

Panduan Pengguna Sistem Data Warehouse Satu Data ITERA

1 Pendahuluan

1.1 Tujuan

Panduan ini dibuat untuk membantu pengguna dalam mengakses dan memanfaatkan Dashboard Data Warehouse Satu Data ITERA. Sistem ini menyediakan wawasan mengenai penggunaan dataset, aktivitas pengguna, dan metrik institusi.

1.2 Target Pengguna

- **Eksekutif:** Untuk melihat ringkasan kinerja dan tren strategis.
- **Analisis Data:** Untuk eksplorasi data mendalam dan pembuatan laporan kustom.
- **Staf Operasional:** Untuk pemantauan harian aktivitas data.

2 Memulai Sistem

2.1 Akses Dashboard

Dashboard dapat diakses melalui browser web (Chrome, Edge, Firefox) di alamat:

<https://bi.itera.ac.id/satudata>

2.2 Login

Buka alamat URL di atas, lalu Masukkan **Username** dan **Password** akun SSO ITERA Anda, lalu Klik tombol **Masuk**.

3 Navigasi Dashboard

3.1 Dashboard Eksekutif (Governance)

Halaman ini menampilkan ringkasan kinerja unit dan kualitas data (berdasarkan `vw_Executive_Governance`)

- **KPI Utama:** Total Dataset Terpublikasi, Total Unduhan, dan Rata-rata Skor Kualitas.
- **Top Unit:** Grafik batang yang menampilkan peringkat Fakultas atau Unit berdasarkan jumlah dataset yang dipublikasikan.
- **Skor Kualitas:** Gauge chart yang menunjukkan rata-rata kesehatan data (Target skor lebih dari 80).

3.2 Laporan Popularitas Dataset

Halaman ini memberikan wawasan mendalam tentang penggunaan dataset (berdasarkan vw_Dataset_Popul)

- **Tabel Detail:** Daftar dataset dengan jumlah unduhan dan view terbanyak.
- **Tren Bulanan:** Grafik garis yang membandingkan jumlah unduhan vs view dari waktu ke waktu.
- **Proporsi Format:** Pie chart yang menampilkan distribusi format data (CSV, PDF, JSON, dll).

3.3 Analisis Pencarian (Search Analysis)

Halaman ini digunakan untuk mengidentifikasi kebutuhan data pengguna (berdasarkan vw_Search_Analysis)

- **Content Gap:** Grafik "Top 5 Kata Kunci Tidak Ditemukan" untuk mengetahui data apa yang dicari pengguna namun belum tersedia.
- **Kata Kunci Populer:** Visualisasi Treemap yang menampilkan topik pencarian paling sering.
- **Performa Server:** Indikator rata-rata waktu respon pencarian (dalam milidetik).

4 Fitur Analisis

4.1 Filter Data

Anda dapat menyaring data berdasarkan:

- **Rentang Waktu:** Harian, Bulanan, Tahunan.
- **Unit Kerja:** Fakultas, Prodi, atau Unit lain.
- **Kategori Dataset:** Pendidikan, Penelitian, Pengabdian, dll.

4.2 Drill-Down

Klik kanan pada grafik batang atau pie chart untuk melihat detail lebih dalam (misal: dari Unit Kerja ke detail Personil).

5 Eksport Data

Untuk mengunduh laporan dalam format lain: 1. Arahkan kursor ke visualisasi yang diinginkan. 2. Klik ikon **Tiga Titik (...)** di pojok kanan atas visualisasi. 3. Pilih **Export data**. 4. Pilih format (Excel/CSV) dan klik **Export**.