

Tahun	2023	Kelompok	-
Judul Inovasi	Si-ANDALAN (SISTEM ANALISIS DATA DAN LAPORAN BENCANA)	Tanggal Mulai Inovasi	-
Instansi Pelaksana	BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH	URL Bukti Inisiasi Inovasi	LINK
Wilayah			
Nama Inovator	BPBD pROV. sULSEL		

Detail Proposal

1. Ringkasan

Kondisi pelayanan publik terkait informasi data kebencanaan di Provinsi Sulawesi Selatan masih sangat minim dilaksanakan dan diakses secara luas. Hal ini disebabkan oleh belum optimalnya sistem informasi yang efektif dan efisien dalam mewujudkan tata kelola pemerintahan dibidang penyelenggaraan penanggulangan bencana yang terencana, terkoordinasi, terpadu dan menyeluruh. Kondisi pelayanan publik terkait informasi data kebencanaan di Provinsi Sulawesi Selatan masih sangat minim dilaksanakan dan diakses secara luas. Hal ini disebabkan oleh belum optimalnya sistem informasi yang efektif dan efisien dalam mewujudkan tata kelola pemerintahan dibidang penyelenggaraan penanggulangan bencana yang terencana, terkoordinasi, terpadu dan menyeluruh. Si-ANDALAN hadir sebagai media informasi mengenai potensi bencana alam di wilayah Sulawesi Selatan serta analisa mengenai terjadinya gejala alam tertentu. Jadi dengan koneksi internet saja kita dapat mengetahui lokasi-lokasi mana saja yang ingin kita cari berdasarkan karakteristik yang kita inginkan. Kita dapat mengakses informasi berdasarkan potensi terjadinya gempa, longsor, putting beliung dan lain sebagainya. Salah satu yang dapat kita rasakan adalah ketika bencana alam melanda wilayah kita, dalam keadaan darurat dan mengkhawatirkan ternyata teknologi informasi dan komunikasi dapat memberikan alternatif jalan keluar untuk menginformasikan bagaimana kondisi daerah bencana, menjadi alternatif bagi pengumpulan bantuan untuk korban bencana dan lain sebagainya.

Link -

2. Ide Inovatif

Pengaplikasian Si-ANDALAN ini memiliki sisi inovasi yakni penyajian analisis data dan fitur Laporan kejadian bencana. Pada penyajian analisis data memuat data informasi bencana beberapa tahun terakhir, kemudian klasifikasi jenis bencana yang sering terjadi di Provinsi Sulawesi Selatan dan juga kecenderungan serta persentase kejadian bencana serta dokumen kebencanaan lainnya seperti Peta Rawan Bencana, Rencana Penanggulangan Bencana (RPB), Kajian Risiko Bencana (KRB) dan Rencana Kontinjensi (RENKON).

Link -

3. Signifikansi

Inovasi ini sebagai bentuk digitalized management information , cirinya menggunakan teknologi informasi dalam penyampaian data. Sistem ini memudahkan masyarakat ataupun pemangku kepentingan dalam menemukan jenis data bencana, jumlah kejadian, sampai kepada pelaporannya. Jika inovasi ini tidak dikembangkan maka akan berdampak pada sulitnya memperoleh data valid terkait persoalan kebencanaan.

Link -

4. Kontribusi Terhadap Capaian TPB

Informasi yang cepat dan tepat merupakan kunci utama untuk mengatasi kondisi darurat bencana.

Hal inilah yang menjadi dasar utama BPBD Provinsi Sulawesi Selatan mengembangkan sistem Si-ANDALAN ini dimana sebuah sistem yang memudahkan masyarakat untuk memberikan informasi darurat secara cepat dan tepat. Selain itu, aplikasi ini juga menjadi alat saring informasi bencana yang palsu atau hoaks. Sistem ini juga diharapkan mampu untuk: Meningkatkan kemampuan perencanaan penanggulangan bencana bagi semua mekanisme penanggulangan bencana, baik pada tingkat provinsi maupun Kabupaten/Kota pada semua tahap penanggulangan bencana; Mendukung pelaksanaan pelaporan kejadian bencana secara cepat dan tepat, termasuk di dalamnya proses pemantauan dan perkembangan kejadian bencana; dan Memberikan informasi secara lengkap dan aktual kepada semua pihak yang terkait dengan unsur-unsur penanggulangan bencana.

Link -

5. Adaptabilitas

Si-ANDALAN ini sangat mungkin diterapkan pada BPBD Provinsi diluar Sulawesi Selatan karena sistem ini sangat mudah diaplikasikan dan juga hampir seluruh instansi pemerintah sudah menggunakan teknologi komputer serta menggunakan jaringan internet yang merupakan infrastruktur dalam sistem ini. Dengan Teknologi Informasi (TI), dampak bencana dapat diminimalisir. Dengan adanya Teknologi Informasi kita dapat meminimalkan segala bentuk kerugian, korban jiwa, dan memberikan tindakan-tindakan yang efektif dan efisien, bahkan dapat meminimalkan dampak dari bencana tersebut yang merupakan ukuran kinerja dari BPBD Provinsi Sulawesi Selatan. Bentuk adaptasi dan penerapan Teknologi Informasi dengan Inovasi Si ANDALAN telah dituangkan dalam bentuk Aplikasi yang telah diluncurkan oleh Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat mendapatkan informasi kebencanaan di Provinsi Sulawesi Selatan yang dapat diakses setiap saat.

Link <https://play.google.com/store/apps/details?id=id.go.sulselprov.siandalan>

6. Keberlanjutan

Inovasi ini melibatkan unsur BPBD Kabupaten/Kota sebagai sumber informasi awal yang kemudian diolah dalam bentuk tabel frekuensi serta Histogram. Selain itu sistem ini juga melibatkan masyarakat sebagai sumber informasi dimana masyarakat bisa melaporkan kejadian bencana secara real time. Sistem informasi yang dibangun dalam layanan ini adalah sistem respon cepat terhadap informasi yang diterima dalam upaya pelayanan cepat kepada masyarakat atau pihak terkait yang membutuhkan. Untuk menjaga keberlanjutan sistem ini, langkah yang ditempuh adalah mengalokasikan anggaran pengembangan aplikasi dan peningkatan kapasitas tim pengolah data pada tahun anggaran berikutnya yang telah diakomodir dalam dokumen Renstra Perubahan BPBD Provinsi Sulawesi Selatan 2018-2023.

Link -

7. Kolaborasi Pemangku Kepentingan

Adapun pihak yang terlibat dalam program inovasi ini adalah : a. Pusdalops PB Provinsi Sulawesi Selatan b. BPBD Kabupten/Kota se-Sulawesi Selatan c. BMKG Peran dari BPBD Kabupaten/kota dan Pusdalops PB Provinsi Sulawesi Selatan yaitu sebagai admin yang ditunjuk untuk menginput data kejadian bencana dan penyediaan dokumen perencanaan penanggulangan bencana yaitu dokumen RPB, KRB dan Renkon termasuk data rawan bencana pada wilayah Kabupaten/Kota adalah staf pada BPBD Kabupaten/Kota se-Sulawesi Selatan berkolaborasi dan berintegrasi dengan data yang disajikan pada Pusdalops PB.

Link -