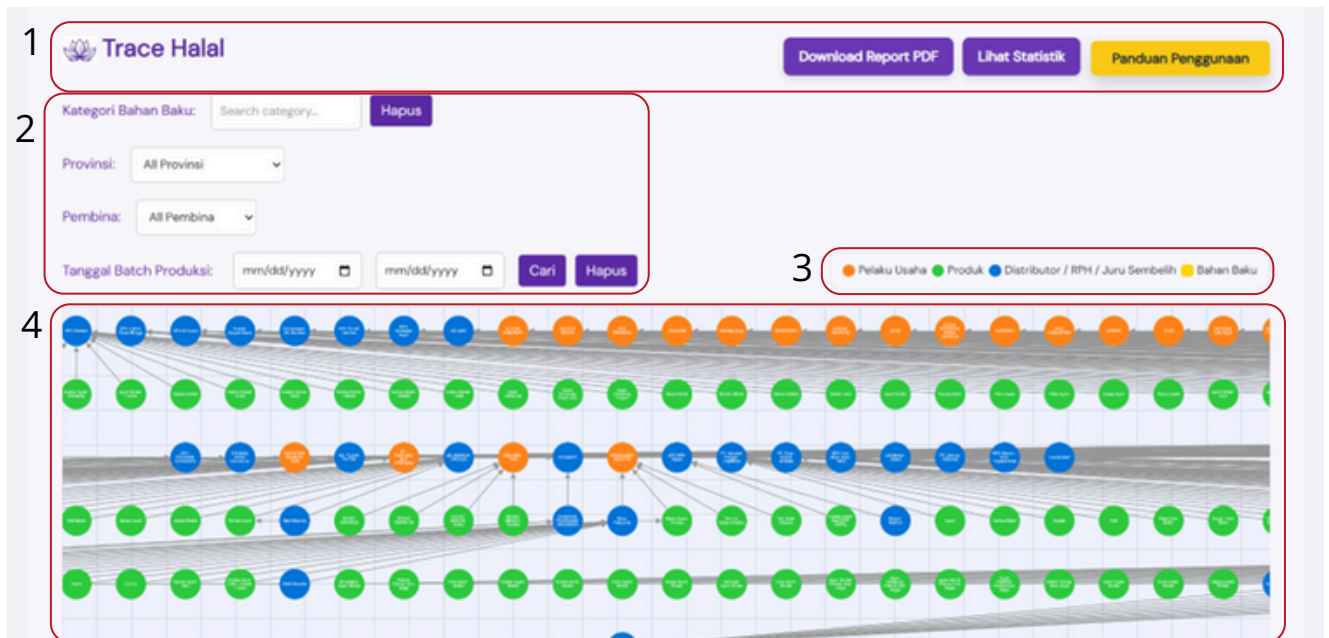


The image shows a login form titled "Login to Dashboard". It contains two input fields: "Email" with the placeholder text "you@example.com" and "Password" with masked characters. Below the fields is a purple "Login" button. At the bottom, there is a small copyright notice: "© 2025 Halal Traceability. All rights reserved."

Antarmuka Utama

Setelah berhasil login, sistem akan mengarahkan ke Halaman Utama. Halaman ini adalah dasbor utama dan pusat kendali untuk semua aktivitas penelusuran dan pemantauan.

Secara umum, antarmuka utama dibagi menjadi empat area fungsional utama, seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah.

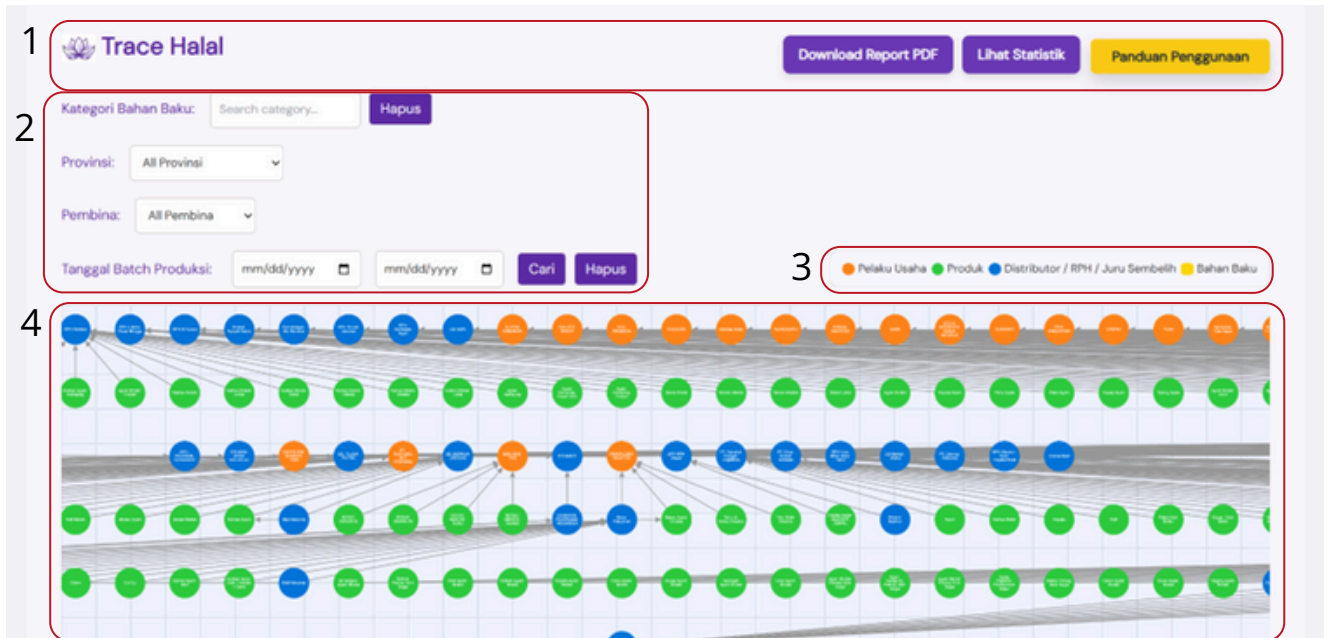


1. Header dan Tombol Aksi Utama

Area ini terletak di bagian paling atas halaman dan berisi tiga tombol aksi cepat untuk fitur pendukung:

- Download Report PDF: Untuk mengunduh hasil penelusuran Anda dalam format laporan PDF yang siap untuk dokumentasi atau audit.
- Lihat Statistik: Untuk membuka halaman baru yang berisi analisis data kuantitatif dalam bentuk grafik dan tabel.
- Panduan Penggunaan: Untuk membuka panduan interaktif yang menjelaskan cara kerja sistem.

Antarmuka Utama



2. Panel Filter

Ini adalah pusat kendali untuk menyaring data yang ingin dilihat di Kanvas Graf. Dengan menggunakan filter, sistem akan mempersempit pencarian untuk analisis yang lebih spesifik. Filter yang tersedia antara lain:

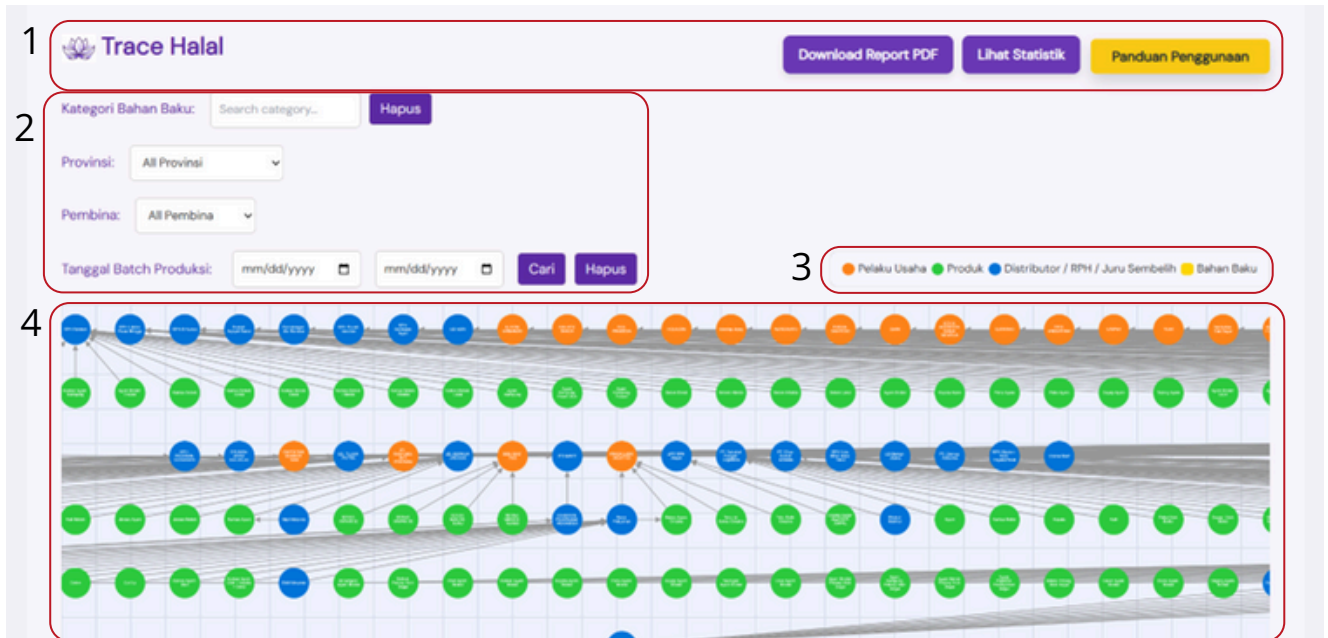
- Kategori Bahan Baku: Untuk menyaring produk berdasarkan bahan yang digunakan.
- Provinsi: Untuk menampilkan produk dari pelaku usaha yang berlokasi di provinsi tertentu.
- Pembina: Untuk menampilkan produk yang hanya berada di bawah naungan pembina tertentu.
- Tanggal Batch Produksi: Untuk menyaring produk berdasarkan rentang waktu produksinya.

3. Panel Legenda

Panel ini berfungsi untuk memahami visualisasi graf dengan cepat. Legenda ini menjelaskan arti dari setiap warna node (objek bulat) yang ada di graf:

- Hijau: Merepresentasikan Produk akhir.
- Oranye: Merepresentasikan Pelaku Usaha (UMKM atau Industri).
- Biru: Merepresentasikan Entitas Lain seperti RPH (Rumah Potong Hewan), Tobaku (Toko Bahan Baku), dan Juru Sembelih.
- Kuning: Merepresentasikan Bahan Baku individual (hanya muncul pada mode penelusuran detail).

Antarmuka Utama



4. Kanvas Graf (Graph Canvas)

Ini adalah area kerja utama. Di sinilah seluruh data rantai pasok divisualisasikan dalam bentuk jaringan node (entitas) dan edge (garis hubungan). Area ini sepenuhnya interaktif:

- Tampilan graf dapat diperbesar/diperkecil (zoom in/out) menggunakan scroll mouse.
- Tampilan graf dapat digeser (pan) dengan menahan klik kiri dan menyeret.
- Setiap node dapat diklik setiap node untuk melihat informasi detail dan menelusuri alurnya lebih lanjut.

Panduan Fitur Utama

Bab ini berisi panduan langkah-demi-langkah untuk menggunakan seluruh fitur utama pada sistem. Panduan dibagi menjadi tiga bagian: Menyaring Data, Menjelajahi Graf, dan Menggunakan Fitur Pendukung.

Menyaring Data

Gunakan Panel Filter yang terletak di bawah header untuk mempersempit data yang ditampilkan pada graf.

A. Filter Berdasarkan Kategori Bahan

1. Ketik nama bahan yang ingin dicari pada kolom Kategori Bahan Baku.
2. Daftar kategori yang relevan akan muncul. Arahkan kursor (hover) pada kategori utama untuk menampilkan sub-kategori yang lebih spesifik di sampingnya.
3. Klik pada kategori atau sub-kategori yang diinginkan untuk menerapkan filter. Graf akan otomatis diperbarui.

B. Filter Berdasarkan Pembina, dan Provinsi

1. Klik pada menu dropdown Pembina atau Provinsi.
2. Pilih salah satu opsi dari daftar yang muncul. Graf akan otomatis diperbarui sesuai pilihan.

C. Filter Berdasarkan Tanggal Produksi

1. Klik pada kolom tanggal pertama untuk memilih tanggal awal, dan kolom kedua untuk tanggal akhir.
2. Setelah rentang tanggal ditentukan, klik tombol biru "Cari" untuk menerapkan filter.

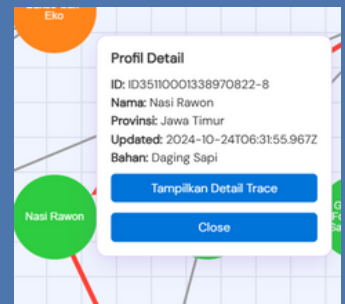
Panduan Fitur Utama

Menjelajahi dan Menganalisis Graf

Kanvas Graf adalah area kerja interaktif sistem. Berikut cara menjelajahnya:

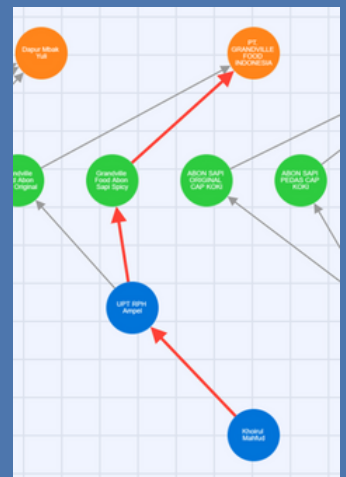
A. Melihat Informasi Detail Node

1. Arahkan kursor dan klik pada salah satu node (objek bulat) di dalam graf.
2. Sebuah pop-up akan muncul di dekat node tersebut, menampilkan informasi detail seperti ID, Nama, Provinsi, dan daftar bahan baku yang digunakan.



B. Menelusuri Jalur Distribusi (Highlight Path)

1. Saat sebuah node diklik, sistem akan secara otomatis menyoroti alur distribusinya.
2. Perhatikan garis (edge) yang terhubung dengan node tersebut. Garis-garis ini akan berubah warna menjadi merah tebal dengan arah panah yang jelas. Ini membantu Anda mengikuti jejak alur dengan mudah.



C. Fokus pada Satu Jalur (Mode Trace Detail)

1. Klik pada node yang ingin ditelusuri hingga pop-up detailnya muncul.
2. Pada pop-up tersebut, klik tombol biru "Tampilkan Detail Trace".
3. Tampilan graf akan berubah, kini hanya menampilkan alur distribusi yang relevan dengan node yang dipilih.
4. Sebuah tombol "Kembali ke Filter" akan muncul. Klik tombol ini untuk kembali ke tampilan graf utama.

Panduan Fitur Utama

Menggunakan Fitur Pendukung

Gunakan tombol aksi di bagian kanan atas halaman untuk mengakses fitur-fitur tambahan.

A. Mengunduh Laporan PDF

1. Atur filter sesuai data yang ingin didokumentasikan.
2. Klik tombol "Download Report PDF".
3. Sebuah file PDF yang berisi ringkasan, statistik, dan daftar produk sesuai filter akan otomatis terunduh.

B. Melihat Halaman Statistik

1. Atur filter sesuai data yang ingin dianalisis.
2. Klik tombol "Lihat Statistik".
3. Sebuah tab baru pada peramban akan terbuka, menampilkan analisis data dalam bentuk grafik donat dan tabel.

C. Mengakses Panduan Penggunaan

1. Jika diperlukan bantuan, klik tombol kuning "Panduan Penggunaan".
2. Sebuah pop-up berisi slide-slide interaktif akan muncul. Gunakan tombol "Selanjutnya" dan "Sebelumnya" untuk navigasi, dan tombol "X" untuk menutupnya.



KONTAK DAN BANTUAN

Jika ada kendala teknis, menemukan kesalahan (bug), atau memiliki pertanyaan lebih lanjut yang tidak terjawab dalam panduan ini, jangan ragu untuk menghubungi pengembang sistem.

Setiap masukan dan laporan akan sangat dihargai untuk membantu penyempurnaan dan pengembangan sistem di masa depan.

Kontak:

Nama: Dafarel Fatih Wirayudha

Email: dacukucay@gmail.com

