



Optimalisasi Pemanfaatan Data Potensi Desa (PODES)

SISTEM INFORMASI DASHBOARD SPASIAL (SIBOS)

"Quotes"

Latar
Belakang

Rencana
Aksi

Strategi

Closing

Andra Citta Passadhi Arya, SST, M.Stat.
disampaikan pada Pemilihan IST Tahap 3





BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI SULAWESI BARAT

”Tugas kita tidak hanya
berhenti menghasilkan **angka**,
tapi menjadikan statistik
bermakna dan **berdampak**”



Tina Wahyufitri
Kepala BPS Prov. Sulbar



Latar Belakang

- 📍 Data potensi desa memiliki peran yang vital
- 📍 Data PODES masih belum dioptimalkan pemanfaatannya
- 📍 Aksesibilitas dan penyajian data yang kurang optimal



Desa Sebagai Subjek dan **Ujung Tombak** Pembangunan Indonesia

Bagaimana
mengatasi
tantangan ini?

Selaras dan
Sejalan



Bagaimana cara mengatasi tantangan ini?

- 📍 Pengembangan sistem informasi berbasis dashboard spasial (SIBOS).
- 📍 Integrasi data potensi desa ke dalam sebuah platform yang memvisualisasikan informasi secara geografis. Data desa dapat disajikan dalam bentuk peta interaktif dan tabel dinamis.
- 📍 Memungkinkan analisis yang lebih mendalam dan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat.



Selaras dan Sejalan

- Sejalan dengan inisiatif pemerintah dalam mendukung transformasi digital di berbagai sektor, termasuk pemerintahan dan pembangunan desa.
- Implementasi teknologi digital dalam pengelolaan data desa diharapkan dapat memperkuat tata kelola pemerintahan yang transparan, partisipatif, dan akuntabel.
- Program Desa Cantik





Rencana Aksi

Optimalisasi Pemanfaatan Data Potensi Desa (PODES)
dengan membangun:
Sistem Informasi Dashboard Spasial (SIBOS)



Tujuan dan
Sasaran

5W1H

SMART



Tujuan



Membangun sistem informasi dashboard spasial interaktif berbasis web untuk menampilkan visualisasi berupa peta interaktif dan tabel dinamis dari data Podes dan Desa Cantik

Sasaran



Tersedianya Sistem Informasi Dashboard Spasial (SIBOS) dengan memanfaatkan data Potensi Desa (PODES) dan Desa Cantik

5W1H



What?

Optimalisasi pemanfaatan data potensi desa melalui pengembangan dan implementasi sistem informasi berbasis dashboard spasial (SIBOS)



Why?

Data potensi desa sangat penting dalam perencanaan pembangunan desa yang tepat sasaran. Data PODES masih belum dioptimalkan pemanfaatannya.



Who?

BPS Provinsi Sulawesi Barat sebagai lembaga penyedia data statistik resmi pemerintah di Sulawesi Barat

Tim IT dan pengembang sistem yang bertanggung jawab atas pembuatan dan pemeliharaan dashboard

Pengguna data statistik, mulai dari K/L/D/OPD, akademisi, peneliti, praktisi, mahasiswa, hingga masyarakat umum



Where?

Sistem informasi dashboard spasial akan diterapkan di seluruh desa dalam wilayah administrasi provinsi Sulawesi Barat dan Desa Cantik



When?

Sistem Informasi Dashboard Spasial (SIBOS) akan di-launching setelah data PODES 2024 dirilis yang direncanakan pada 25 November 2024



How?

Pembangunan sistem melalui kolaborasi tim di Fungsi Statistik Sosial, Tim Humas, dan Tim IPDS, BPS Provinsi Sulawesi Barat

SMART



Specific

Mengembangkan dan mengimplementasikan sistem informasi dashboard spasial untuk mengoptimalkan pemanfaatan data potensi desa di wilayah Sulawesi Barat



Measurable

- Peningkatan jumlah pengguna sistem informasi dashboard spasial
- Pengurangan waktu yang diperlukan untuk mengakses dan menganalisis data potensi desa
- Feedback positif dari pengguna terkait kemudahan penggunaan dan manfaat sistem informasi tersebut.



Achievable

- Penggunaan software GIS dan dashboard yang kompatibel dengan data spasial.
- Tim IT yang terampil dalam pengembangan sistem informasi dan tim data yang memahami potensi desa
- Tahapan: pengembangan, implementasi, dan evaluasi



Relevant

Mendorong keberlanjutan program pembangunan dengan memanfaatkan teknologi digital untuk pengelolaan data potensi desa (PODES)



Time-bound

Jadwal rilis sistem: 25 November 2024



Strategi Feedback Hasil yang Diharapkan



Strategi

Feedback

Hasil yang
Diharapkan



Strategi

Untuk Mencapai Tujuan



Perubahan Tingkah Laku

Pelibatan dan kerjasama lintas tim, yaitu tim kerja di Tim Statistik Sosial dengan melibatkan Tim Humas, dan juga Tim IPDS untuk menyusun Sistem Informasi Dashboard Spasial (SIBOS)



Sumber Daya

SIBOS disusun bersama oleh tim, dengan menggunakan aplikasi WebGIS.

- Framework : Codeigniter
- Bahasa Pemrograman : PHP dan Javascript
- Library Leaflet : menampilkan layer pada file GeoJSON



Dukungan dari Rekan Kerja dan Pimpinan

Terbentuknya Tim Penyusun Sistem Informasi Dashboard Spasial (SIBOS) yang tertuang dalam SK dan ditandatangani oleh Kepala BPS Provinsi Sulawesi Barat dilanjutkan dengan mengadakan rapat terbatas bersama Tim

Feedback



Berdiskusi dan meminta arahan serta dukungan dari Kepala BPS Provinsi Sulawesi Barat



Melakukan *brainstorming* terhadap seluruh rekan kerja tentang rencana aksi yang akan dilakukan



Membuat rancangan tahapan kegiatan serta mitigasi risiko dari kegiatan yang akan dilaksanakan

Hasil yang diharapkan



Apa yang Berubah?

Hasil kegiatan statistik disajikan/divisualisasikan dalam bentuk peta untuk memudahkan interpretasi dan pemahaman oleh pengguna dalam melakukan analisis spasial



Siapa yang Melihat Perubahan Tersebut?

Perubahan akan terlihat oleh pengguna data dari K/L/OPD, masyarakat umum, termasuk akademisi, peneliti, praktisi, mahasiswa, dan pengguna data statistik dari berbagai latar belakang

Apa yang Mereka Lihat?



Pengguna data statistik akan melihat adanya tampilan visualisasi data berupa peta interaktif dan tabel dinamis dari data PODES



Pengguna data akan diberikan kemudahan dalam mencari informasi dan perbandingan data antar wilayah



Pengguna data akan melihat bahwa BPS Provinsi Sulawesi Barat memiliki komitmen dalam menghasilkan data berkualitas, bermakna dan berdampak

Tahapan Rencana Aksi

No	Kegiatan Kunci	Output Kunci	Sep-24				Oct-24				Nov-24				Dec-24	Jan-25	Feb-25
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV			
1	Membentuk Tim Pembangunan SIBOS	SK Tim Penyusun															
2	Identifikasi Kebutuhan Sistem	Daftar identifikasi kebutuhan sistem															
3	Penyusunan desain interface	Layout desain interface															
4	Tim Statistisi mengumpulkan informasi/data PODES	Data PODES terkumpul															
5	Perancangan Arsitektur	Draft rancangan arsitektur															
6	Perancangan Basis Data	Draft rancangan basis data															
7	Implementasi Sistem	Tampilan implementasi sistem															
8	Pengujian dan Evaluasi Sistem	Daftar koreksi dan perbaikan sistem															
9	Pemaparan Aplikasi SIBOS kepada pimpinan dan pegawai BPS Provinsi Sulawesi Barat	Daftar saran dan masukan															
10	Perbaikan aplikasi SIBOS	Aplikasi final siap rilis															
11	Rilis SIBOS	SIBOS diterbitkan di website															
12	Evaluasi dan Perbaikan	Daftar rincian evaluasi dan perbaikan yang perlu dilakukan															



BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI SULAWESI BARAT



"Seperti rumah yang kuat dibangun di atas fondasi yang kokoh, keputusan yang tepat sasaran dibangun di atas data yang berkualitas"