



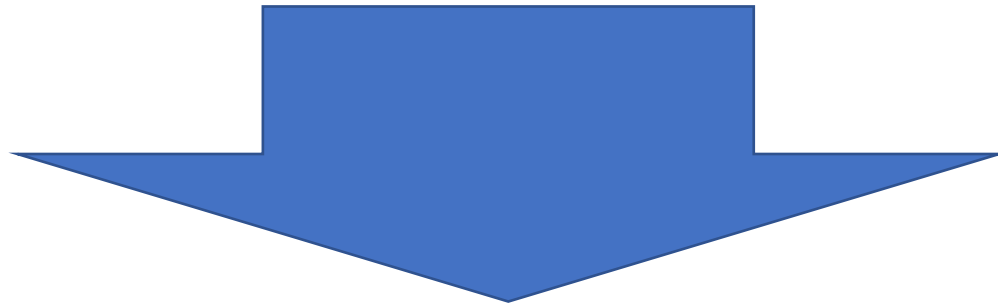
# MEMBANGUN

## **SISTEM PENANGGULANGAN BENCANA**

Mohd Robi Amri | Direktorat Sistem PB-BNPB  
Jakarta, 18 November 2021

# SISTEM

Sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri atas komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi, atau energi untuk mencapai suatu tujuan. <sup>[KBBI]</sup>



**Sistem Terkait Penanggulangan Bencana**  
**?**

# **Terminologi SISTEM di Indonesia**

- 10 UU
- 9 PP
- 5 Perpres
- 10 Peraturan Kepala Lembaga

# **SISTEM DI INDONESIA**

Berdasarkan Undang-Undang

10

Sistem

1. Sistem Pertahanan Negara
2. Sistem Pendidikan Nasional
3. Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan IPTEK
4. Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional
5. Sistem Jaminan Sosial Nasional
6. Sistem Keolahragaan Nasional
7. Sistem Resi Gudang
8. Sistem Peradilan Pidana Anak
9. Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi
10. Sistem Budi Daya Pertanian Berkelanjutan

# **SISTEM DI INDONESIA**

Berdasarkan Peraturan Pemerintah

11. Sistem Standardisasi Dan Penilaian Kesesuaian Nasional
12. Sistem Pengendalian Intern Pemerintah
13. Sistem Informasi Kesehatan
14. Sistem Informasi Perdagangan
15. Sistem Manajemen Sumber Daya Manusia Komisi Pemberantasan Korupsi
16. Sistem Jaminan Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan Serta Peningkatan Nilai Tambah Produk Hasil Perikanan
17. Sistem Informasi Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan
18. Sistem Informasi Keuangan Daerah
19. Sistem Penyediaan Air Minum

# **SISTEM DI INDONESIA**

Berdasarkan Peraturan Presiden

20. Sistem Kesehatan Nasional
21. Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)
22. Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah
23. Sistem Sertifikasi Perkebunan Kelapa Sawit Berkelanjutan Indonesia
24. Sistem Administrasi Perpajakan

# **SISTEM DI INDONESIA**

Berdasarkan Peraturan Menteri/Kepala Lembaga

25. Sistem Kesehatan Pertahanan Negara
26. Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
27. Sistem Statistik Nasional
28. Sistem Akuntansi dan Pelaporan Keuangan Pemerintah Pusat
29. Sistem Akuntansi Hibah
30. Sistem Manajemen Pengamanan Informasi
31. Sistem Perjanjian Pendahuluan Jual Beli Rumah
32. Sistem Informasi Pemerintahan Daerah
33. Sistem Informasi Pemantauan Emisi Industri Secara Terus Menerus
34. Sistem Informasi Puskesmas

# **SISTEM PENANGGULANGAN BENCANA**

?



# SISTEM PB

#1

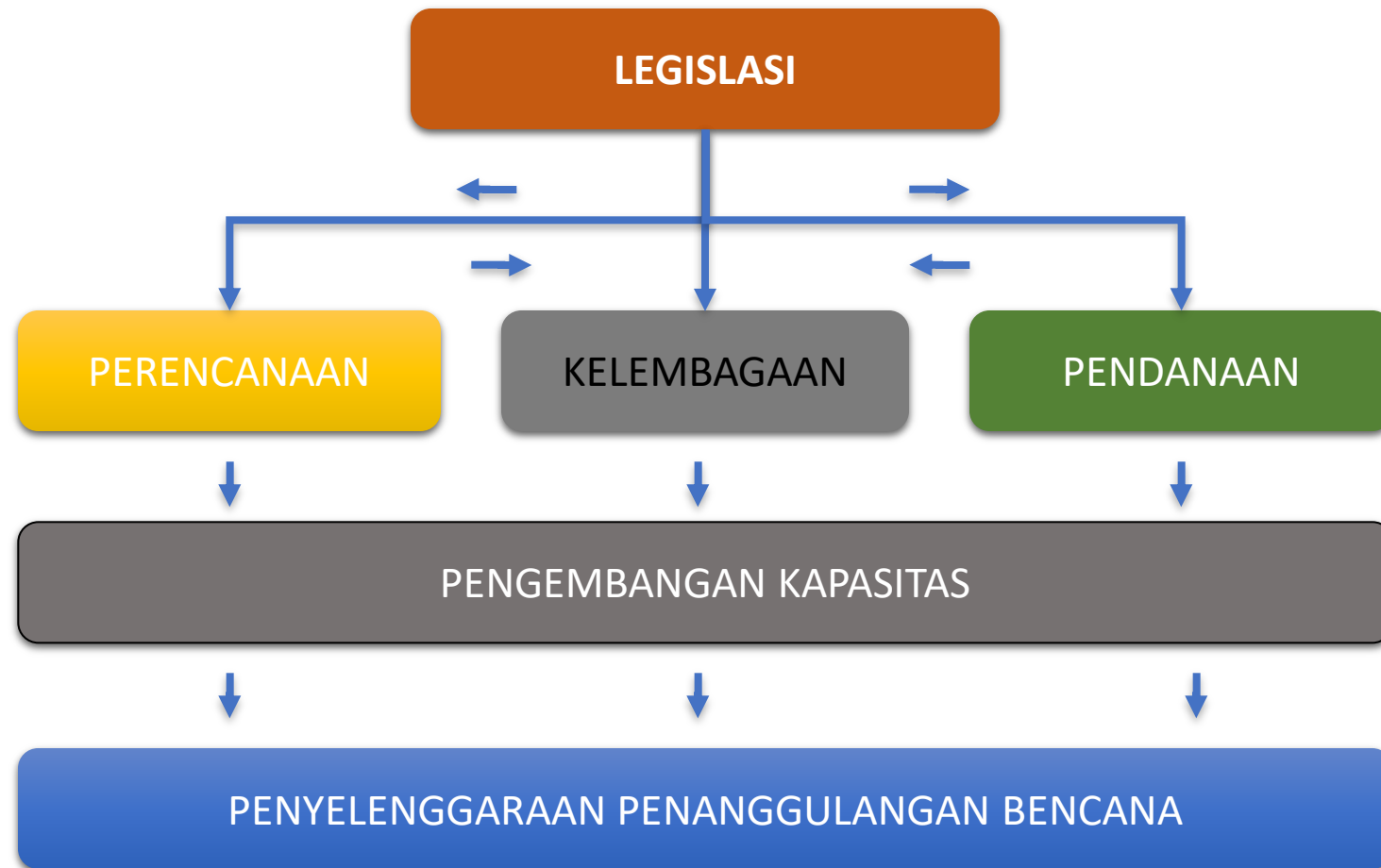
(<2009)



**SISTEM PB**  
**#2**  
*(2009-2010)*



# SISTEM PB #3 (2010-2017)



# Pembaharuan 2021

Kajian Akademis, dengan acuan utama:

- UU 24/2007
- PP 21/2008
- PP 22/2008
- PP 23/2008
- Dokumentasi pengalaman PB 2008-2021

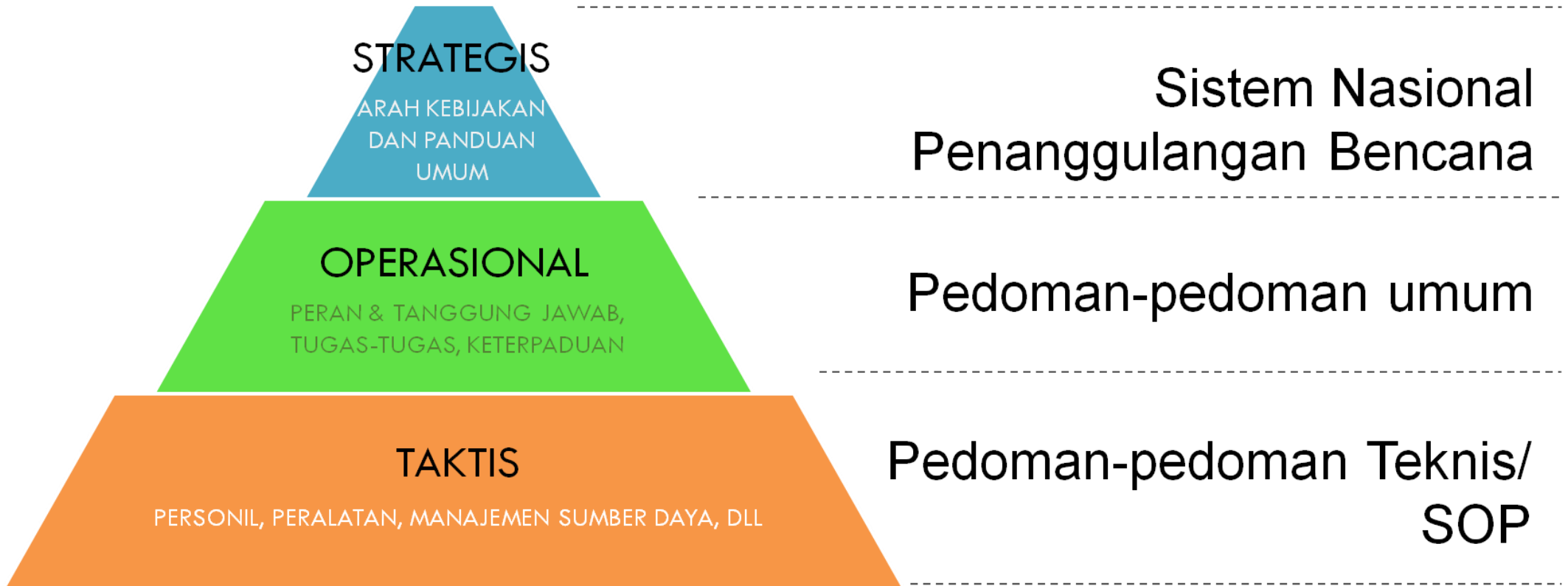
## **Sistem Penanggulangan Bencana**

merupakan suatu kesatuan skema atau mekanisme yang memberikan gambaran jenis, bentuk, dan tata cara aspek-aspek dalam penanggulangan bencana yang saling berkaitan satu sama lain untuk mewujudkan penyelenggaraan penanggulangan bencana yang efektif, efisien, terpadu, terkoordinasi, dan berkelanjutan di seluruh wilayah Indonesia



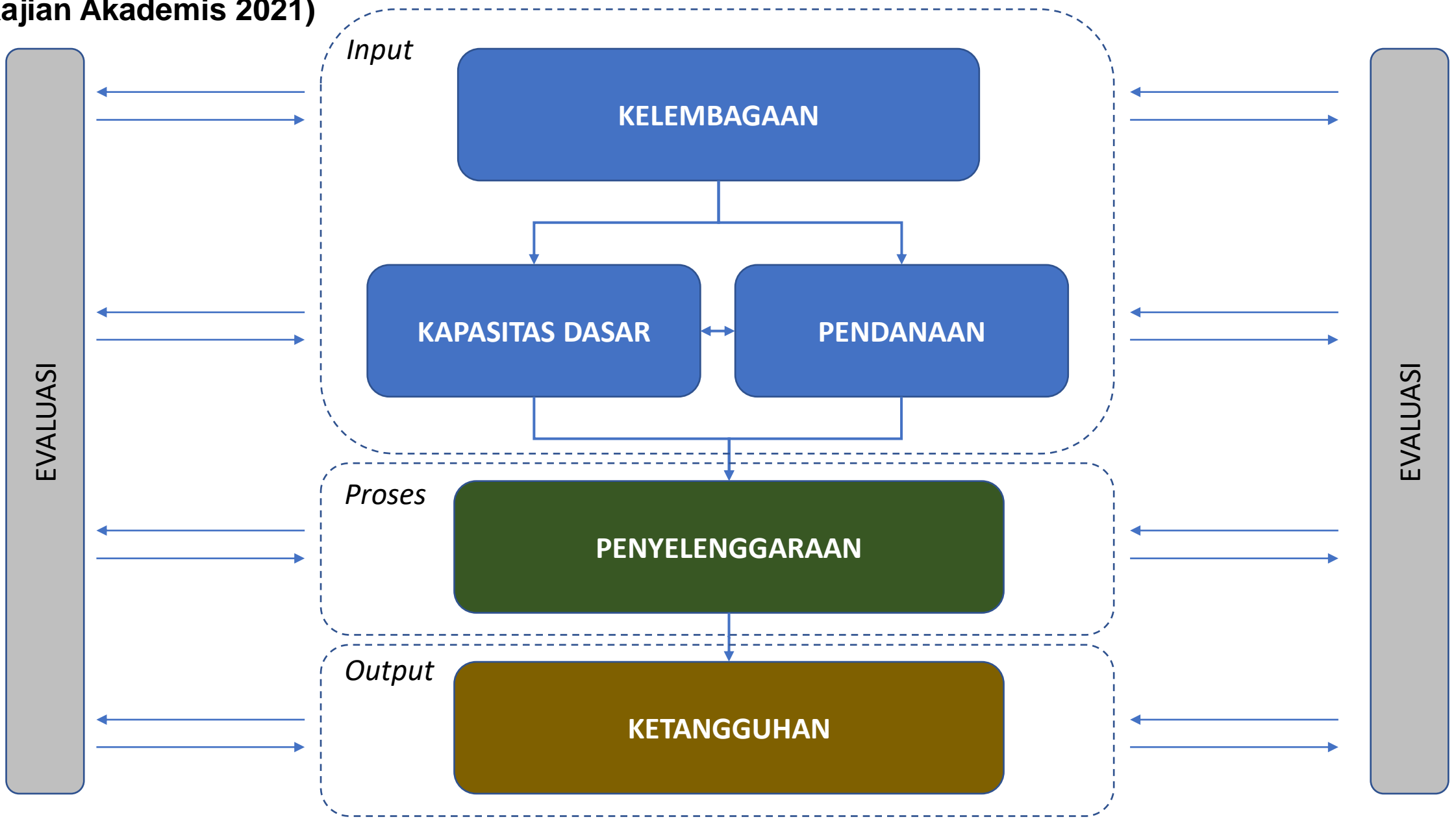
Membangun kesamaan perspektif dan acuan dalam merencanakan dan melaksanakan program penanggulangan bencana agar lebih integratif dan sistemik untuk mewujudkan Visi-Misi Penanggulangan Bencana Indonesia

# HIRARKI KERANGKA SISTEM BESERTA TURUNANNYA



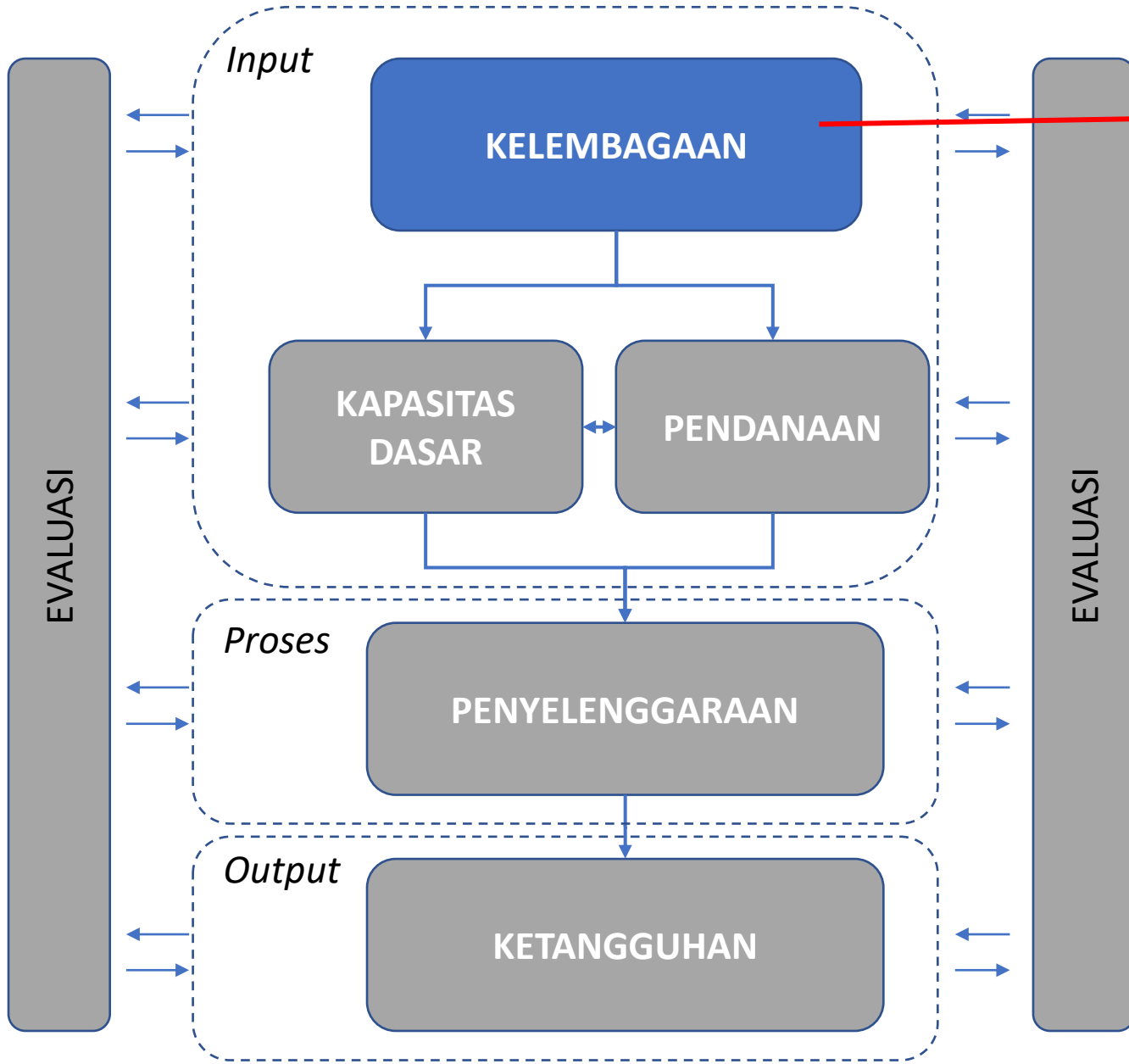
# SISTEM PB

(Kajian Akademis 2021)

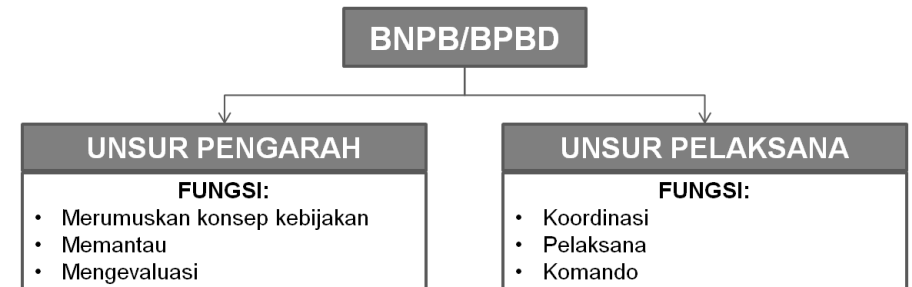


# SISTEM PB

(Kajian Akademis 2021)



- Keorganisasian
- Tata Kelola
- Pemantauan dan Evaluasi





# Komponen dan Sub Komponen Pengembangan

Masih Terbuka  
untuk Masukan

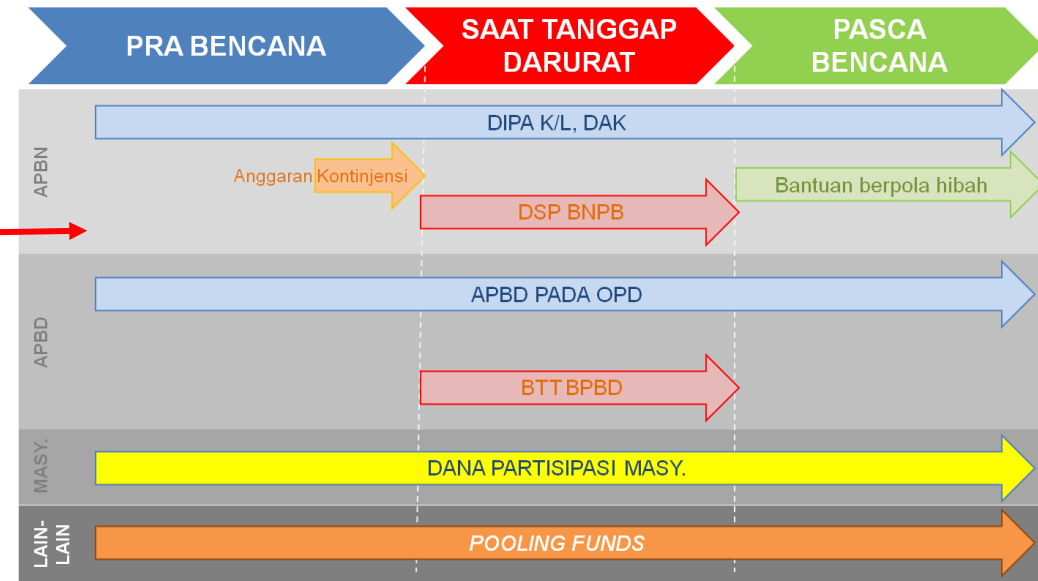
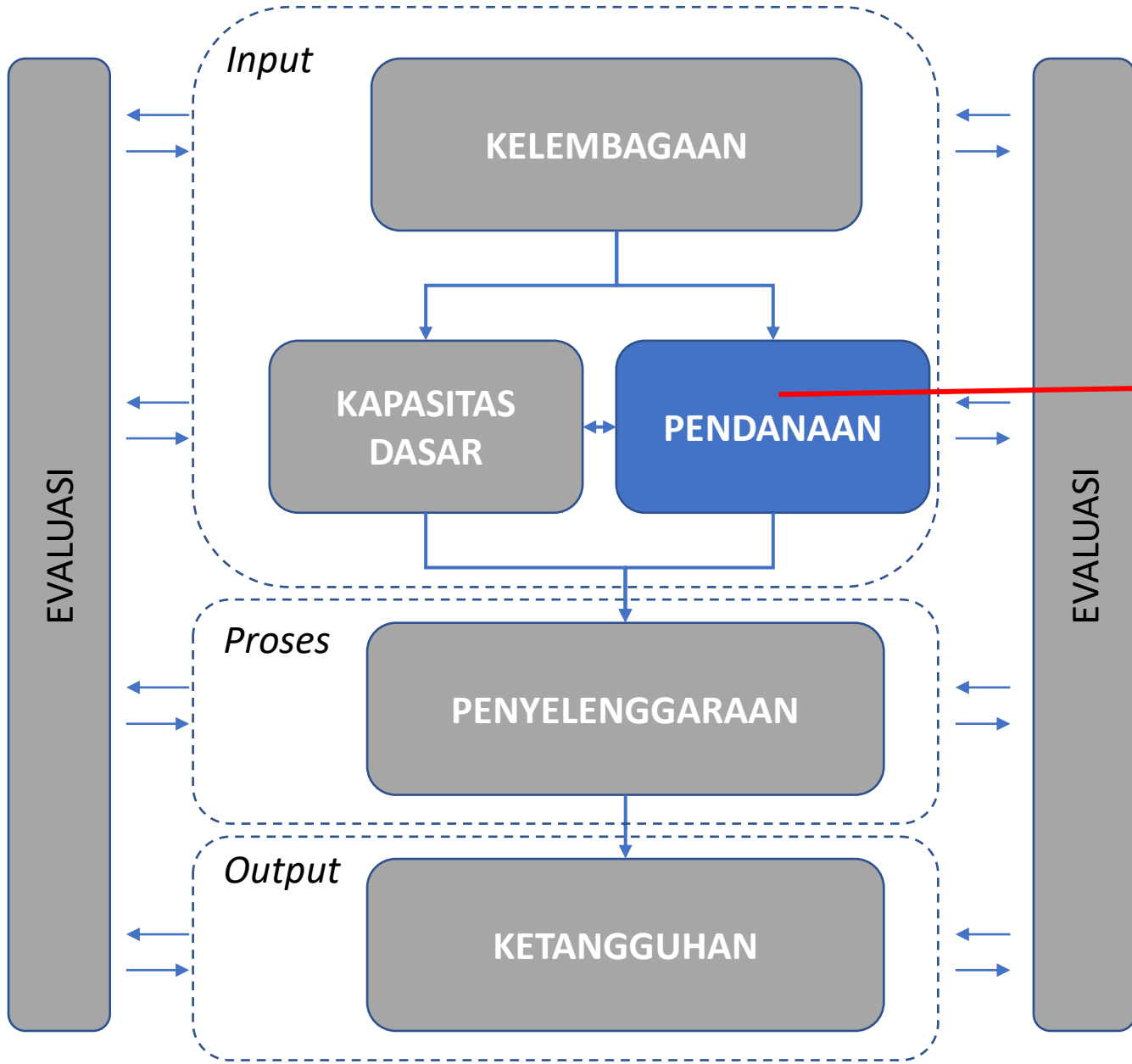
KOMPONEN	SUB KOMPONEN
1. Struktur dan Penugasan	1. Struktur Organisasi BPBD
	2. Standarisasi Tupoksi BPBD
	3. Eselonisasi dan Jabatan Fungsional
2. Anggaran	4. Penganggaran berbasis kinerja
	5. Dukungan anggaran rutin pada BPBD
3. Penjenjangan dan Kompetensi	6. Jenjang karir pada BPBD
	7. Standarisasi kompetensi SDM
	8. Budaya Kerja pada BPBD
4. Tata Kelola	9. Tata kelola berfokus pada dampak
	10. Monev berbasis pembelajaran
5. Sarpras	11. Sarana prasarana dasar
	12. Sarana prasarana informasi risiko
	13. Sarana prasarana spesifik
6. Konsistensi Prosedur dan Layanan	14. Mekanisme kontrol penerapan prosedur internal
	15. Mekanisme kontrol kualitas
7. Inovasi Berkelanjutan	16. Adaptasi teknologi terapan pada BPBD
	17. Pembaruan metodologi dan pendekatan baru

**7 Komponen**  
+  
**17 Sub Komponen**  
untuk Pengembangan BPBD

*\*Draft per Mei 2021*

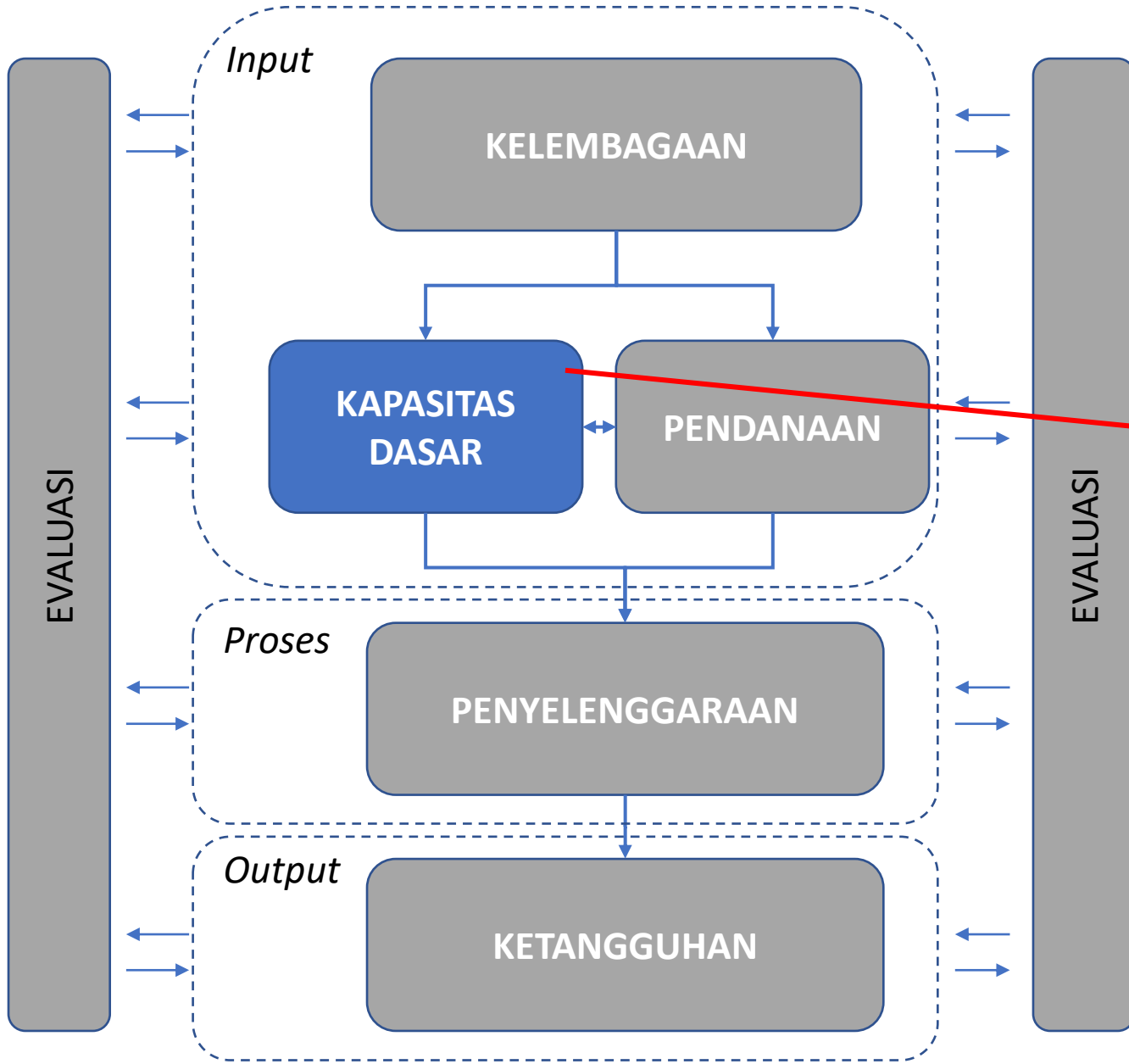
# SISTEM PB

(Kajian Akademis 2021)



# SISTEM PB

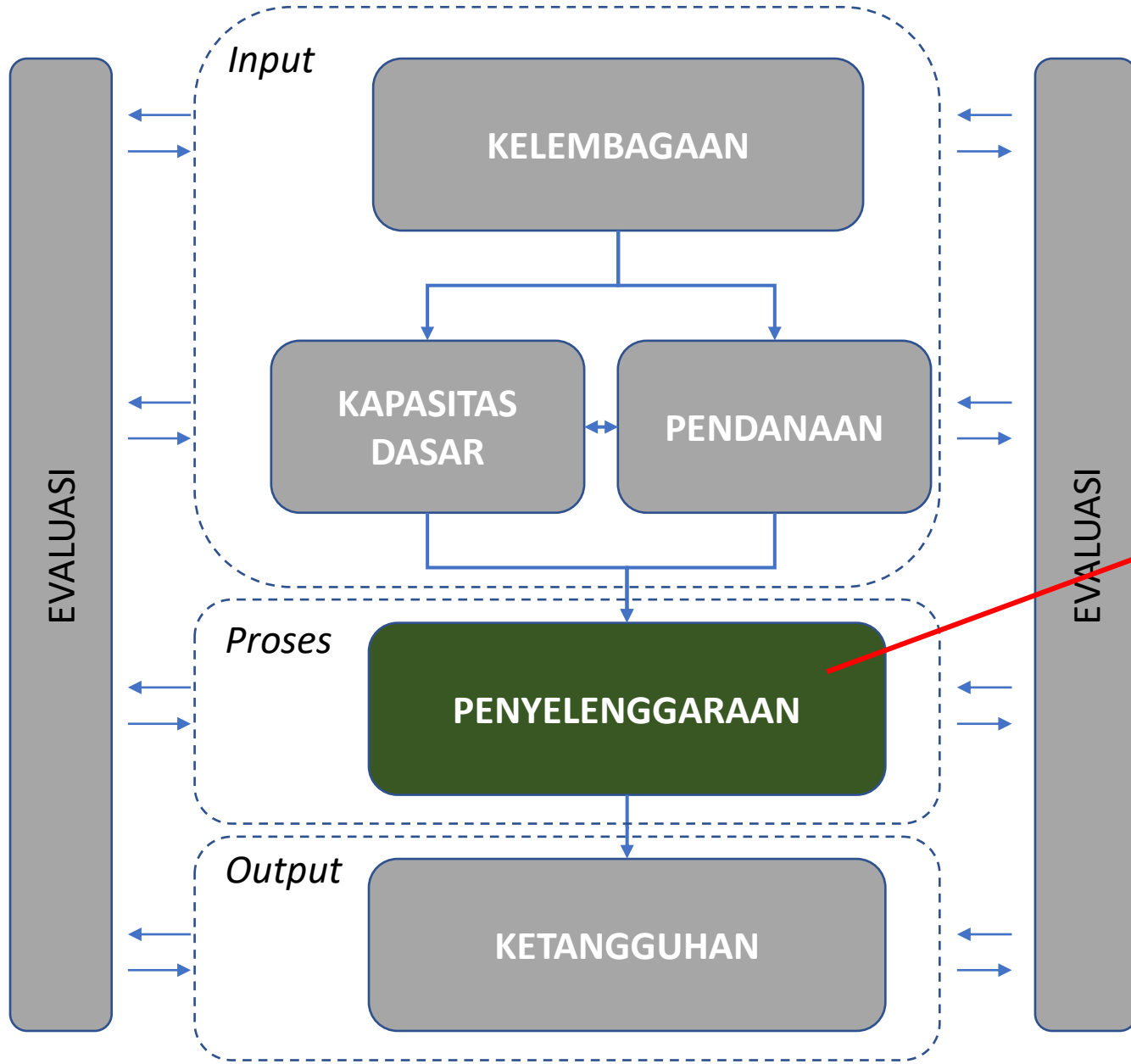
(Kajian Akademis 2021)



1. Standar Teknis
2. Pendidikan, Penyuluhan, dan Pelatihan
3. Partisipasi Kolaboratif
4. Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
5. Sistem Informasi dan Komunikasi

# SISTEM PB

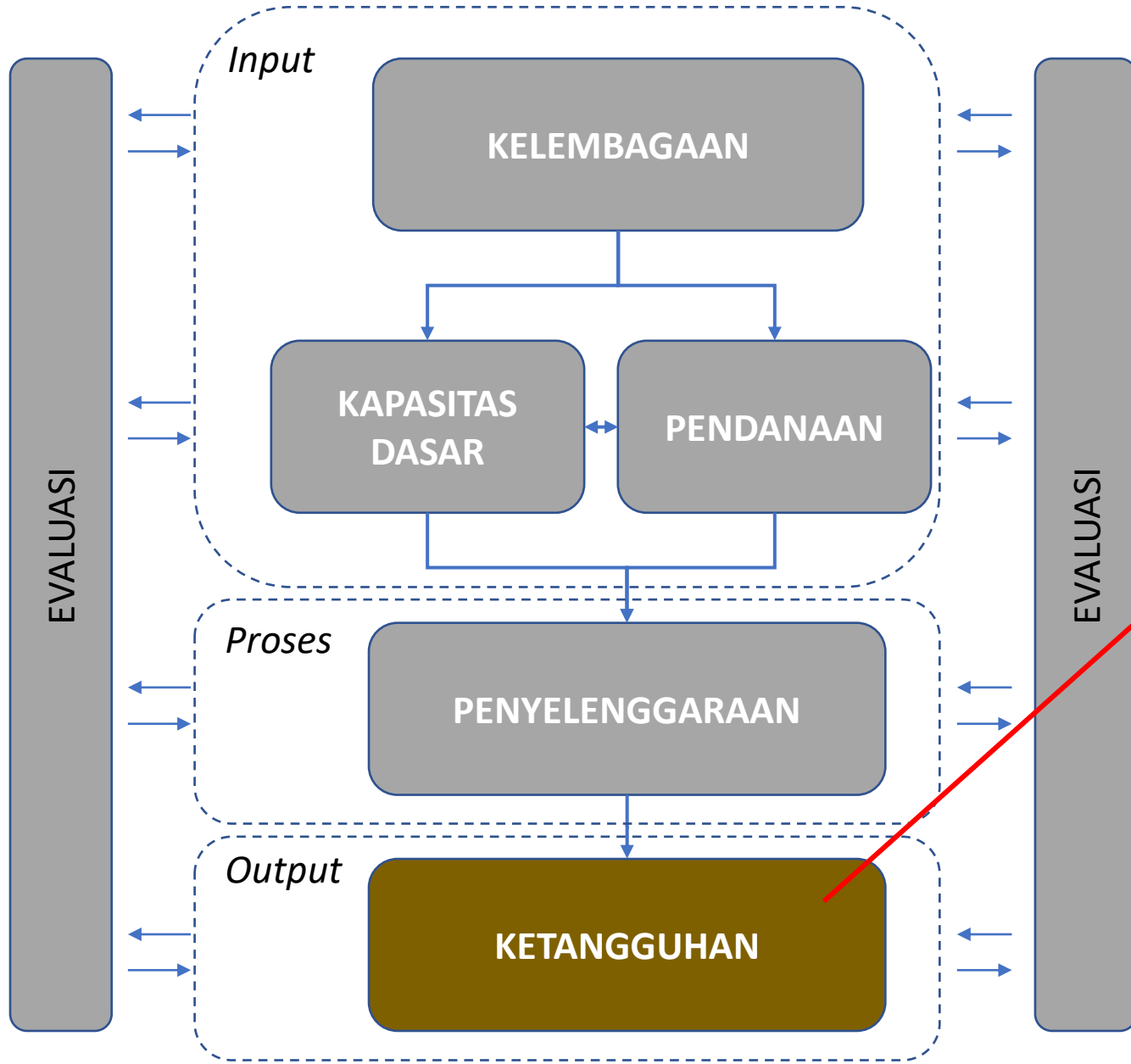
(Kajian Akademis 2021)



1. Kajian dan perencanaan strategis
2. Pengelolaan Risiko Bencana
3. Kesiapsiagaan
4. Manajemen Logistik dan Peralatan
5. Penyelenggaraan Peringatan Dini
6. Komando Tanggap Darurat
7. Kemudahan Akses
8. Penanganan Darurat Bencana
9. Rehabilitasi dan Rekonstruksi

# SISTEM PB

(Kajian Akademis 2021)



1. Berkembangnya Budaya Sadar Bencana berbasis Pengelolaan Pengetahuan Kebencanaan
2. Ketahanan Sosial
3. Inovasi yang berkelanjutan

# PENUTUP

- Rancangan Sistem ini masih dalam proses pengembangan, diperlukan input dari banyak pihak
- Kedepan akan dilengkapi dengan kajian Efektifitas Sistem sebagai bagian upaya Monev agar dapat melihat kesenjangan dan rekomendasi penguatan berbasis program/kegiatan yang sistemik.
- Dukungan Nasional, Provinsi, dan Kabupaten/Kota untuk mulai menyusun program/kegiatan berbasis identifikasi keterkaitan dengan Komponen dan Sub-Sistem sangat diperlukan.

# 1 Nusa Bangsa



# Tangguh Bencana

