

DOKUMEN PENGEMBANGAN APLIKASI SATA PB JATIM



2022

<https://.sata.bencana.my.id>

DOKUMEN PENGEMBANGAN APLIKASI SATA PB JATIM

- 2022 -

Daftar Isi

Latar Belakang4

Bagan Alur Pengembangan7

Bagan Data Set9

Komponen Data 10

Pengembangan Prototipe 19

Rencana Tindak Lanjut 20

Latar Belakang

Dalam hal pengembangan aplikasi melalui hasil usulan FGD pada Lokakarya Pertama Tingkat Provinsi untuk mengeksplorasi pemangku kepentingan awal yang diselenggarakan pada 27 Mei 2021, sempat muncul nama aplikasi unggulan di masing-masing Kabupaten yang menjadi Pilot Project SIAP SIAGA yaitu Sistem Informasi Desa (SID) yang diinisiasi oleh KOMPAK¹, Sistem Informasi Kabupaten (SIKAB) <https://sikab.pacitankab.go.id/>, Banyuwangi Satu Data <https://data.banyuwangikab.go.id/v2/> dan DATA.GO.ID yang menggunakan CKAN.

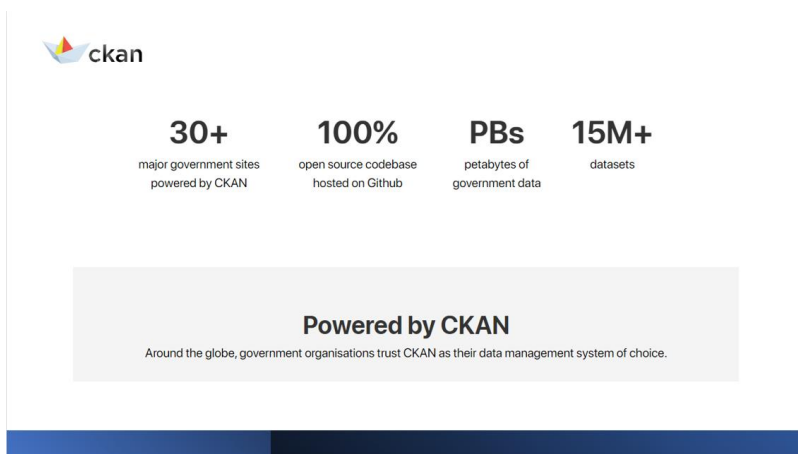
Dari hasil FGD dan riset pelaku / produsen data, Pusdalops PB BPBD Provinsi Jawa Timur telah mencoba usulan aplikasi tersebut dan mendapati beberapa kendala antara lain:

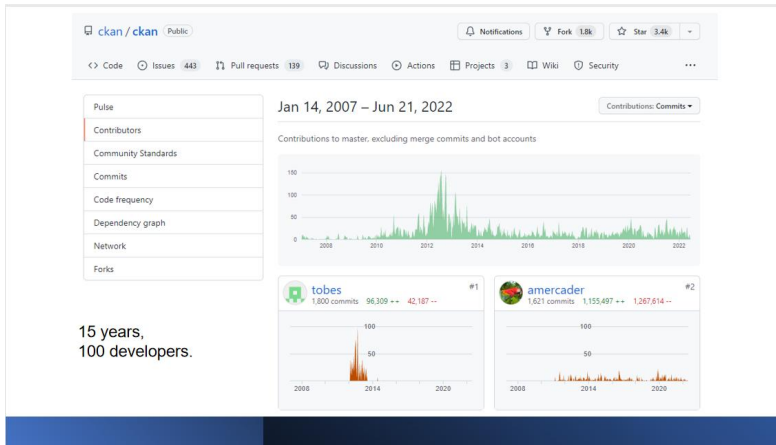
1. Program KOMPAK berakhir pada akhir Juni 2022 tentunya akan menyulitkan pengembangan aplikasi SID dikarenakan inisiasi SATA PB Jatim pada saat itu masih tahap awal, namun konsep menyisipkan menu kebencanaan pada SID merupakan ide yang bagus apabila bisa diterapkan, karena SID dikelola langsung oleh Desa.
2. Kemampuan dan kapasitas Desa tidak semuanya mumpuni dalam mengelola SID, sehingga banyak SID yang terbengkalai tanpa adanya update informasi.

¹ KOMPAK adalah program yang didanai oleh Pemerintah Australia untuk mendukung Pemerintah Indonesia dalam mencapai target mengurangi tingkat kemiskinan dan mengatasi kesenjangan. Program KOMPAK selesai pada akhir Juni 2022.

3. Aplikasi SIKAB fungsi awalnya digunakan untuk pengentasan kemiskinan di Kabupaten Pacitan, menu dan fiturnya dikembangkan sendiri oleh Diskominfo Kab. Pacitan bersama pihak ketiga. Prinsip pengembangan kode tertutup menjadi limitasi dalam pengembangannya apabila dipilih sebagai platform SATA PB.
4. Banyuwangi Satu Data konsepnya mirip dengan DATA.GO.ID namun dikembangkan juga secara terbatas, sehingga lebih cenderung pilihan pada platform CKAN yang mendasari aplikasi portal <https://data.go.id>

Setelah melalui riset dan diskusi akhirnya diputuskan menggunakan CKAN dimana aplikasi ini tergolong *open source* dan telah dikembangkan sebelumnya selama 15 tahun oleh lebih dari 100+ *developer*.





Selain itu aplikasi ini juga telah digunakan oleh banyak Pemerintah Negara di Dunia, Pemerintah Dalam Negeri, Provinsi, Kabupaten / Kota di Indonesia, tentunya secara Nasional telah diakui karena digunakan untuk platform DATA.GO.ID

The world's leading open source data management system

CKAN is an open-source DMS (data management system) for powering data hubs and data portals. CKAN makes it easy to publish, share and use data. It powers hundreds of data portals worldwide.

Python 3.8k 1.8k

Powering open data at:

- Government of Canada
- DATA.GOV
- NHS
- NSW
- opendata.swiss
- 360 OPEN DATA
- HDX
- DATA 61
- datos.gob.mx
- Australian Government

Bagan Alur Pengembangan

1

Bisnis Proses

Workshop penyusunan peta bisnis proses dan cetak biru satu data manajemen risiko bencana, menjadi sebuah data yang terintegritas.

2

Daftar Komponen Data

Perencanaan pengembangan satu data informasi kebencanaan, memetakan proses bisnis yang terkait dengan data dan analisis awal akar penyebab masalah data dan informasi manajemen risiko bencana

3

Pengembangan Platform

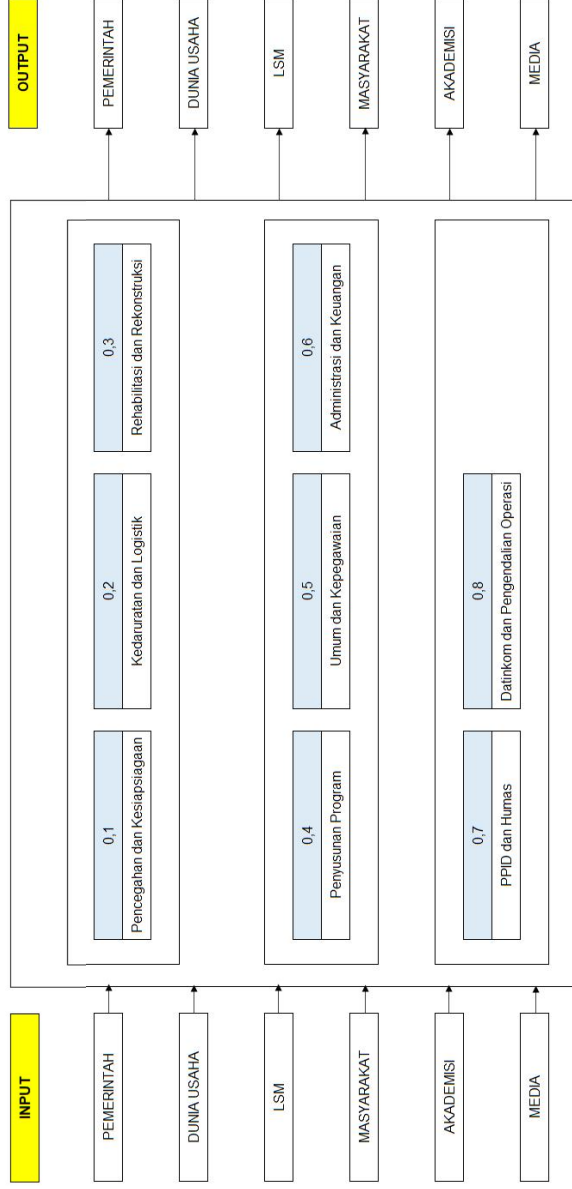
Penyusunan katalog data dan pengarusutamaan gender dan inklusi sosial dalam data dan informasi kebencanaan, meningkatkan capaian kinerja gender IPM (Indeks Pembangunan Manusia) laki perempuan dan IPG (Indeks Pembangunan Gender)

4

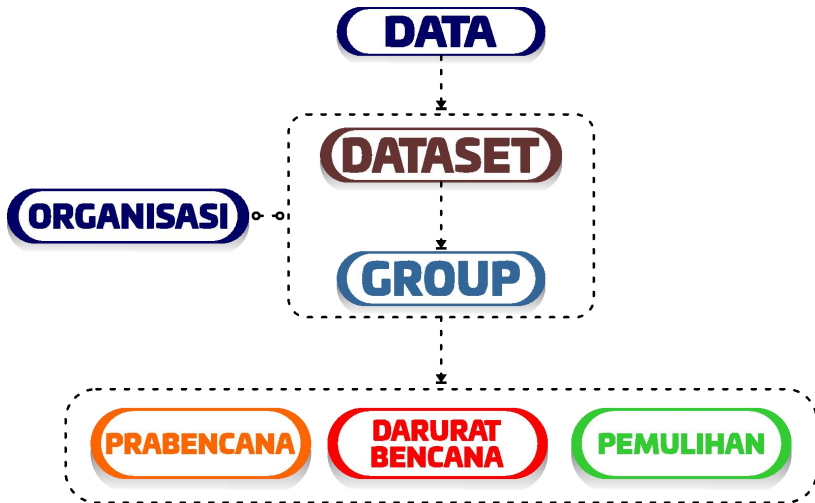
Penerapan

Koordinasi SataPB dan finalisasi integrasi SataPB ke dalam Sata Provinsi, penerapan aplikasi yang terintegritas dari stake holder dan semua potensi penanggulangan bencana di Jawa Timur

Peta Bisnis Proses level 0



Bagan Data Set



Komponen Data

No	KOMPONEN DATA / DATA ELEMENT	FUNGSI BISNIS PROSES	PERIODE	UNIT WILAYAH	FASE KEBENCANAAN	PEMILIHAN USIA	OPD PENYEDIA UTAMA	OPD LAIN YANG MENYEDIAKAN
1	Provinsi	Data Administrator	Tahunan	Provinsi	Semua	N/A	Pusdalops	Kemendagri
2	Kabupaten / Kota	Data Administrator	Tahunan	Kabupaten Kota	Semua	N/A	Pusdalops	Kemendagri
3	Kecamatan	Data Administrator	Tahunan	Kecamatan	Semua	N/A	Pusdalops	Kemendagri
4	Desa / Kelurahan	Data Administrator	Tahunan	Kelaurahan Desa	Semua	N/A	Pusdalops	Kemendagri
5	id_desakel	Data Administrator	Tahunan	Kelaurahan Desa	Semua	N/A	Pusdalops	Kemendagri
6	id_kecamatan	Data Administrator	Tahunan	Kecamatan	Semua	N/A	Pusdalops	Kemendagri
7	id_kabkota	Data Administrator	Tahunan	Kabupaten Kota	Semua	N/A	Pusdalops	Kemendagri
8	id_provinsi	Data Administrator	Tahunan	Provinsi	Semua	N/A	Pusdalops	Kemendagri
9	Jumlah Penduduk	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	0-1 1-2 3-5 5-7	Dukcapil	Kemendagri
10	Jumlah Penduduk Laki-Laki	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	7-12 12-15 15-18	Dukcapil	Kemendagri
11	Jumlah Penduduk Perempuan	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	15-18 18-25 25-40	Dukcapil	Kemendagri
12	Jumlah Kelompok Rentan	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	40-55 55-65 lebih dari 65	Dukcapil	Kemendagri
13	Jumlah Ibu Hamil	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dukcapil	Kemendagri
14	Jumlah Bayi	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dukcapil	Kemendagri
15	Jumlah Balita	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dukcapil	Kemendagri
16	Jumlah Penduduk Dewasa	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dukcapil	Kemendagri
17	Jumlah Lansia	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dukcapil	Kemendagri
18	Jumlah Anak Yatim	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	LPBI NU	
19	Jumlah Fakir Miskin	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	LPBI NU	
20	Jumlah Total Disabilitas	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A		
21	Jumlah Disabilitas Mata	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	0-1 1-2 3-5 5-7	Dukcapil	Dinas Sosial
22	Jumlah Disabilitas Pendengaran	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	7-12 12-15 15-18 18-25	Dukcapil	Dinas Sosial
23	Jumlah Disabilitas Bicara	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	25-40 40-55 55-65 lebih dari 65	Dukcapil	Dinas Sosial
24	Jumlah Disabilitas Gerak	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		Dukcapil	Dinas Sosial
25	Jumlah Disabilitas Kognitif	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		Dukcapil	Dinas Sosial
26	Jumlah Sakit Menahun	Pendataan Penyakit	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		Bidan Desa/Puskesmas/ Dinas Kesehatan	Dinas Sosial
27	Jumlah Penduduk Miskin	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		Dukcapil	Dinas Sosial
28	Jumlah Warga Negara Asing	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana			

No	KOMPONEN DATA / DATA ELEMENT	FUNGSI BISNIS PROSES	PERIODE	UNIT WILAYAH	FASE KEBENCA NAAN	PEMILIHAN USIA	OPD PENYEDIA UTAMA	OPD LAIN YANG MENYEDIAKAN
29	Jumlah Siswa PAUD	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Pendidikan Kab/Kota	Dinas Pendidikan
30	Jumlah Siswa SD	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Pendidikan Kab/Kota	Dinas Pendidikan
31	Jumlah Siswa SMP	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Pendidikan Kab/Kota	Dinas Pendidikan
32	Jumlah Siswa SMU	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Pendidikan Provinsi	Dinas Pendidikan
33	Jumlah Mahasiswa	Administrasi Kependudukan	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		Dukcapil	Dinas Pendidikan
34	Jumlah Relawan Tagana	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		Dinsos	
35	Jumlah Anggota Tim Siaga Bencana Desa	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		BPBD	Dinsos
36	Jumlah Anggota SIBAT	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		Pemerintah Desa	
37	Jumlah Anggota MDMC	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		Muhammadiyah Ranting	
38	Jumlah Anggota BAGANA	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		NU Ranting	
39	Jumlah Anggota Pramuka Peduli	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana		KWARAN	
40	Jumlah SDM SAR	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	0-1 1-2 3-5 5-7	BASARNAS	
41	Jumlah SDM Promkes	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	7-12	DINAS KESEHATAN	
42	Jumlah SDM Dapur Umum	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	12-15 15-18	DINAS SOSIAL	
43	Jumlah SDM Watsan	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	18-25 25-40	DINAS PU	
44	Jumlah SDM Shelter	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	40-55 55-65	DINAS PU	
45	Jumlah SDM Datinhumas	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	lebih dari 65	KOMINFO	
46	Jumlah SDM Psikososial	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana		DINAS PENDIDIKAN	
47	Jumlah SDM Tenaga Medis	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana		DINAS KESEHATAN	
48	Jumlah SDM Paramedis	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana		DINAS KESEHATAN	
49	Jumlah SDM Bidan	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana		DINAS KESEHATAN	
50	Jumlah SDM Kesling	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana		DINAS KESEHATAN	
51	Jumlah Perkantoran	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
52	Jumlah Rumah	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
53	Jumlah Masjid	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
54	Jumlah Musholah	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
55	Jumlah Gereja	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
56	Jumlah Vihara	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
57	Jumlah Klenteng	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
58	Jumlah Pura	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
59	Jumlah Kantor	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
60	Jumlah Jembatan	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	

No	KOMPONEN DATA / DATA ELEMENT	FUNGSI BISNIS PROSES	PERIODE	UNIT WILAYAH	FASE KEBENCA NAAN	PEMILIHAN USIA	OPD PENYEDIA UTAMA	OPD LAIN YANG MENYEDIAKAN
61	Jumlah Pondok Pesantren	Pusdalops	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	LPBI NU	Bakesbangpol
62	Jumlah Sekolah SPAB	Kesiapsiagaan BPBD	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	
63	Jumlah Puskesmas	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
64	Jumlah Polindes	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
65	Jumlah Ponkesdes	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
66	Jumlah Poskesdes	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
67	Jumlah Klinik	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
68	Jumlah Rumah Sakit	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
69	Jumlah Ambulan	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
70	Jumlah Ambulan Jenazah	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
71	Jumlah Ambulan Gawat Darurat	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
72	Jumlah Petugas Emergency Medis	Dinas Kesehatan	Tahunan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Kesehatan	
73	Jumlah Back Hoe	Dinas PU	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD / Desa	
74	Jumlah Excavator	Dinas PU	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD / Desa	
75	Jumlah Truck	Dinas PU	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD / Desa	
76	Jumlah Chain Shaw	Dinas PU	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD / Desa	
77	Jumlah Stock Matras	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	Dinsos
78	Jumlah Stock Family Kit	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	Dinsos
79	Jumlah Stock Kids Ware	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	Dinsos
80	Jumlah Stock Foods Ware	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	Dinsos
81	Jumlah Makanan Siap Saji	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	Dinsos
82	Jumlah Makanan Anak	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	Dinsos
83	Jumlah Peralatan Dapur Keluarga	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	Dinsos
84	Jumlah ATK Sekolah	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	Dinas Pendidikan	PMI, Dinsos
85	Jumlah Tenda	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	PMI, Dinsos
86	Jumlah Alas Tidur	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	PMI, Dinsos
87	Jumlah Hygiene Kit	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	PMI, Dinsos
88	Jumlah Family Kit	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	PMI, Dinsos
89	Jumlah Baby Kit / Kid Ware	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	PMI, Dinsos
90	Jumlah Poster Promosi Kesehatan	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	PMI, Dinsos
91	Jumlah Poster Bencana	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	PMI, Dinsos
92	Jumlah Alat Peraga	Pusdalops	Bulanan	Desa	Pra-Bencana	N/A	BPBD	PMI, Dinsos

No	KOMPONEN DATA / DATA ELEMENT	FUNGSI BISNIS PROSES	PERIODE	UNIT WILAYAH	FASE KEBENCANA NAAN	PEMILIHAN USIA	OPD PENYEDIA UTAMA	OPD LAIN YANG MENYEDIAKAN
93	Status Destana Madya	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD	BPBD
94	Status Destana Pratama	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD	BPBD
95	Status Destana Utama	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD	BPBD
96	DOKUMEN KAJIAN RESIKO BENCANA	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	TNI, POLRI, DINKES, PU, PERKIM, DINSOS, DLL
97	PENGEMBANGAN SISTEM PERINGATAN DINI	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	BMKG, BNPB, PERGURUAN TINGGI
98	PENYUSUNAN RPB	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	
99	PENYUSUNAN RAK	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	
100	PENYUSUNAN RENCANA EVAKUASI	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	TNI, POLRI, DINKES, PU, PERKIM, DINSOS, DLL
101	SOP PB	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	
102	PENYUSUNAN RENCANA KONTIJENSI DESA	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	TNI, POLRI, DINKES, PU, PERKIM, DINSOS, DLL
103	PENGEMBANGAN FORUM RELAWAN PRB	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	KOMUNITAS, DUNIA USAHA, MASYARAKAT, DINKES, DINSOS, DLL
104	PENGEMBANGAN RELAWAN DESA	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	TNI, POLRI, DINKES, PU, PERKIM, DINSOS, DLL
105	POLA KETAHANAN EKONOMI	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	
106	PERLINDUNGAN KESEHATAN KELOMPOK RENTAN	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	
107	PENGLOLAAN SUMBER DAYA ALAM	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	
108	PERLINDUNGAN ASET PRODUKTIF	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	
109	DANA TANGGAP DARURAT	BPBD - FASILITATOR	Bulanan	Desa	Pra Bencana	N/A	BPBD / Desa	
110	INDEKS KETAHANAN DAERAH (IKD)	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
111	SPM SUB URUSAN BENCANA		Bulanan					
112	INDEKS KETAHANAN DAERAH	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
113	Pelayanan Informasi Rawan Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
114	Penyusunan	Kesiapsiagaan	Bulanan	Provinsi /	Pra	N/A	BPBD	

No	KOMPONEN DATA / DATA ELEMENT	FUNGSI BISNIS PROSES	PERIODE	UNIT WILAYAH	FASE KEBENCA NAAN	PEMILIHAN USIA	OPD PENYEDIA UTAMA	OPD LAIN YANG MENYEDIAKAN
	Kajian Risiko Bencana Kabupaten/Kota	BPBD		Kabupaten Kota	Bencana			
115	Sosialisasi, Komunikasi, Informasi dan Edukasi (KIE) Rawan Bencana Kabupaten/Kota (Per Jenis Bencana)	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
116	Pelayanan Pencegahan dan Kesiapsiagaan terhadap Bencana	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
117	Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
118	Pelatihan Pencegahan dan Mitigasi Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
119	Pengendalian Operasi dan Penyediaan Sarana Prasarana Kesiapsiagaan terhadap Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
120	Penyediaan Peralatan Perlindungan dan Kesiapsiagaan terhadap Bencana	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
121	Pengelolaan Risiko Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
122	Penguatan Kapasitas Kawasan untuk Pencegahan dan Kesiapsiagaan	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
123	Penanganan Pascabencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
124	Pengembangan Kapasitas Tim Reaksi Cepat (TRC) Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
125	Penyusunan Rencana Kontijensi	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
126	Gladi Kesiapsiagaan terhadap Bencana	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
127	Penyusunan Rencana Penanggulangan Kedaruratan Bencana	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
128	Pelayanan Penyelamatan dan Evakuasi	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	

No	KOMPONEN DATA / DATA ELEMENT	FUNGSI BISNIS PROSES	PERIODE	UNIT WILAYAH	FASE KEBENCANAAN	PEMILIHAN USIA	OPD PENYEDIA UTAMA	OPD LAIN YANG MENYEDIAKAN
	Korban Bencana							
129	Respon Cepat Kejadian Luar Biasa Penyakit/Wabah Zoonosis Prioritas	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
130	Respon Cepat Darurat Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
131	Pencarian, Pertolongan dan Evakuasi Korban Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
132	Penyediaan Logistik Penyelamatan dan Evakuasi Korban Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
133	Aktivasi Sistem Komando Penanganan Darurat Bencana	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
134	Respon Cepat Bencana Non Alam Epidemi/Wabah Penyakit	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
135	Penataan Sistem Dasar Penanggulangan Bencana	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
136	Penyusunan Regulasi Penanggulangan Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
137	Penguatan Kelembagaan Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
138	Kerjasama antar Lembaga dan Kemitraan dalam Penanggulangan Bencana Kabupaten/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
139	Pengelolaan dan Pemanfaatan Sistem Informasi Kebencanaan	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
140	Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
141	Laporan Formulir Profil Daerah	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
142	Laporan Gangguan Akses	Pusdalops	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pemulihan	N/A	BPBD	
143	Laporan Gangguan Fungsi	Pusdalops	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pemulihan	N/A	BPBD	

No	KOMPONEN DATA / DATA ELEMENT	FUNGSI BISNIS PROSES	PERIODE	UNIT WILAYAH	FASE KEBENCA NAAN	PEMILIHAN USIA	OPD PENYEDIA UTAMA	OPD LAIN YANG MENYEDIAKAN
144	Laporan Peningkatan Risiko	Pusdalops	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pemulihan	N/A	BPBD	
145	Dokumen Laporan - Laporan Pengembangan Destana	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
146	Dokumen Kajian Risiko Bencana Provinsi	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
147	Dokumen Rencana Penanggulangan Bencana Kab / Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
148	Dokumen Rencana Kontijensi Provinsi	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana	N/A	BPBD	
149	Dokumen Rencana Kontijensi Kab/Kota	Kesiapsiagaan BPBD	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
150	Dokumen Rencana Operasi PB	Pusdalops	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
151	Dokumen Kaji Cepat Bencana	Pusdalops	Bulanan	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
152	Laporan Kronologi Bencana	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
153	Laporan Upaya Penanganan	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
154	Laporan Info Awal Kejadian	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
155	Laporan Harian Pusat Pengendalian Operasi	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Pra Bencana dan Darurat Bencana	N/A	BPBD	
156	Laporan Harian Pusdatin	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
157	Laporan Khusus Penanganan Bencana	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
158	Laporan Khusus Aktivitas Gunung Api	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	PPGA / PVMBG
159	Laporan Hotspot	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	LAPAN
160	Laporan Peringatan Gempa	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	BMKG
161	Laporan Peringatan Dini Cuaca Ekstrem	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD, BMKG	
162	Laporan Peringatan Dini Tsunami	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD, BMKG	
163	Pesan Peringatan TMA	Pusdalops	Harian	Provinsi / Kabupaten Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	BBWS

No	KOMPONEN DATA / DATA ELEMENT	FUNGSI BISNIS PROSES	PERIODE	UNIT WILAYAH	FASE KEBENCA NAAN	PEMILIHAN USIA	OPD PENYEDIA UTAMA	OPD LAIN YANG MENYEDIAKAN
164	SK Penetapan Status Darurat Bencana	Pusdalops	Harian	Kabupaten / Kota	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Dinsos
165	Jumlah Korban Meninggal	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Dinas Kesehatan
166	Jumlah Korban terdampak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
167	Jumlah Korban Hilang	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	BASARNAS
168	Jumlah Korban Luka Ringan	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Dinas Kesehatan
169	Jumlah Korban Luka Berat	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Dinas Kesehatan
170	Jumlah Rumah Rusak Ringan	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
171	Jumlah Rumah Rusak Sedang	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
172	Jumlah Rumah Rusak Berat	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
173	Jumlah Sekolah Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
174	Jumlah Masjid Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
175	Jumlah Musholah Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
176	Jumlah Gereja Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
177	Jumlah Vihara Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
178	Jumlah Klenteng Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
179	Jumlah Pura Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
180	Jumlah Kantor Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
181	Jumlah Jembatan Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
182	Jumlah Sawah Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Dinas Pertanian
183	Jumlah Pengungsi Total	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
184	Jumlah Pengungsi Dewasa Laki-laki	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
185	Jumlah Pengungsi Dewasa Wanita	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
186	Jumlah Pengungsi Balita	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Bidan
187	Jumlah Pengungsi Lansia	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Bidan
188	Jumlah Pengungsi Bayi	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Bidan
189	Jumlah Pengungsi Ibu Hamil	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Bidan
190	Jumlah Pengungsi Ibu Hamil Risiko Rendah	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	Dinkes / Puskesmas	Bidan
191	Jumlah Pengungsi Ibu Hamil Risiko Tinggi	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	Dinkes / Puskesmas	Bidan
192	Jumlah	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat	N/A	Dinkes /	Bidan

No	KOMPONEN DATA / DATA ELEMENT	FUNGSI BISNIS PROSES	PERIODE	UNIT WILAYAH	FASE KEBENCANAAN	PEMILIHAN USIA	OPD PENYEDIA UTAMA	OPD LAIN YANG MENYEDIAKAN
	Pengungsi Ibu Nifas Risiko Rendah				Bencana		Puskesmas	
193	Pengungsi Ibu Hamil Risiko Tinggi	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	Dinkes / Puskesmas	Bidan
194	Jumlah Pengungsi Disabilitas	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Bidan
195	Jumlah Tambak Rusak	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Dinas Pertanian
196	Jumlah Lokasi Pengungsi	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
197	Jumlah Tempat Evakuasi Sementara	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
198	Jumlah Tempat Evakuasi Akhir	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	
199	Jumlah Dapur Umum	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Dinas Sosial / Tagana
200	Luas Lahan Terbakar	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Perhutani
201	Luas Hutan Terbakar	Pusdalops	Harian	Desa	Darurat Bencana	N/A	BPBD	Dinas Kehutanan

Pengembangan Prototipe

Dalam pengembangan platform SATA PB Jawa Timur dimulai dari prototipe diujicobakan pada Server BPBD Provinsi Jawa Timur dan dapat diakses pada <https://sata.bencana.my.id>. Dipresentasikan dan didiskusikan bersama dengan seluruh staf teknis Dinas Kominfo Jatim untuk mendapatkan masukan sebelum ditingkatkan versinya ke beta *release*.

Setelah melalui pengujian awal secara black box dilanjutkan dengan penerapannya pada Server Dinas Kominfo Provinsi Jawa Timur. Sesuai dengan prinsip dimana peran Diskominfo adalah dukungan teknis sekaligus mengembalikan mandat sebagai Wali Data sesuai PERGUB Prov. Jawa Timur No. 68 Tahun 2018 tentang SATU DATA PROVINSI JAWA TIMUR.

Penerapan release platform SATA PB Jatim pada versi beta dapat diakses melalui <https://satapb.jatimprov.go.id>

Selanjutnya sebagai produsen data, dukungan teknis BPBD Provinsi Jawa Timur juga diperlukan dalam menjaga kontinuitas penyediaan data, maka platform yang tersedia di Server BPBD Jatim akan menjadi *mirror*, sebagai antisipasi apabila situs utama terjadi kendala.

Rencana Tindak Lanjut

Untuk menjaga kontinuitas dari platform SATA PB Jawa Timur perlu adanya kegiatan lanjutan, antara lain :

1. Melakukan Serah Terima Aplikasi SATA PB Jatim dari Siap Siaga dan BPBD Provinsi Jawa Timur ke Dinas Kominfo Provinsi Jawa Timur sebagai pengampu dari segi pengelolaan teknis perangkat keras dan perangkat lunaknya.
2. Melakukan Sosialisasi Penggunaan SATA PB Jawa Timur.
3. Rutin melakukan monitoring dan evaluasi dari hasil penginputan dataset agar tetap kontinu dalam bentuk dukungan teknis dan pertemuan evaluasi.
4. Platform SATA PB Jawa Timur perlu dimasukkan ke dalam bisnis proses (sub proses diseminasi) Pusdalops PB BPBD Provinsi Jawa Timur, karena kegiatan pengelolaan data dan informasi kebencanaan, mulai dari pemantauan, menerima, triangulasi, menyimpan hingga melakukan pengolahan data dan diseminasi telah secara aktif dijalankan. Ini akan menjamin proses *update dataset* yang diampu oleh BPBD Provinsi Jawa Timur dapat dilaksanakan terus menerus.



**Dokumen
Pengembangan
Aplikasi SATA PB JATIM**