

***PENGGUNAAN TEKNOLOGI
DALAM PENGELOLAAN
RISIKO BENCANA***

PETRASA WACANA
AksiKomunitas



RUANG LINGKUP MATERI

- Inovasi Framework dan Digital Principles Development
- Pemanfaatan Teknologi dalam Pengelolaan Risiko Bencana
- Pemanfaatan KatalogKesiapsiagaan dan Sistem Informasi Desa
- Manajemen keamanan data dan etika bermedia sosial dalam pengelolaan risiko bencana dan masa tanggap darurat

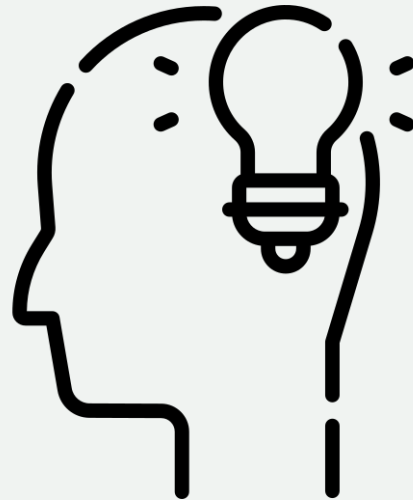




REFLECTION

***HOW DATA & INFORMATION
MANAGEMENT CAN BE UTILIZED TO
ENHANCE PROGRAM GOAL?***

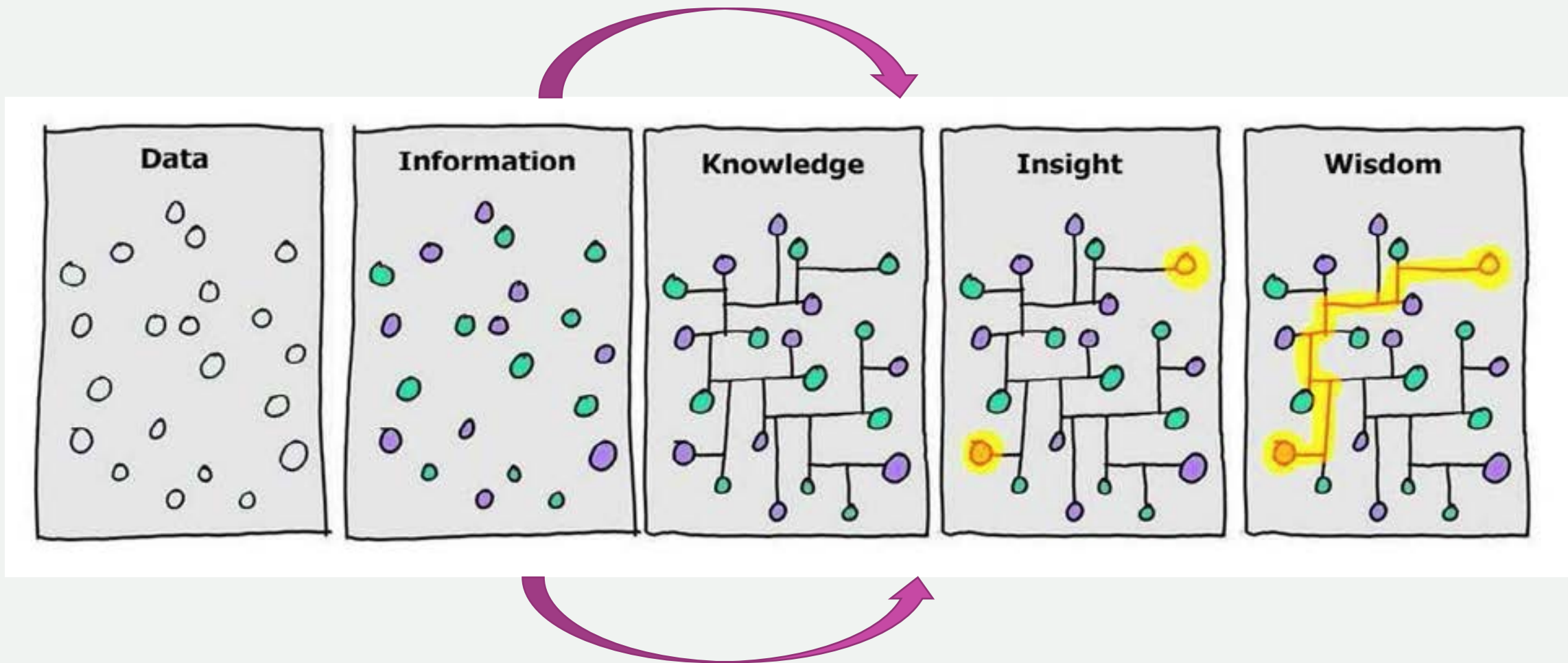
STRATEGIC



PRACTICAL

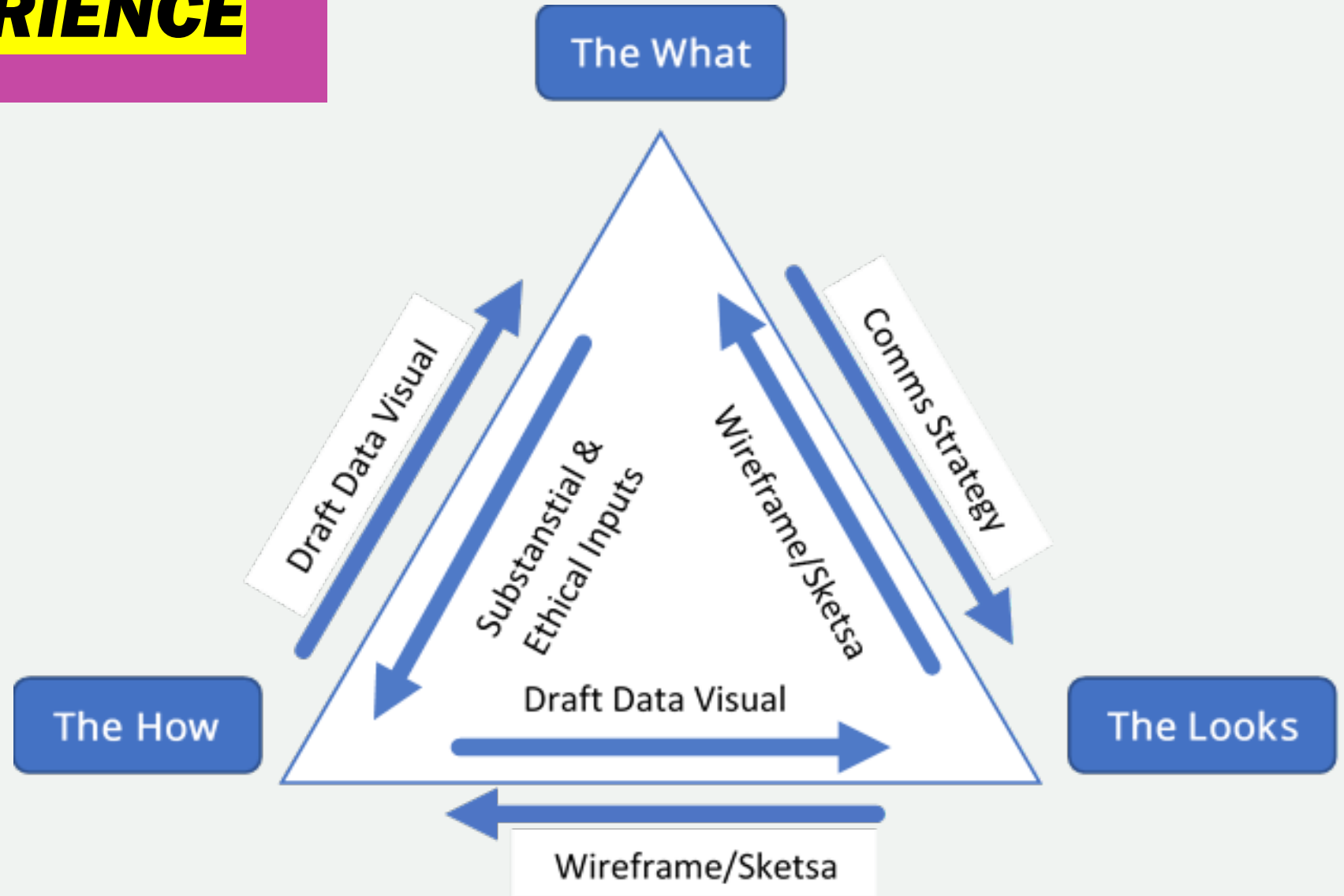


DATA DRIVEN - KNOWLEDGE PRODUCTION



✚ **DEMOCRATIZATION – PARTICIPATION – ACCESS - ITERATIVE**

FROM OUR GENUINE EXPERIENCE



RISK INFORMATION → RESILIENCE

DATA
COMPONENTS

RISK

HAZARDS

VULNERABILITY
EXPOSURE

CAPACITY

RISK
INFORMATION

RISK
UNDERSTANDING

RISK
GOVERNANCE

RESILIENCE



INNOVATION DESIGN FRAMEWORK





Principles *for* Digital Development



Design with the User



Understand the Existing
Ecosystem



Design For Scale



Build For Sustainability



Be Data Driven



Use Open Standards, Open Data,
Open Source and Open Innovation



Reuse and Improve



Address Privacy and Security



Be Collaborative

Stewarded by **dial** Digital
Impact
Alliance

digitalprinciples.org

[#DigitalPrinciples](https://twitter.com/DigitalPrinciples)



KEBERLANJUTAN PLATFORM DIGITAL

PRIVATE/BUSSINESS

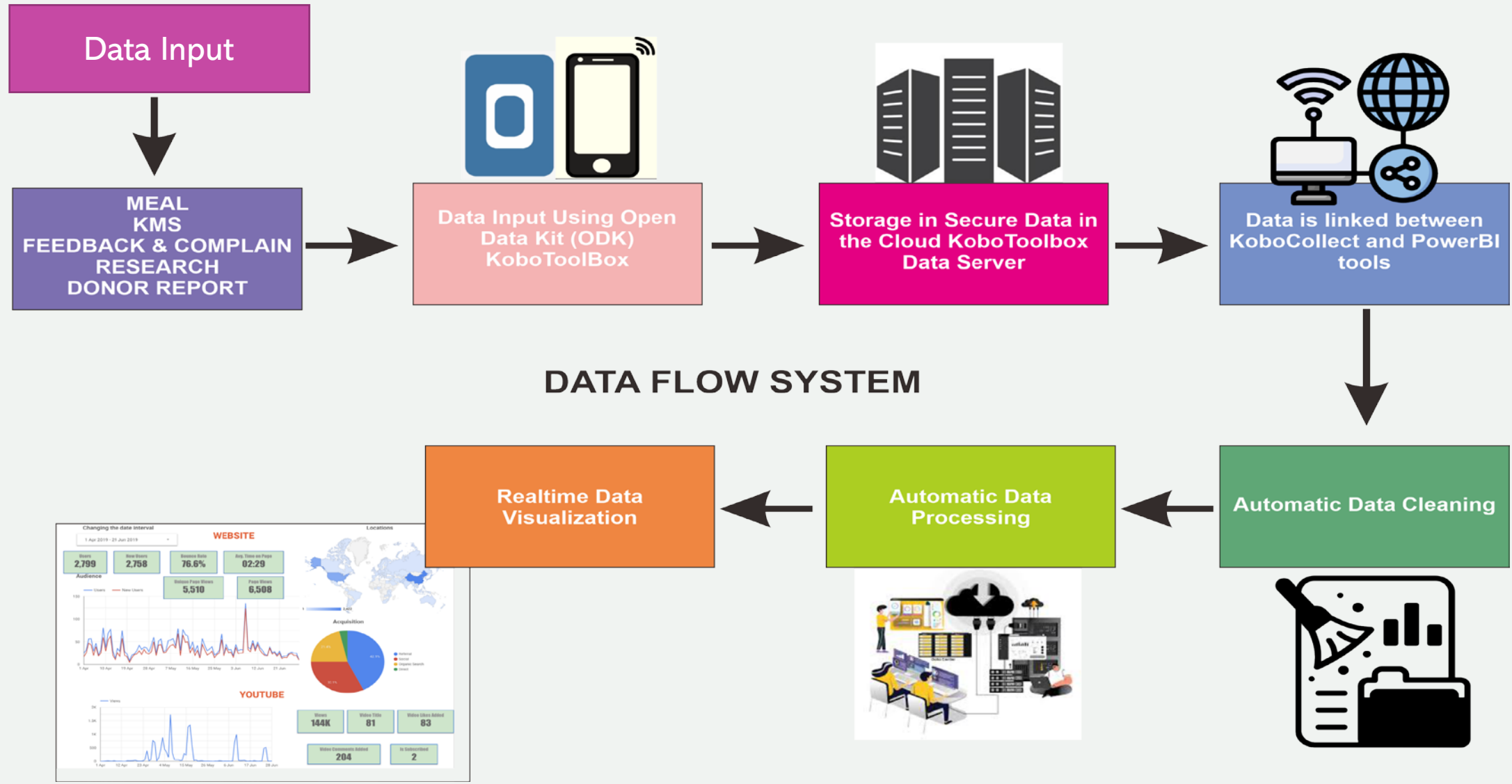
- Platform berbayar
- User experience
- Pengembangan oleh developer
- Ekosistem bertumbuh dari kebutuhan
- Bisnis mencari keuntungan
- Harus melewati tahapan yang panjang

HUMMANITARIAN

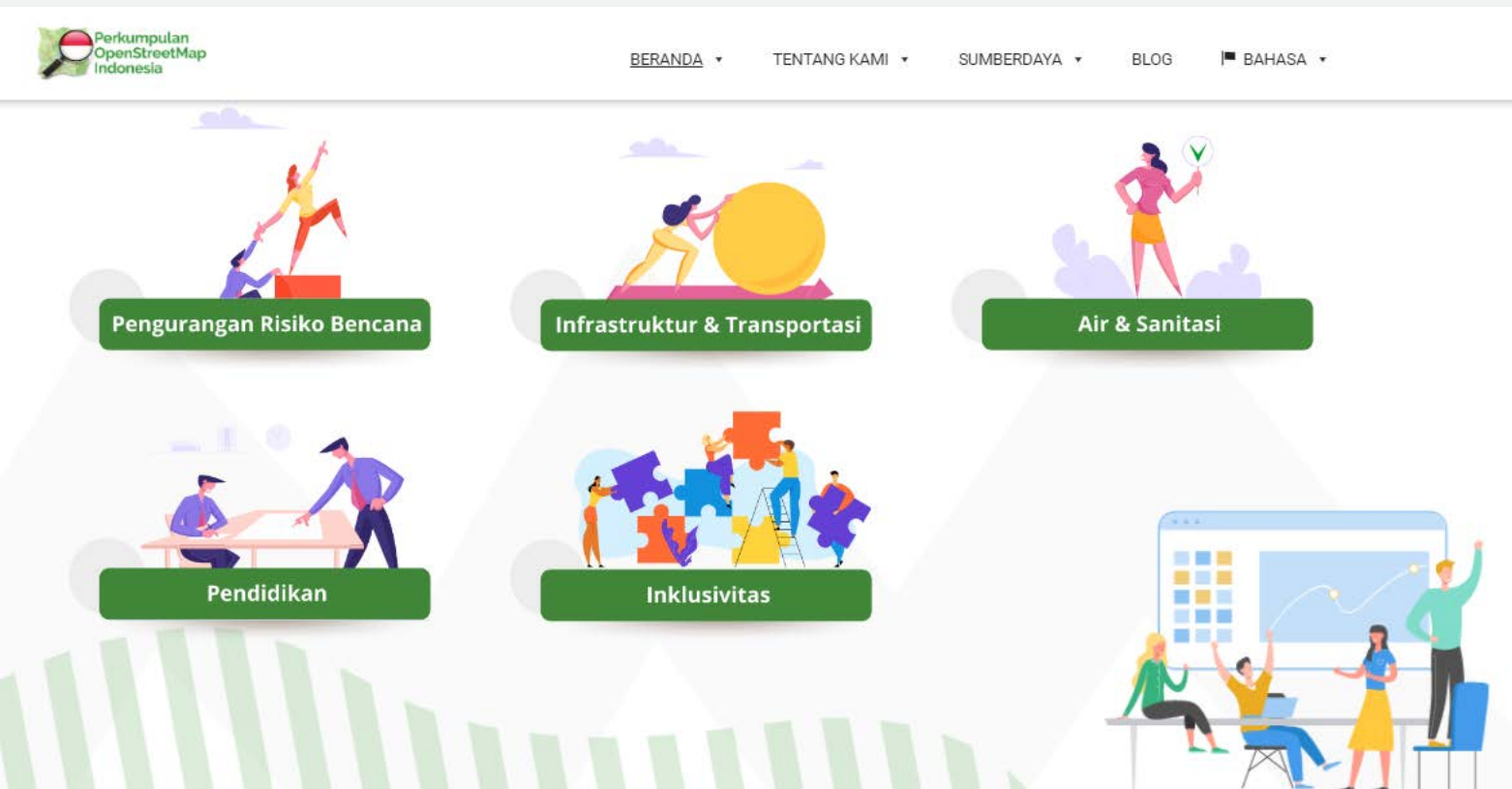
- Open Source
- User experience
- Pengembangan oleh komunitas
- Ekosistem bertumbuh dari kebutuhan
- Bisnis atas kebutuhan
- Tidak perlu melewati tahapan yang panjang tinggal digunakan



PEMANFAATAN TEKNOLOGI DALAM PRB



PEMANFAATAN TEKNOLOGI DALAM PRB



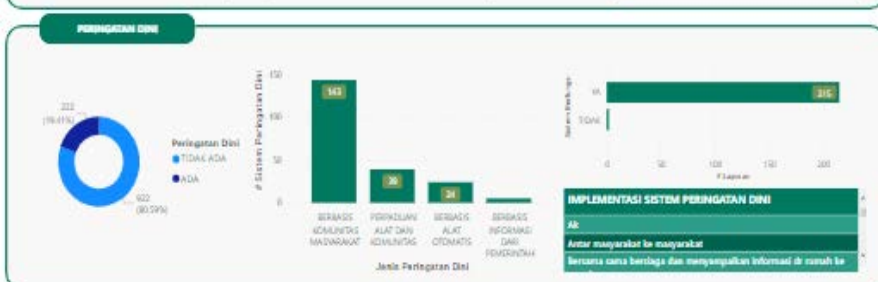
OpenStreetMap
: Penyediaan
data spasial
secara
partisipatif



PEMANFAATAN TEKNOLOGI DALAM PRB

Data & Informasi Kebencanaan Kabupaten Bima

Pemetaan Ancaman - Banjir Bandang

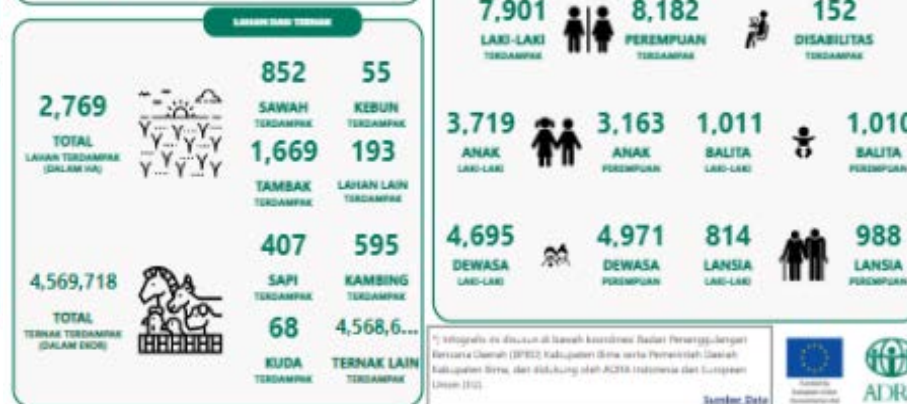
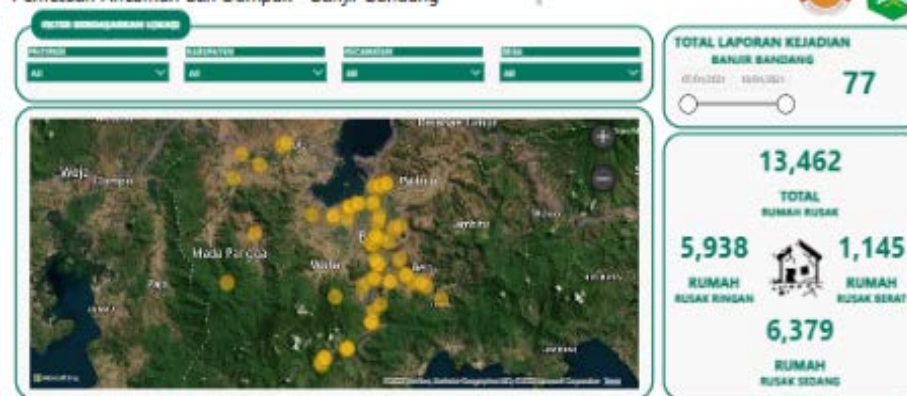


* Infografi ini disusun di bawah koordinasi Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Bima serta Pemerintah Daerah Kabupaten Bima, dan didukung oleh AICHA Indonesia dan European Union (EU).



Data & Informasi Kebencanaan Kabupaten Bima

Pemetaan Ancaman dan Dampak - Banjir Bandang

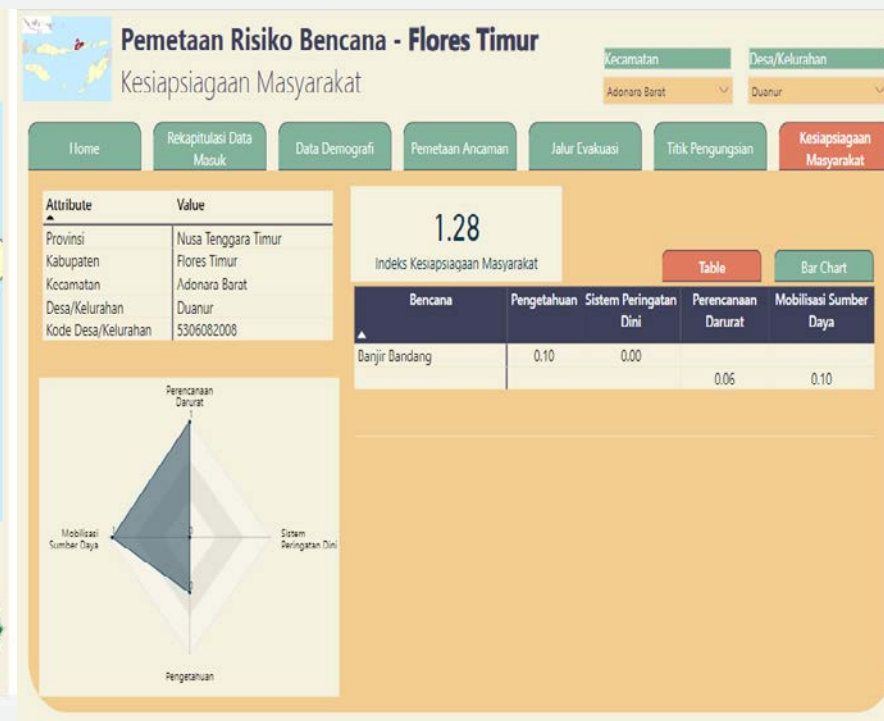


¹ *Integrasi ke dalam di bawah kendali Badan Penyelenggara Jaminan Kecelakaan Kerja (BPJJK) Kabupaten Berau serta Pemerintah Daerah Kabupaten Berau, dan didukung oleh ACER Indonesia dan European Union (2021).*



- Pemanfaatan data dan Informasi untuk Tanggap Darurat :
- <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoieY2Q4ZGE0MzltY2Q4Mi00ZDAwLTk5OWQtYTdmYjZhNDZlYWNlIiwidCI6IjViNDZhMTRhLTMwYTYtNGFkZC1hMDBLTRjZWQxY2JhN2NhMCIsImMiOiJlEwfQ%3D%3D&pageName=ReportSection5569f26b538ca6e85ca8>

PEMANFAATAN TEKNOLOGI DALAM PRB



- Pemanfaatan data dan Informasi untuk Kajian Risiko Bencana:
<https://bit.ly/DataBencanaKabupatenFloresTimur>



PEMANFAATAN TEKNOLOGI DALAM PRB

Penerima BANTU Belajar HBCC - Save the Children Indonesia

BANTUAN NON-TUNAI UNTUK KEPERLUAN BELAJAR - ANALISA

Kabupaten/Kota
 All

Sekolah
 All

Kelas
 All

LIHAT SKORING

Informasi Dasar

2
 Kabupaten/Kota

11
 Kecamatan

65
 Desa/Kelurahan

14
 Sekolah

Sebaran Siswa berdasarkan Kabupaten/Kota

Kabupaten/Kota	Jumlah Siswa
Jakarta Utara	854
Bandung Barat Kabupaten/Kota	671

Sebaran Siswa berdasarkan Sekolah

Sekolah	Jumlah Siswa
SMPN 5 PADANG	143
MTs NURUL FIDDA	136
MTs AL-QADIRIYAH	129
SMP Negeri 84	128
SMPN 27 JABARDA	125
MTs KAMRUL UIN	119
SMPN 21 JABARDA	118
SMPN 3 NGAMPAL	115
SMPN 256 JABARDA	112
SMPN 2 NGAMPAL	111
MTs PUSRI PADANG	105
SMPN 3 LUBABANG	97
MTs ASSABAHAH	83

Sebaran Siswa berdasarkan Kelas

Kelas	Jumlah Siswa	Persentase
8	458	29.74%
9	605	39.29%
10	462	30%

Sebaran Siswa berdasarkan Status Difabel

Status Difabel	Jumlah Siswa	Persentase
Difabel	22	1.43%

Sebaran Siswa berdasarkan Jenis Difabel

Jenis Difabel	Jumlah Siswa
Disabilitas ke...	5
Disabilitas ke...	3

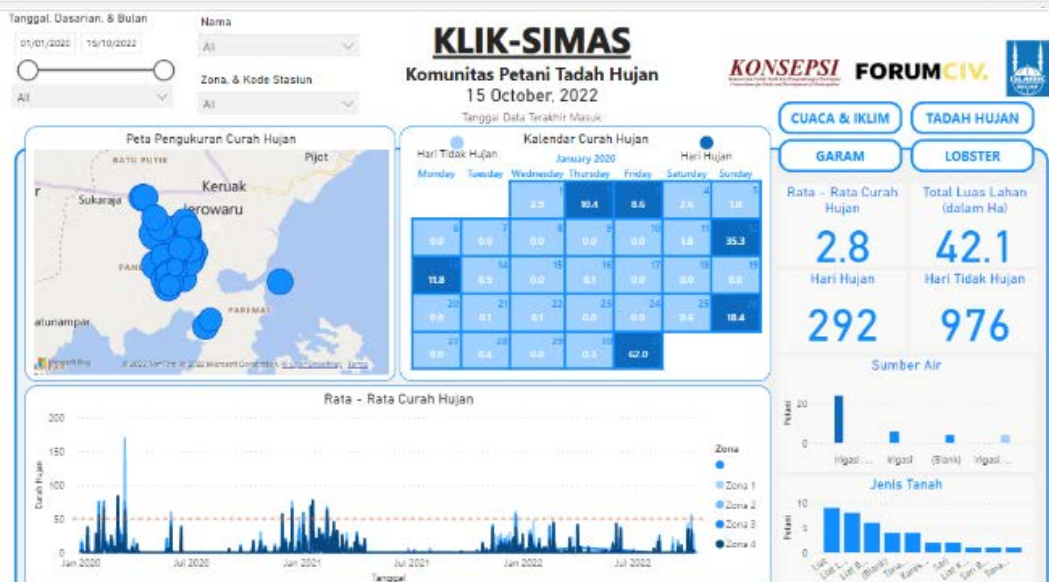
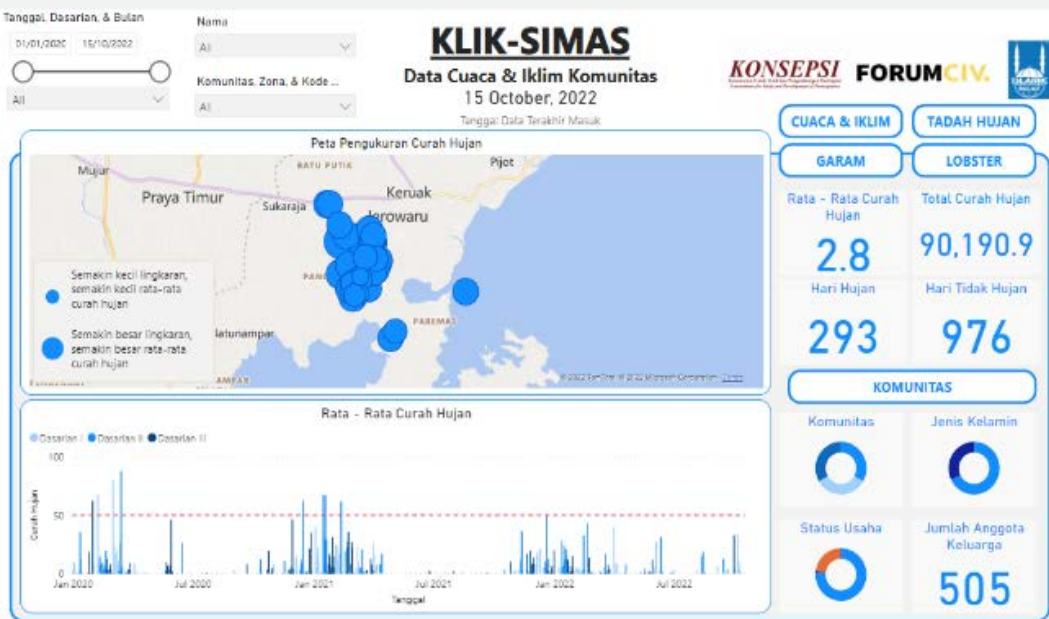
[illegible]

Pemanfaatan data dan Informasi untuk Program CVA

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYTZhZmQ2NDMtZTFiOC00NmEyLWl4ZWVtMmU4ZmU2NGM5Y2U0IiwidCI6IjViNDBhMTRhLTMwYTtytNGFkZC1hMDBILTRjZWQxY2JhN2NhMCIslmMiOjEwfQ%3D%3D&pageName=ReportSection>



PEMANFAATAN TEKNOLOGI DALAM PRB



- Pemanfaatan data dan Informasi untuk Data Iklim

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiYWE3MzE5Y2MtZmU2Ny00ZDhlLWJhNWEtM2FhOWI0OGVjZjc4IiwidCI6IjViNDZhMTRhLTMwYTUyNGFkZC1hMDBILTRjZWQxY2JhN2NhMCIsmMiOjEwfQ%3D%3D&pageName=ReportSection6325ae7cb5877188e75a>



- 





KATALOG DIGITAL KESIAPSIAGAAN

Sistem informasi digital yang merupakan kumpulan informasi terkait dokumen kesiapsiagaan, program ketangguhan masyarakat, dan peran pentahelix dalam membangun ketangguhan masyarakat Indonesia



DOKUMEN KESIAPSIAGAAN

Rencana Kontingensi (RenKon)
Rencana Penanggulangan Kedaruratan
Bencana (RPKB)
Rencana Penanggulangan Bencana (RPB)
Rencana Operasi (RO)



KETANGGUHAN MASYARAKAT

Pengelolaan Risiko Bencana Berbasis
Komunitas (PRBBK)
Desa Tangguh Bencana
Penilaian Ketangguhan Desa



PERAN PENTAHHELIX

Forum Pengurangan Risiko Bencana
(PRB)
Data Relawan
Pemerintah

KATALOG KETANGGUHAN MASYARAKAT



KATALOG DIGITAL KETANGGUHAN MASYARAKAT
<https://katalogkeslapsiagaan.bnpb.go.id/index.php/destana/>



FITUR UTAMA KATALOG KESIASIAGAAN KETANGGUHAN MASYARAKAT



PETA PRBBK

Peta Sebaran Praktik PRBBK/Program Destana di Indonesia yang telah terdata dalam katalog

[Selanjutnya](#)



PKD

Penilaian Ketangguhan Desa, melihat detail tingkat ketangguhan Desa/Kelurahan berdasarkan indikator PKD yang dilakukan secara mandiri

[Selanjutnya](#)



FASILITATOR

Sebaran dan Pengelolaan Fasilitator PRBBK/Destana di Indonesia

[Selanjutnya](#)



PRAKTIK

Penyebarluasan Pengetahuan & Praktik PRBBK di Indonesia

[Selanjutnya](#)



1. Distribusi Praktek PRBBK/Destana di Indonesia

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/index.php/peta-prbbk/>

INPUT DATA LOKASI PRBBK



Untuk memudahkan penginputan data terkait dengan lokasi PRBBK, maka dibagi menjadi beberapa wilayah/region sesuai dengan nomenklatur BAPPENAS.

Region Sumatera

Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Kep. Riau, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Lampung

INPUT DATA

Region Jawa - Bali

Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DI Yogyakarta, Jawa Timur, Bali

INPUT DATA

Region Nusa Tenggara

Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur

INPUT DATA

Region Kalimantan

Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan

INPUT DATA

Region Sulawesi

Sulawesi Utara, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara

INPUT DATA

Region Kep. Maluku

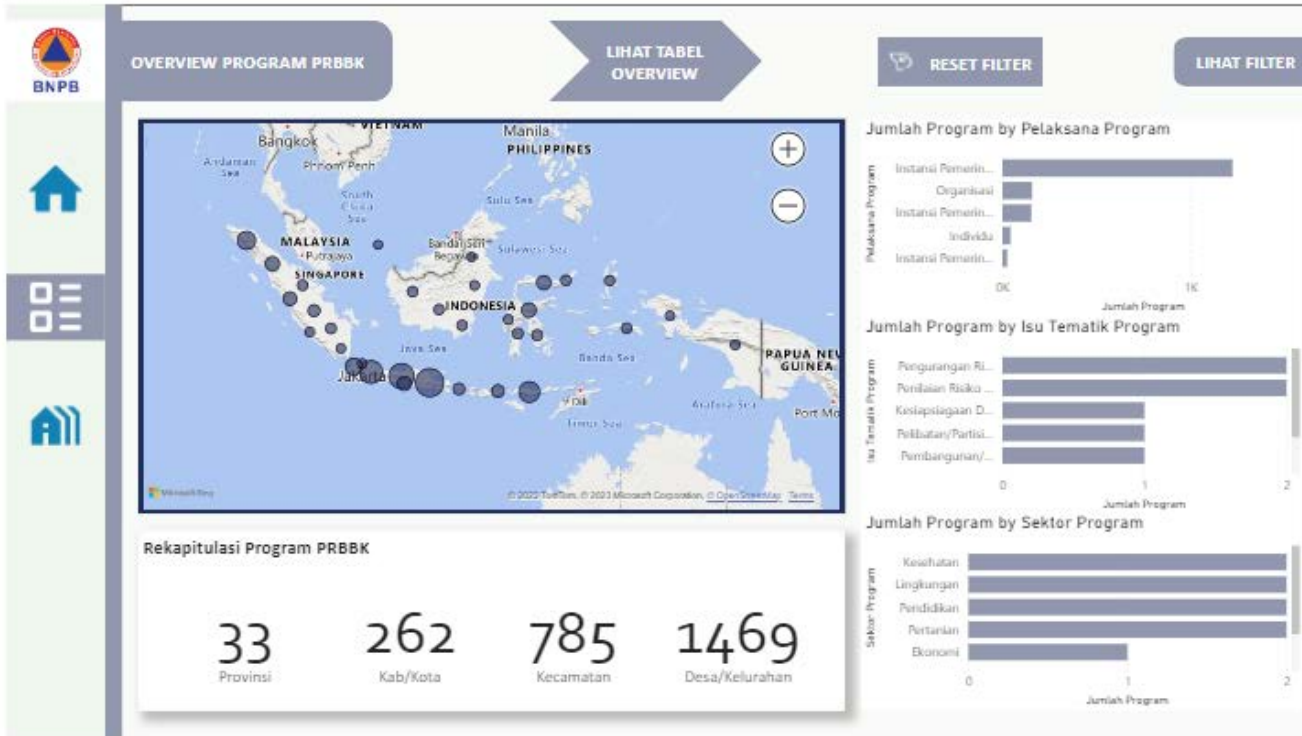
Maluku, Maluku Utara

INPUT DATA

Region Papua

Papua, Papua Barat

INPUT DATA



2. Penilaian Ketangguhan Desa (PKD) secara mandiri

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/index.php/destana/>

Penilaian Ketangguhan Desa

Selamat Datang di Dashboard Penilaian Ketangguhan Desa. Dashboard ini merupakan bagian dari Katalog Kesiapsiagaan. Silakan klik tombol di bawah untuk memulai menjelajahi.

OVERVIEW

DETAIL DESA

REKOMENDASI

PROGRAM KEMENTERIAN

OVERVIEW PENILAIAN KETANGGUHAN DESA

LIHAT TABEL OVERVIEW

RESET FILTER

LIHAT FILTER

Rekapitulasi Lokasi PKD

16Provinsi

74Kab/Kota

321Kecamatan

944Desa

Desa PKD Terbaru

Cibalung

Jatipulo

Kebak

Kebonharjo

Winarani

TANGGUH UTAMA

105Jumlah Desa

TANGGUH MADYA

314Jumlah Desa

TANGGUH PRATAMA

593Jumlah Desa

Tingkat Ketangguhan Desa

TANGGUH PRATAMA

TANGGUH MADYA

TANGGUH UTAMA

593

314

105

PENILAIAN KETANGGUHAN DESA MANDIRI*

Untuk memudahkan penginputan data terkait dengan lokasi Destana, maka dibagi menjadi beberapa wilayah/region sesuai dengan nomenklatur BAPPENAS.

Region Sumatera

Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Kep. Riau, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Lampung

INPUT DATA

Region Jawa - Bali

Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DI Yogyakarta, Jawa Timur, Bali

INPUT DATA

Region Nusa Tenggara

Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur

INPUT DATA

Region Kalimantan

Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan

INPUT DATA

Region Sulawesi

Sulawesi Utara, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara

INPUT DATA

Region Kep. Maluku

Maluku, Maluku Utara

INPUT DATA

Region Papua

Papua, Papua Barat

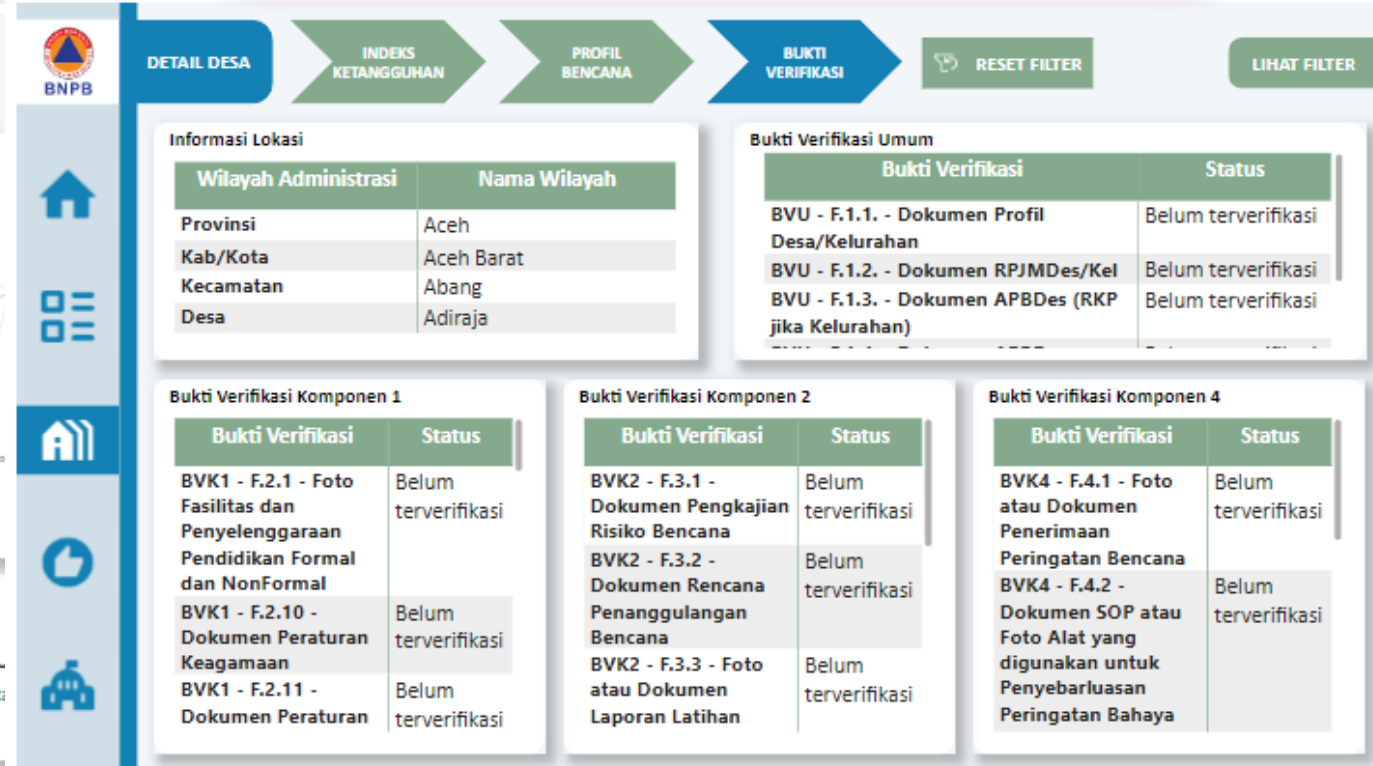
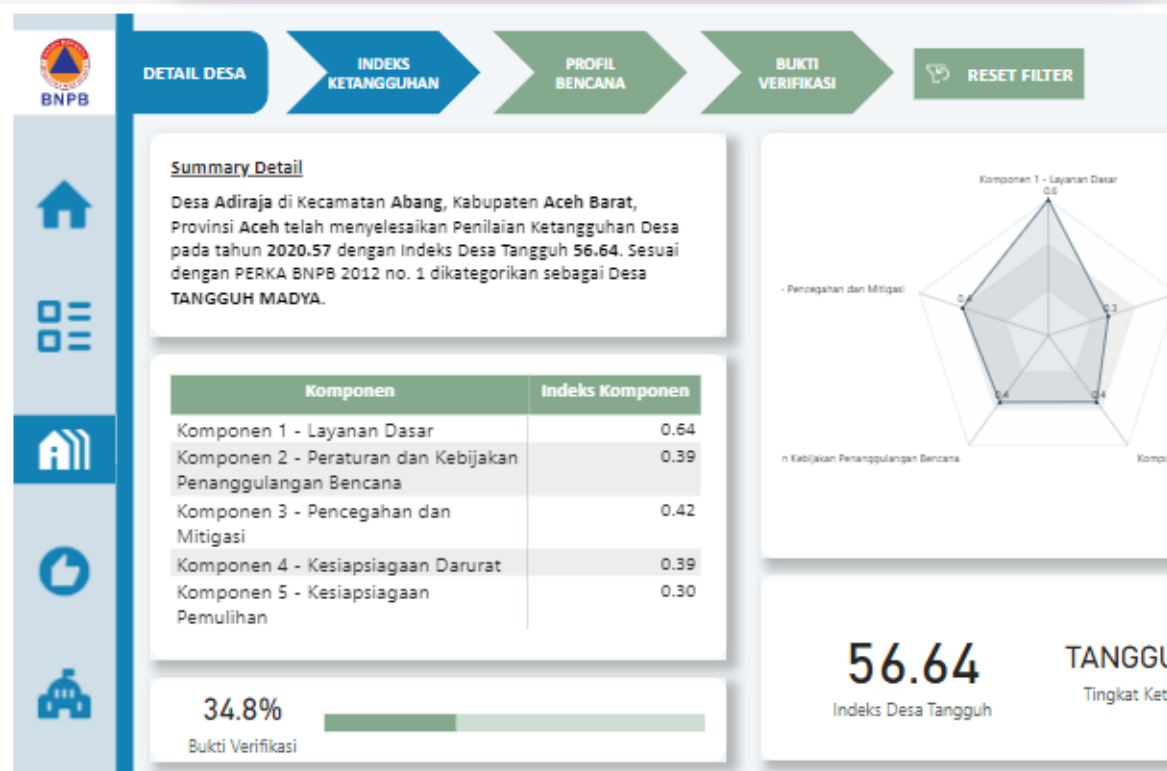
INPUT DATA

2. Penilaian Ketangguhan Desa (PKD) secara mandiri

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/index.php/destana/>

Nilai Indeks Ketangguhan Desa/Kelurahan

Status Verifikasi Indikator



2. Penilaian Ketangguhan Desa (PKD) secara mandiri

<https://katalogkesiagaan.bnpb.go.id/index.php/destana/>

Matrik Indeks Ketangguhan Desa/Kelurahan

Rekomendasi Aksi Untuk Desa/Kelurahan

OVERVIEW PENILAIAN KETANGGUHAN DESA

LIHAT TABEL

RESET FILTER

TABEL REKAPITULASI
PENILAIAN KETANGGUHAN DESA

Provinsi	Kab/Kota	Kecamatan	Desa	Tahun	Indeks Desa Tangguh	Tingkat Ketang
Aceh	Aceh Barat	Johan Pahlawan	Kampung Belakang	2020	57.03	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat	Johan Pahlawan	Kuta Padang	2020	43.60	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat	Johan Pahlawan	Pasar Aceh	2020	34.27	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat	Johan Pahlawan	Rundeng	2020	38.94	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat	Johan Pahlawan	Suak Ribee	2020	42.14	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat	Johan Pahlawan	Ujong Baroh	2020	56.08	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat	Johan Pahlawan	Ujung Kalak	2020	49.31	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat	Meureubo	Langung	2020	32.74	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat	Meureubo	Meureubo	2020	48.12	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat	Meureubo	Paya Peunaga	2020	39.04	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat Daya	Manggeng	Lhok Pawoh	2020	30.46	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat Daya	Setia	Kuta Murni	2020	34.61	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat Daya	Susoh	Geulima Jaya	2020	22.64	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat Daya	Susoh	Kedai Palak Kerambil	2020	42.28	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat Daya	Susoh	Ladang	2020	52.07	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat Daya	Susoh	Padang Baru	2020	23.56	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat Daya	Susoh	Padang Panjang	2020	34.50	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat Daya	Tangan - Tangan	Blangpadang	2020	41.17	TANGGUH PRA
Aceh	Aceh Barat Daya	Tangan - Tangan	Padang Bak Jok	2020	44.02	TANGGUH PRA

REKOMENDASI

Komponen 1 Komponen 2 Komponen 3 Komponen 4 Komponen 5

RESET FILTER

LIHAT FILTER

Rekomendasi Kerangka Aksi Peningkatan Ketangguhan Bencana

Desa/Kelurahan Birowo | Kecamatan Binangun | Kabupaten/Kota Blitar | Provinsi Jawa Timur

Bencana Fokus PKD: Hama Tanaman

Berdasarkan Penilaian Ketangguhan Bencana Desa/Kelurahan pada: 5 Nov 2022

KERANGKA AKSI

Komponen	Indikator	Rekomendasi
Layanan Dasar	Penyelenggaraan Layanan Pendidikan	Melakukan kerjasama dengan dinas/lembaga/organisasi untuk indentifikasi kebutuhan, perencanaan dan pelaksanaan pengembangan/peningkatan penyelenggaraan layanan pendidikan formal/non formal di Desa/Kelurahan.
	Peraturan dan Kegiatan Keagamaan	Melakukan kerjasama dengan dinas/lembaga/organisasi untuk indentifikasi kebutuhan, perencanaan dan pelaksanaan pengembangan/peningkatan penyelenggaraan layanan keagamaan di Desa/Kelurahan.
	Bertujuan dan Kegiatan	Melakukan kerjasama dengan Dinas/lembaga/organisasi untuk



BNPB



SIAP SIAGA

Kemitraan Indonesia Australia
untuk Kesiapsiagaan Bencana

3. Pengelolaan Fasilitator PRBBK/Destana

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/index.php/fasilitator/>

INPUT DATA FASILITATOR PRBBK



Untuk memudahkan penginputan data terkait dengan lokasi Destana, maka dibagi menjadi beberapa wilayah/region sesuai dengan nomenklatur BAPPENAS.

Fasilitator Ketangguhan Desa Indonesia

Selamat Datang di Dashboard Pengelolaan Profil Fasilitator Program PRBBK. Dashboard ini merupakan bagian dari Katalog Kesiapsiagaan. Silakan klik tombol di bawah untuk memulai menjelajahi.

OVERVIEW

DETAIL FASILITATOR



BNPB

Datanglah kepada Rakyat



OVERVIEW FASILITATOR KETANGGUHAN DESA

LIHAT TABEL
OVERVIEW

RESET FILTER



Rasio Gender Fasilitator



Rasio Kelompok Umur



Rekapitulasi Fasilitator Ketangguhan Desa Indonesia

292	944	34	294	563
Fasilitator Registrasi	Total Fasilitator	Total Provinsi	Total Kab/Kota	Total Desa/Kel

Region Sumatera

Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Kep. Riau, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Lampung

INPUT DATA

Region Jawa - Bali

Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, DI Yogyakarta, Jawa Timur, Bali

INPUT DATA

Region Nusa Tenggara

Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur

INPUT DATA

Region Kalimantan

Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan

INPUT DATA

Region Sulawesi

Sulawesi Utara, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara

INPUT DATA

Region Kep. Maluku

Maluku, Maluku Utara

INPUT DATA

Region Papua

Papua, Papua Barat

INPUT DATA

3. Pengelolaan Fasilitator PRBBK/Destana

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/index.php/fasilitator/>

Sebaran Fasilitator PRBBK Berdasarkan Wilayah

Profil dan Resume Fasilitator PRBBK

SEBELUM MELANJUTKAN, PILIH FASILITATOR YANG TELAH MELAKUKAN REGISTRASI PROFIL SESUAI LOKASI BERIKUT

Pilih Provinsi

- ☐ Aceh
- ☐ Bali
- ☐ Banten
- ☐ Bengkulu
- ☐ Daerah Istimewa Yo...
- ☐ DKI Jakarta
- ☐ Jambi
- ☐ Jawa Barat
- ☐ Jawa Tengah
- ☐ Jawa Timur
- ☐ Kalimantan Barat
- ☐ Kalimantan Selatan
- ☐ Kalimantan Tengah
- ☐ Kalimantan Timur
- ☐ Kepulauan Riau
- ☐ Lampung

Pilih Kabupaten/Kota

- ☐ Aceh Besar
- ☐ Aceh Tengah
- ☐ Badung
- ☐ Bandung
- ☐ Bandung Barat
- ☐ Banjar
- ☐ Bantul
- ☐ Banyuwangi
- ☐ Batu Bara
- ☐ Bekasi
- ☐ Bireuen
- ☐ Blitar
- ☐ Bogor
- ☐ Boyolali
- ☐ Buleleng
- ☐ Runen

Pilih Kecamatan

- ☐ Abepura
- ☐ Aesesa
- ☐ Aikmel
- ☐ Air Putih
- ☐ Alok
- ☐ Ambarawa
- ☐ Ampana Kota
- ☐ Ampenan
- ☐ Andowia
- ☐ Ayah
- ☐ Babalan
- ☐ Balaesang
- ☐ Balaesang Tanjung
- ☐ Balik Bukit
- ☐ Balikpapan Timur
- ☐ Rambanellun

Pilih Desa

- ☐ Akar-Akar
- ☐ Ambarawa
- ☐ Ampenan Selatan
- ☐ Arang Limbung
- ☐ Argasunya
- ☐ Babakan
- ☐ Bada
- ☐ Bagan Arya
- ☐ Bahu
- ☐ Bakunase
- ☐ Balangnipa
- ☐ Balantang
- ☐ Balonggebang
- ☐ Bandar Ratu
- ☐ Bandar Utama
- ☐ Bandune

Pilih Fasilitator

- ☐ Abah Lala
- ☐ Achmad Ilham M
- ☐ Ade Suryadi
- ☐ Adinda Lubis
- ☐ Agung Dewantoro
- ☐ Agung Rahadi Hi
- ☐ Agus Purnomo,S
- ☐ Ahmad Fauzi
- ☐ Ahmad Husaeni
- ☐ Ahmad Muham
- ☐ Ahmad Syarif
- ☐ Ahmad Syarif, S.S
- ☐ Ahyanto,S.Ap.
- ☐ Al Fajri Mardinat
- ☐ Aldi Rahman
- ☐ Alex Afandi Ann

DETAIL FASILITATOR
KETANGGUHAN DESA

Profil Fasilitator

Partisipasi Training
Fasilitator

Fasilitasi Program &
Pelatihan PRBBK

Penulisan Karya
Tulis

Pilih Fasilitator: All

Download CV

Informasi Fasilitator

Nama Fasilitator

H. Iskandar Leman

Jenis Kelamin

Laki-Laki

Kelompok Umur

56 - 65 tahun

Pendidikan Terakhir

S2/S3

Pengalaman

Bersedia Memfasilitasi	Pernah Fasilitasi Pelatihan	Pernah Fasilitasi Program	Pernah Partisipasi Training
☒	☒	☒	☒

Kondisi Aktivitas

Jenis Kesulitan	Tidak ada kesulitan	Sedikit kesulitan	Banyak kesulitan	Tidak bisa melakukan sama sekali
Pendengaran	☒	☒	☒	☒
Penglihatan	☒	☒	☒	☒
Mobilitas / Berjalan	☒	☒	☒	☒
Kognisi / Ingatan / Konsentrasi	☒	☒	☒	☒
Komunikasi	☒	☒	☒	☒
Perawatan Diri	☒	☒	☒	☒

Lokasi Domisili

Provinsi

DKI Jakarta

Kabupaten/Kota

Jakarta Pusat

Kecamatan

Tanah Abang

Desa/Kelurahan

Kampung Bali

Hubungi saya di:

WhatsApp

Twitter

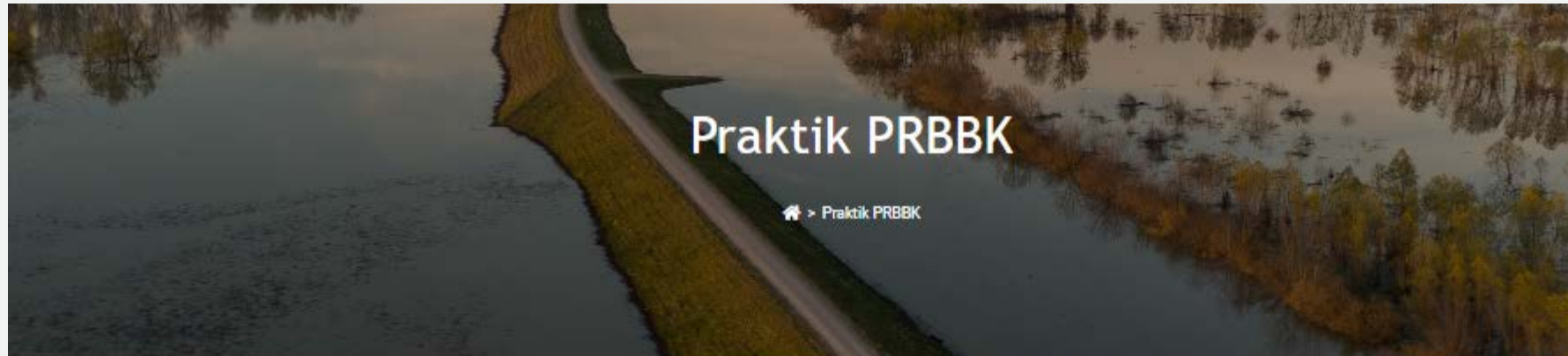
Instagram

Facebook

LinkedIn

4. Penyebarluasan Pengetahuan & Praktek PRBBK di Indonesia

<https://katalogkesiagaan.bnpb.go.id/index.php/praktik/>



Nama/ judul dokumen

Semua kategori

Showing 1-10 of 35 Documents

Panduan Penilaian Ketangguhan
Bencana...

Modul Teknik Fasilitasi

Modul Standar Pelayanan Minimal

Kategori

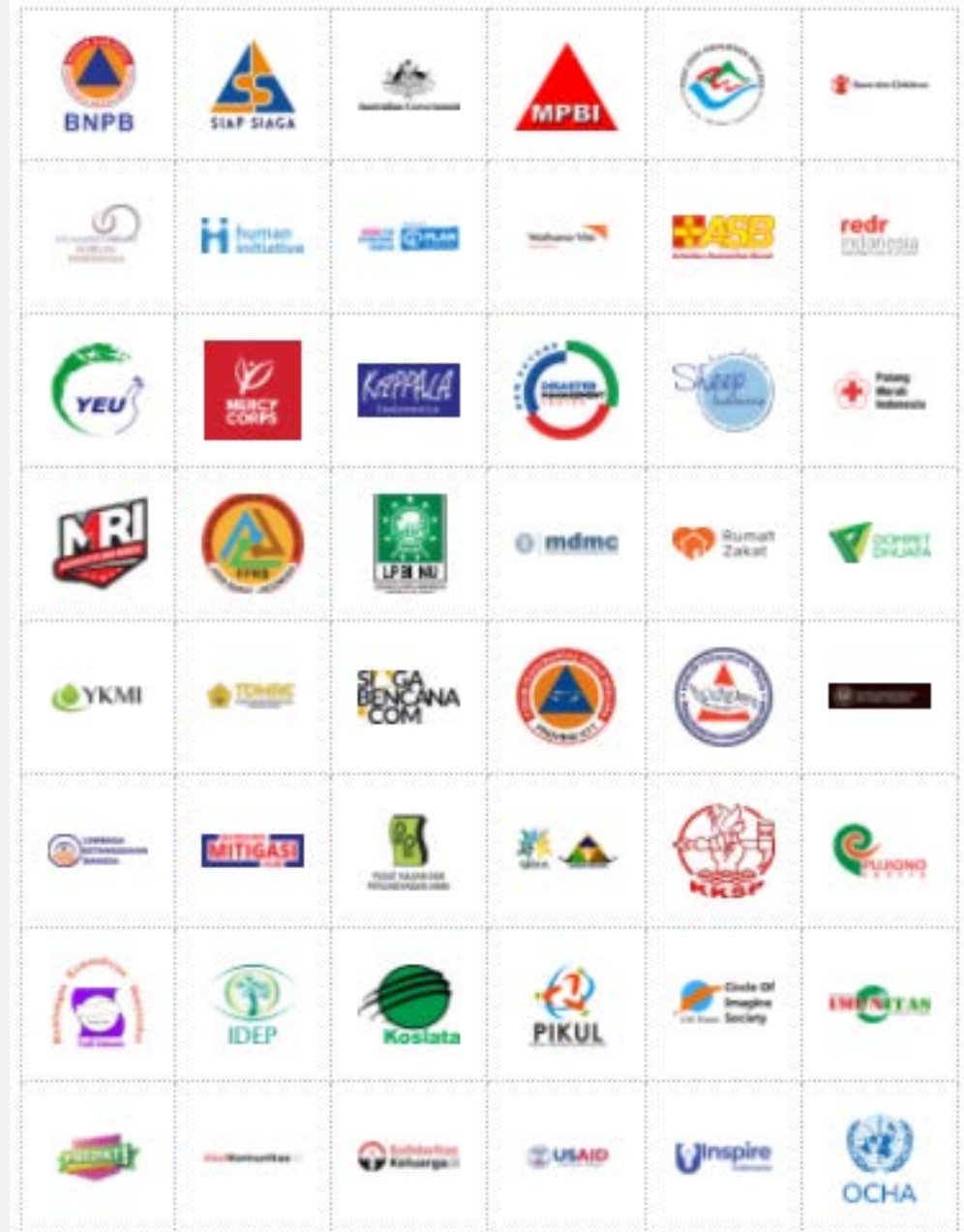
- ☐ Dokumen (26) [-]
- ☐ Modul (17)
- ☐ Laporan (6)
- ☐ Peraturan dan Regulasi (3)
- ☐ Pembelajaran (11) [-]
- ☐ Praktik Baik (11)
- ☐ Praktik PRBBK (11) [-]
- ☐ Region (9)
- ☐ Kawasan (3)
- ☐ Ancaman (1)



5. KOLABORASI

Semua pihak dapat
Berpartisipasi,
berkontribusi dan
memanfaatkan informasi
dalam platform ini.
Dari, oleh, dan untuk
kita

Kolaborasi PRBBK





KATALOG DIGITAL KESIAPSIAGAAN

Sistem informasi digital yang merupakan kumpulan informasi terkait dokumen kesiapsiagaan, program ketangguhan masyarakat, dan peran pentahelix dalam membangun ketangguhan masyarakat Indonesia



DOKUMEN KESIAPSIAGAAN

Rencana Kontingensi (RenKon)
Rencana Penanggulangan Kedaruratan
Bencana (RPKB)
Rencana Penanggulangan Bencana (RPB)
Rencana Operasi (RO)



KETANGGUHAN MASYARAKAT

Pengelolaan Risiko Bencana Berbasis
Komunitas (PRBBK)
Desa Tangguh Bencana
Penilaian Ketangguhan Desa



PERAN PENTAHELIX

Forum Pengurangan Risiko Bencana
(PRB)
Data Relawan
Pemerintah

PERAN PENTAHELIX



KATALOG DIGITAL PERAN PENTAHHELIX
<https://katalogkeslaksanaan.bnpb.go.id/peran-pentahelix/>



PERAN PENTAHHELIX



FORUM PRB

Forum pengurangan risiko bencana



DESK RELAWAN

Data relawan



PEMERINTAH

Peran pentahelix – pemerintah

 Home / Peran Pentahelix



1. Informasi Forum PRB di Indonesia

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/peran-pentahelix/forum-prb/>

INPUT DATA PROFIL FPRB



FORUM PRB
REGION SUMATERA

FORUM PRB
REGION JAWA BALI

FORUM PRB
REGION NUSA
Tenggara

FORUM PRB
REGION KALIMANTAN

FORUM PRB
REGION SULAWESI

FORUM PRB
REGION KEP. MALUKU

FORUM PRB
REGION PAPUA

1. Informasi Forum PRB di Indonesia

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/peran-pentahelix/forum-prb/>

Informasi Profil FPRB

Input Pembelajaran FPRB

 **Forum PRB Indonesia**
Detail

Overview Detail

Cari Forum PRB

All

Informasi Forum	Detail
Nama Forum PRB	FORUM PENGURANGAN RESIKO BENCANA DESA SARONGAN
Tahun Berdiri Forum	2006
Ketua Forum PRB	Achmad Lukman
Tingkatan Forum PRB	FPRB Desa / Kelurahan
Status Formalisasi	Formal
Status Legalitas Kelembagaan	Lainnya
Status Legalitas Kelembagaan Lainnya	Kepala Desa
Perangkat Organisasi	ad_art
Perangkat Organisasi Lainnya	Peraturan Gubernur Aceh No 06 Tahun 2020 tentang Forum Pengurangan Risiko Bencana
Struktur Utama	(sebaiknya disiapkan link untuk upload

Informasi Lokasi Forum	Detail
Provinsi	Aceh
Kabupaten / Kota	Banyuwangi
Kecamatan	Ciater
Desa / Kelurahan	Bantun Baru
Alamat Sekretariat	Gedung Kantor BPBA, Lantai II Jl. Tgk. Daud Beureueh, No. 18, Banda Aceh 23121 Mobile Phone: +62811688898 Email: forb_aceh@gmail.com

Informasi Kontak	Detail
Ketua Forum PRB	Achmad Lukman
Kontak Ketua Forum	+62 812-5239-9660
Kontak Email	baguskristianto10@gmail.com
Kontak HP	081 269 245 27

PEMBELAJARAN

FORUM
PENGURANGAN RISIKO BENCANA

BAGIKAN PEMBELAJARAN

KATALOG DIGITAL PERAN PENTAHHELIX
<https://katalogkeslaksanaan.bnpb.go.id/peran-pentahelix/>



PERAN PENTAHHELIX



FORUM PRB

Forum pengurangan risiko bencana



DESK RELAWAN

Data relawan



PEMERINTAH

Peran pentahelix – pemerintah

 Home / Peran Pentahelix



2. Desk Relawan 5W1H Saat Terjadi Bencana

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/peran-pentahelix/desk-relawan/>

DESK RELAWAN

Desk Relawan

Home / Peran Pentahelix / Desk Relawan

DESK RELAWAN



Desk Relawan
COVID-19



Desk Relawan
Semeru



Desk Relawan
Seroja NTT



Desk Relawan
Gempa Sulbar



Desk Relawan
Banjir Kalsel

Desk Relawan Merupakan Platform Kordinasi dan Komunikasi Antar Organisasi yang berisi tentang data dan informasi 5W1H yang dibutuhkan bekerja dalam penanganan respon darurat dari berbagai sektor yang diaktivasi saat terjadi bencana besar yang melibatkan banyak pihak



KATALOG DIGITAL KESIAPSIAGAAN

Sistem informasi digital yang merupakan kumpulan informasi terkait dokumen kesiapsiagaan, program ketangguhan masyarakat, dan peran pentahelix dalam membangun ketangguhan masyarakat Indonesia



DOKUMEN KESIAPSIAGAAN

Rencana Kontingensi (RenKon)
Rencana Penanggulangan Kedaruratan
Bencana (RPKB)
Rencana Penanggulangan Bencana (RPB)
Rencana Operasi (RO)



KETANGGUHAN MASYARAKAT

Pengelolaan Risiko Bencana Berbasis
Komunitas (PRBBK)
Desa Tangguh Bencana
Penilaian Ketangguhan Desa



PERAN PENTAHELIX

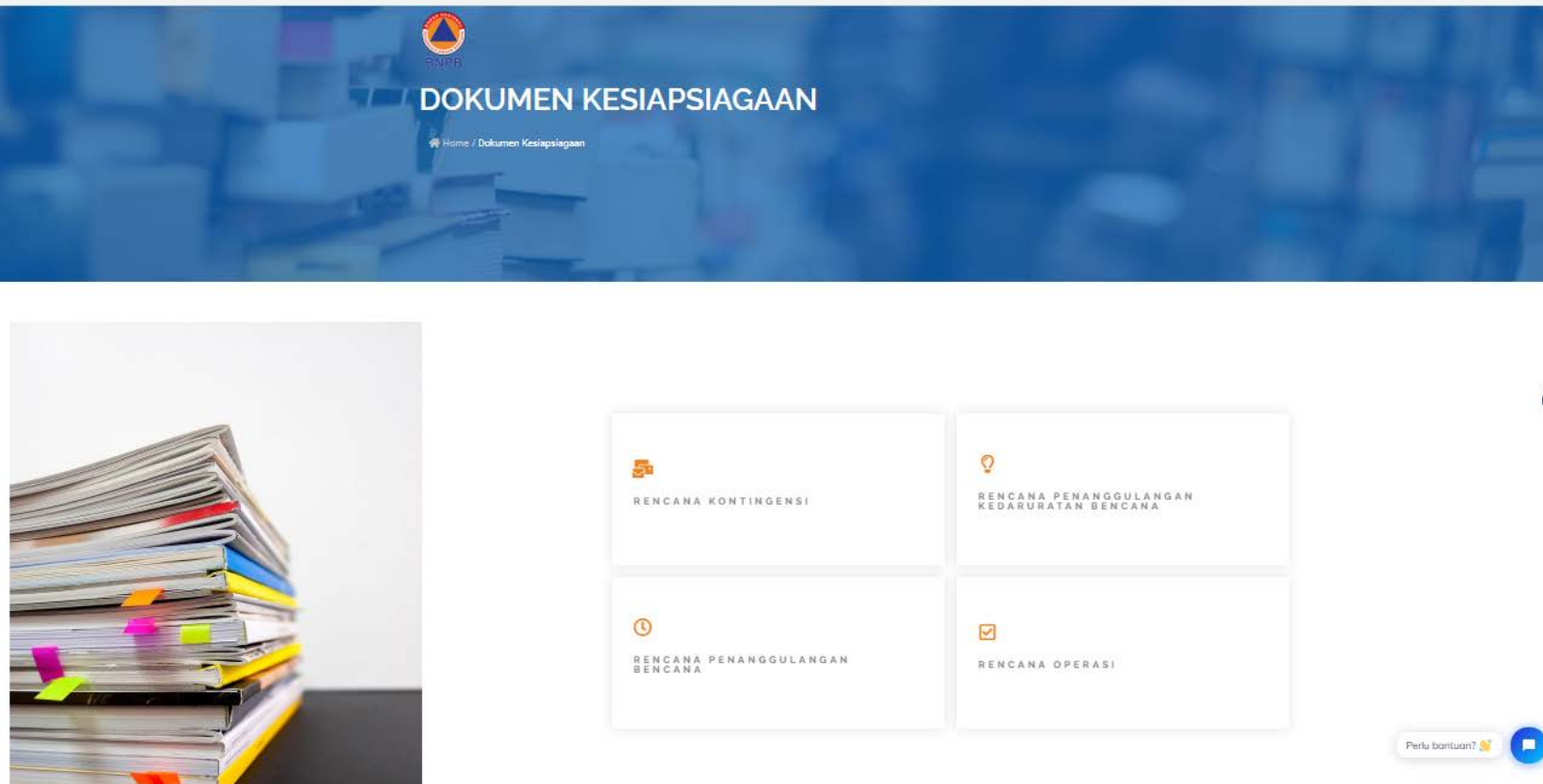
Forum Pengurangan Risiko Bencana
(PRB)
Data Relawan
Pemerintah

PERAN PENTAHELIX



1. Dokumen Kesiapsiagaan

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/dokumen-kesiapsiagaan/>



Dokumen Kesiapsiagaan Berisi Informasi Dokumen Seperti Dokumen KRB, RPB, Dokumen RPKB, Rencana Kontingensi, dan Rencana Operasi Yang bisa diupload secara mandiri oleh daerah



1. Dokumen Kesiapsiagaan

<https://katalogkesiapsiagaan.bnpb.go.id/dokumen-kesiapsiagaan/>



Inventarisasi Rencana Kontingensi

Klik tautan berikut untuk menambah data:
[Form Inventarisasi Rencana Kontingensi](#)

Search

Provinsi	Kabupaten/Kota	Jenis Bencana	Tahun Kontingensi	Status Legalisasi Rencana Kontingensi	Status Review Rencana Kontingensi	Tautan Dokumen Kontingensi
Bali	Badung	Banjir	2019	Dalam proses legalisasi	Belum ada keterangan	Download
Banten	Kota Tangerang	Banjir	2019	Sudah dilegalisasi	Belum ada keterangan	Download
Jawa Barat	Bekasi	Gempa Bumi	Belum ada keterangan	Sudah dilegalisasi	Belum ada keterangan	Download
Jawa Barat	Cirebon	Banjir	Belum ada keterangan	Sudah dilegalisasi	Belum ada keterangan	Download
Jawa Barat	Subang	Gempa Bumi	2022	Dalam proses legalisasi	Perlu direview	Download

Dokumen Rencana Kontingensi di berbagai Daerah yang langsung dapat di download

SISTEM INFORMASI DESA

Sistem Informasi Desa memudahkan Desa menyusun data dan informasi digital tentang kondisi objektif Desa, menyusun perencanaan Pembangunan Desa yang berbasis data detail dan riil, mengarahkan kerja Pembangunan Desa secara sistematis, terukur, terarah, berkelanjutan, serta memprioritaskan pemanfaatan dana desa, sesuai dengan kebutuhan masyarakat desa untuk mencapai SDGs Desa.

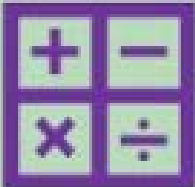
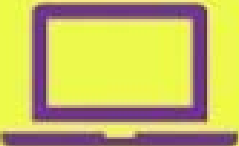
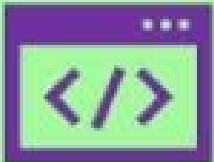
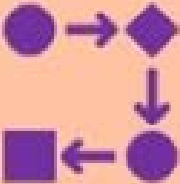


PERAN DAN MANFAAT (SID)

1. Pemerintah desa lebih efisien
2. Pemerintah desa lebih efektif
3. Pemerintah desa lebih transparan
4. Pemerintah desa lebih akuntabel
5. Layanan publik lebih baik
6. Warga mendapat akses lebih baik pada informasi desa.
7. Warga dapat berpartisipasi lebih aktif dalam pembangunan desa
8. Integrasi database



KOMPONEN SISTEM INFORMASI

 Basis data internal	 Data eksternal	 Data asumsian
 Komputer (<i>hardware</i>)	 Program (<i>software</i>)	 Jaringan komunikasi
 Dokumen (<i>hard/soft-copy</i>)	 Prosedur	 Kontrol (pengendalian)
 Pengguna (<i>user</i>): Perancang sistem, manajemen, operator, pelanggan		

KEAMANAN DATA

1. Tidak memberikan data pribadi
2. Data bersifat open akses/public
3. Menyediakan akses terbatas untuk data
4. Membangun sistem admin/enkripsi data
5. Mengenal pengamanan data pada sistem
6. Mengatur siapa saja yang memiliki akses pada data
7. penyamaran data menggunakan sistem *proxy*
8. *software* maupun *hardware*



KEAMANAN DATA

1. pemantauan aktivitas
2. keamanan jaringan
3. kontrol akses
4. respons pelanggaran
5. enkripsiotentikasi
6. multi-faktor



KEAMANAN DATA

DATA PROTECTION

SECURITY

Encryption

Network
Security

Access
Control

Activity
Monitoring

Breach
Response

DLP/CASB

How those policies got enforced

PRIVACY

Discovery &
Classification

DSARs

Consents

3rd- party
management

Data Removal

Policies

What data is important and why

PROTECTED
USABLE
DATA

ETIKA BERMEDIA SOSIAL DALAM PRB

1. Menggunakan Bahasa yang mudah dimengerti
2. Informasi yang diberikan dapat menjangkau kelompok-kelompok disabilitas
3. Tidak menginformasi data pribadi
4. Memberikan informasi yang bersifat membangun tidak penderitaan yang dihadapi
5. Selalu kroscek ulang sumber informasi dan diverifikasi sebelum disebarkan
6. Menampilkan kontek-kontek edukasi tentang Kebencanaan

