

Nama : Restu Wibisono

NPM : 2340506061

Analisis Pengelolaan Data di Portal Data Indonesia (data.go.id)

Dalam era digital, data menjadi aset penting bagi pemerintah untuk meningkatkan transparansi, efisiensi, dan pengambilan keputusan berbasis bukti. Salah satu platform yang menyediakan akses terbuka terhadap data pemerintah adalah Portal Data Indonesia (data.go.id). Situs ini berfungsi sebagai pusat data yang menyimpan dan menyajikan berbagai informasi dari kementerian, lembaga, dan pemerintah daerah dalam bentuk structured data dan unstructured data. Artikel ini akan membahas bagaimana data disimpan dan dianalisis di portal tersebut.

Structured Data di Portal Data Indonesia Structured data adalah data yang disimpan dalam format yang terorganisir, biasanya dalam bentuk tabel atau database yang dapat dengan mudah dicari dan dianalisis. Di data.go.id, structured data disajikan dalam bentuk:

- Dataset dalam format CSV, JSON, dan XLSX, yang berisi informasi mengenai ekonomi, demografi, pendidikan, kesehatan, dan lainnya.
- Metadata terperinci yang mencantumkan sumber, tahun, dan cakupan data.
- API untuk integrasi, yang memungkinkan pengembang dan peneliti mengakses data secara langsung dalam sistem mereka.

Structured data ini memungkinkan pengguna untuk melakukan analisis statistik, membuat visualisasi data, dan mengembangkan aplikasi berbasis data.

Unstructured Data di Portal Data Indonesia Unstructured data adalah data yang tidak memiliki format tetap dan sulit dianalisis menggunakan metode tradisional. Di data.go.id, unstructured data meliputi:

- Dokumen kebijakan dalam format PDF, seperti laporan tahunan dan peraturan pemerintah.
- Infografis dan visualisasi data, yang memberikan gambaran ringkas tentang tren dan statistik penting.
- Publikasi dan artikel, yang menyajikan interpretasi data dalam bentuk narasi.

Meskipun tidak terstruktur, data ini tetap berguna bagi peneliti dan masyarakat umum untuk memahami konteks dari angka-angka yang disajikan dalam structured data.

Analisis Data di Portal Data Indonesia Data di portal ini dianalisis dan digunakan dalam berbagai cara:

1. Pembuatan Kebijakan Berbasis Data – Pemerintah menggunakan data ini untuk menentukan strategi pembangunan, alokasi anggaran, dan kebijakan publik.
2. Transparansi dan Akuntabilitas – Data terbuka memungkinkan masyarakat untuk memantau kinerja pemerintah dan memberikan masukan berdasarkan fakta.
3. Penelitian dan Inovasi – Akademisi dan pengembang aplikasi dapat menggunakan data ini untuk penelitian dan menciptakan solusi inovatif.

Kesimpulan

Portal Data Indonesia merupakan contoh nyata bagaimana structured dan unstructured data dapat dikumpulkan, disimpan, dan dianalisis untuk kepentingan publik. Dengan akses terbuka terhadap data, masyarakat dapat berpartisipasi lebih aktif dalam pengambilan keputusan dan pengawasan pemerintah. Oleh karena itu, pemanfaatan data yang lebih luas dan sistematis dapat semakin meningkatkan efektivitas kebijakan dan layanan publik di Indonesia.