



OPTIMALISASI SISTEM INFORMASI PENDATAAN PERPUSTAKAAN SUMATERA UTARA

**MELALUI APLIKASI
DRONE SUMUT**



Dinas Perpustakaan dan Arsip Prov. Sumatera Utara



Latar Belakang



1 Pendataan masih manual & belum terkelola dengan baik

Kesulitan validasi & Koordinasi data

2



3 Butuh sistem terpusat & Real-time

Inovasi teknologi jadi solusi mendesak

4



Permasalahan

**Data tidak
Real-time dan
tidak valid**

A

**Proses lambat
& tidak efisien**

B

**Koordinasi antar
Perpustakaan
masih lemah**

C

**Akses data
publik masih
terbatas**

D



Keterkaitan dengan Asta Cita

Reformasi Birokrasi
Pembenahan
pelayanan publik,
efisien &
transparan



Cita ke - 2
Digitalisasi layanan
& sistem informasi,
wujudkan
pemerintahan
efektif



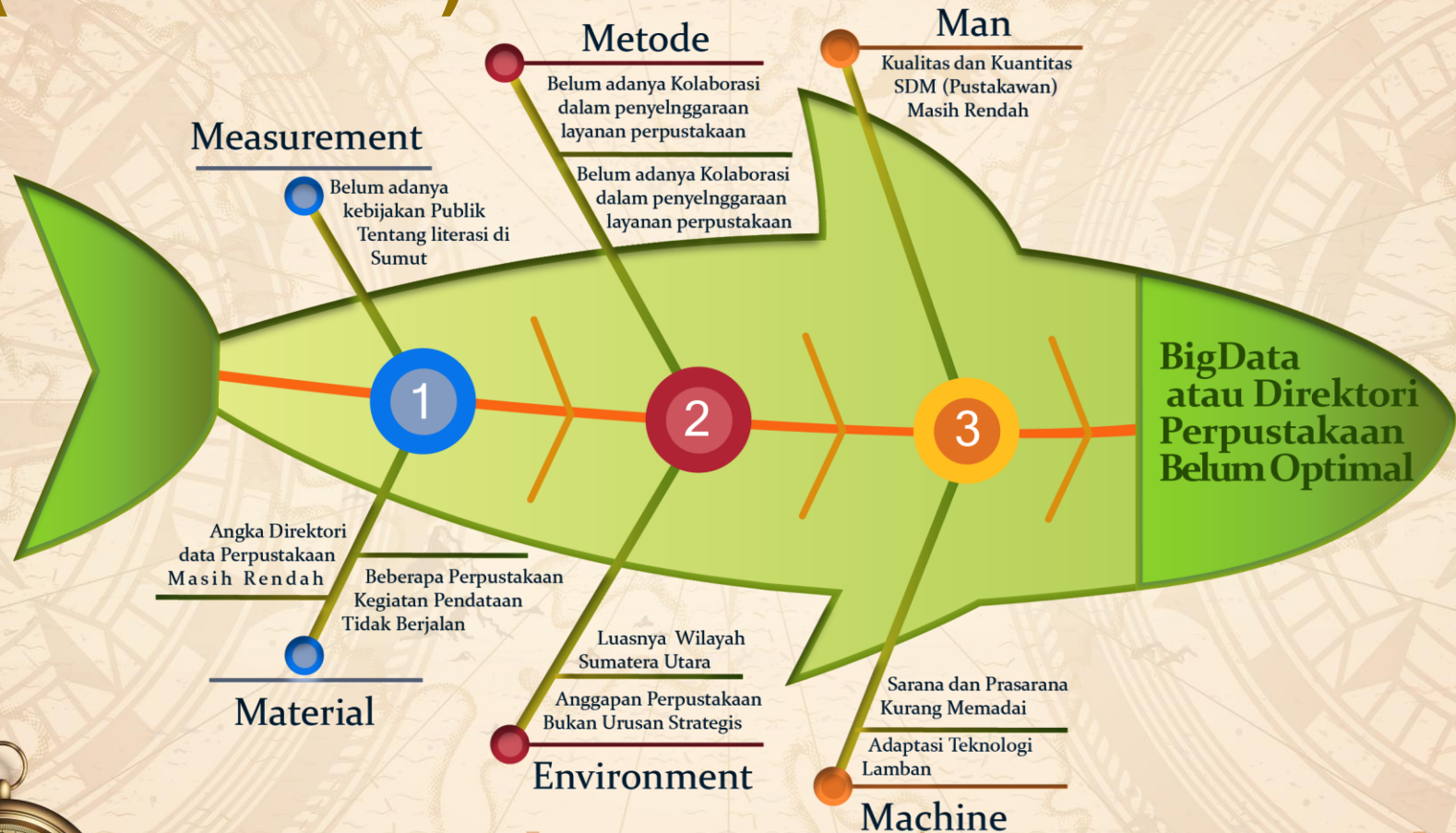
Cita ke-5
Akses layanan
publik mudah,
transparan dan
tingkatkan kualitas
hidup



Cita ke - 4
Transparansi,
akuntabilitas &
minimalisasi korupsi
lewat teknologi



Analisis Penyelesaian Masalah (Fish Bone)



Solusi Inovatif



Branding Rancangan Proyek Perubahan



DRONE SUMUT adalah sebuah platform yang berupa aplikasi web base pendataan perpustakaan se-Sumatera Utara. untuk **Optimalisasi Sistem Informasi Pendataan Perpustakaan Di Sumatera Utara**. Maka Branding Berupa Logo, Nama dan Tagline ini adalah yang menjadi branding dalam Program Rancangan Proyek Perubahan ini. Drone Sumut hadir untuk menyajikan informasi yang akurat, real-time, dan terintegrasi tentang kondisi dan potensi seluruh perpustakaan di Sumut.



Gambar Drone adalah Merepresentasikan Pencitraan dan penghimpunan data perpustakaan secara menyeluruh di Provinsi Sumatera Utara dengan pendekatan Teknologi dan



Bangunan Perpustakaan menggambarkan semangat terus tumbuh dan bertransformasi mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan.



Pin Peta menandakan bahwa pemetaan dilakukan dengan mapiing dan dalam infografis ditandai dengan pin ini.



Angka 1 menggambarkan optimalisasi sistem pendataan diharapkan dapat menjadi sebuah satu big data yang kredibel mencakup seluruh data perpustakaan se-Provinsi Sumatera Utara.



Cahaya yang menyebarkan menggambarkan proses pencitraan terhadap perpustakaan, dengan demikian pendataan secara visual juga dapat dilakukan secara menyeluruh dan lengkap.



Simbol buku yang terbuka bermakna buku sebagai media literasi yang berguna untuk masyarakat luas, terutama masyarakat Sumatera Utara.

DRONE SUMUT
DIREKTORI SATU DATA PERPUSTAKAAN

"DR" merupakan akromin dari Direktori
"ONE" bermakna satu data perpustakaan
"SUMUT" adalah cakupan wilayah pendataan perustakaan Sumatera Utara



Tujuan Proyek

Miles Stone

TUJUAN JANGKA PENDEK

Aplikasi Sistem Informasi,
SOP, Alur, Uji coba
Sistem, Sosialisasi dan
Implementasi Kebijakan
Pendataan Perpustakaan.

2 BULAN

TUJUAN JANGKA MENENGAH

Dukungan
anggaran dan
pengembangan

1 TAHUN

TUJUAN JANGKA PANJANG

Single Data &
regulasi tata kelola
perpustakaan

2 TAHUN



Manfaat Inovasi



MASYARAKAT

Akses Mudah Terhadap
Informasi Perpustakaan

PEMDA

Dasar Kebijakan
Berbasis Data

PERPUSNAS

Pemanfaatan Data yang
Real-Time dan Kredibel

REFORMER

Model Inovasi Berbasis
Teknologi Publik



Strategi



**Pembentukan
tim kerja efektif**



**Pembangunan
Sistem &
Implementasi**



**Sosialisasi
dan Koordinasi**



**Monitoring &
Evaluasi berkala**



Stakeholder



INTERNAL

EKSTERNAL

A circular icon with a red border and a white center, featuring a stylized red briefcase.

Kepala Dinas,
Bidang Pembinaan
Kelembagaan dan
SDM Perpustakaan,
Pustakawan

A circular icon with a green border and a white center, featuring a stylized green building with columns.

Kominfo,
Dinas Pendidikan,
Masyarakat,
Pegiat Literasi

Kendala dan Mitigasi

**Infrastruktur
terbatas**



Usulan Anggaran



**SDM
Belum Siap**



**Pelatihan
& Coaching**



**Migrasi
Data Lama**



**Tim Validasi &
Konsolidasi**



**Resistensi
Perubahan**



**Tim Validasi
& Konsolidasi**



Kondisi yang Diharapkan

Transformasi Digital

Data Kredibel

Efisiensi & Transparansi

Kualitas SDM Unggul

Kebijakan Lebih Tepat Sasaran

Tata Kelola Perpustakaan Modern

Literasi Meningkat

Sumut Maju



Aplikasi Drone Sumut

Direktori Satu Data Perpustakaan

• Data akan disajikan dengan foto, tabulasi grafik, seluruhnya lengkap dan kredibel



Beranda Direktori Tutorial Unduhan Berita Galeri

Selamat Datang di

Aplikasi Pendataan Perpustakaan Berbasis Wilayah Dinas Perpustakaan dan Arsip Provinsi Sumatera Utara

[JELAJAHI](#) [LOGIN](#)



[← Kembali ke Daftar](#)

Perpustakaan Daerah Provinsi Sumut

NPP: 12345678

Foto Perpustakaan



Informasi Perpustakaan

NPP	12345678
Tahun Berdiri	2018
Jenis Perpustakaan	Umum
Subjenis	PROVINSI
Alamat	Jalan Brigjend Katamso No.45K
Provinsi	SUMATERA UTARA
Kabupaten/Kota	KOTA MEDAN
Kecamatan	Medan Maimun
Kelurahan/Desa	A u r
Kode Pos	20000
No Telepon	12345678
Email	disperpusip@sumutprov.go.id
Website	http://disperpusip.sumutprov.go.id

Deskripsi Perpustakaan

Statistik

Jumlah Koleksi	198,810 exemplar
Jumlah Judul	103,168 judul
Jumlah Anggota	73,478 Mendaftar
Jumlah Pustakawan	12 Orang
Jumlah Tenaga Teknis	8 Orang
Jam Layanan	Senin-Jumat, 08.00-16.00 WIB
Lama Beroperasi	7 Tahun (Sejak 2018)

Sebaran Perpustakaan di Sumatera Utara Dalam

Silakan pilih Provinsi dan Kabupaten/Kota untuk melihat data.

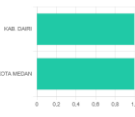
Pilih Provinsi: SUMATERA UTARA
Pilih Kota/Kab: -- Pilih Kota/Kabupaten --



SUMATERA UTARA
Total Perpustakaan: 2
[Lihat Detail](#)

Detail Provinsi

Informasi Provinsi		Statistik Perpustakaan	
Nama	SUMATERA UTARA	Jumlah Koleksi	198,810
Ibukota	Medan	Jumlah Judul	103,168
Jumlah Kabupaten/Kota	33	Jumlah Anggota	73,478
Total Perpustakaan	2	Jumlah Pustakawan	12
		Jumlah Tenaga Teknis	8

Jenis Perpustakaan		Kabupaten/Kota Terbanyak	
			

Daftar Kabupaten/Kota dengan Perpustakaan	
Kabupaten/Kota	Jumlah Perpustakaan
KAB. DAIRI	1
KOTA MEDAN	1