



# PRINSIP DASAR PB

# BAHASAN

- Paradigma PB
- Siklus PB
- Upaya PRB

PARADIGMA PB

# KONVENSIIONAL - RESPON (REAKTIF)



Pandangan ini memandang, bencana itu:

- tidak terprediksi
- tidak menentu
- tidak terhindarkan
- tidak terkendali

Masyarakat dipandang sebagai 'korban' dan 'penerima bantuan'

- Black Death London, 1350
- Libon EQ, 1755

# KONVENSIIONAL - RESPON (PROGRAM)



Pandangan ini melihat bencana itu:

- dapat diprediksi
- tertentu terjadinya
- dapat dihindari
- dapat dikendalikan

Masyarakat dipandang sebagai 'korban' dan 'penerima bantuan'

- Mitigasi (Pandemi flu, USA 1918)

# ILMU ALAM - MITIGASI



Pandangan ini menganggap bencana itu:

- Sebagai unsur lingkungan fisik yang membahayakan kehidupan manusia.
- Kekuatan alam yang luar biasa.
- Merupakan proses geofisik, geologi dan hidrometeorologi.
- Semua bencana adalah peristiwa alamiah, tidak memperhitungkan manusia sebagai penyebab bencana.

# ILMU TERAPAN - MITIGASI



- Pandangan ini melihat bencana didasarkan pada besarnya ketahanan atau tingkat kerusakan akibat bencana.
- Pandangan ini dilatar-belakangi oleh ilmu-ilmu teknik sipil bangunan/konstruksi.
- Pengkajian bencana lebih ditujukan pada upaya untuk meningkatkan kekuatan fisik struktur bangunan untuk memperkecil kerusakan.

# ILMU SOSIAL - PEMBANGUNAN



- Pandangan ini memfokuskan pada bagaimana tanggapan & kesiapan masyarakat menghadapi bahaya.
- Bahaya adalah fenomena alam, akan tetapi bencana bukanlah alami.
- Besarnya bencana tergantung pada perbedaan tingkat kerentanan masyarakat menghadapi bahaya atau ancaman bencana

# PROGRESIF - PEMBANGUNAN



- Pandangan ini menganggap bencana sebagai bagian yang biasa dan selalu terjadi dalam pembangunan.
- Bencana sebagai masalah yang tidak pernah berhenti dalam proses pembangunan.
- Peran pemerintah dan masyarakat dalam manajemen bencana adalah mengenali bencana itu sendiri.

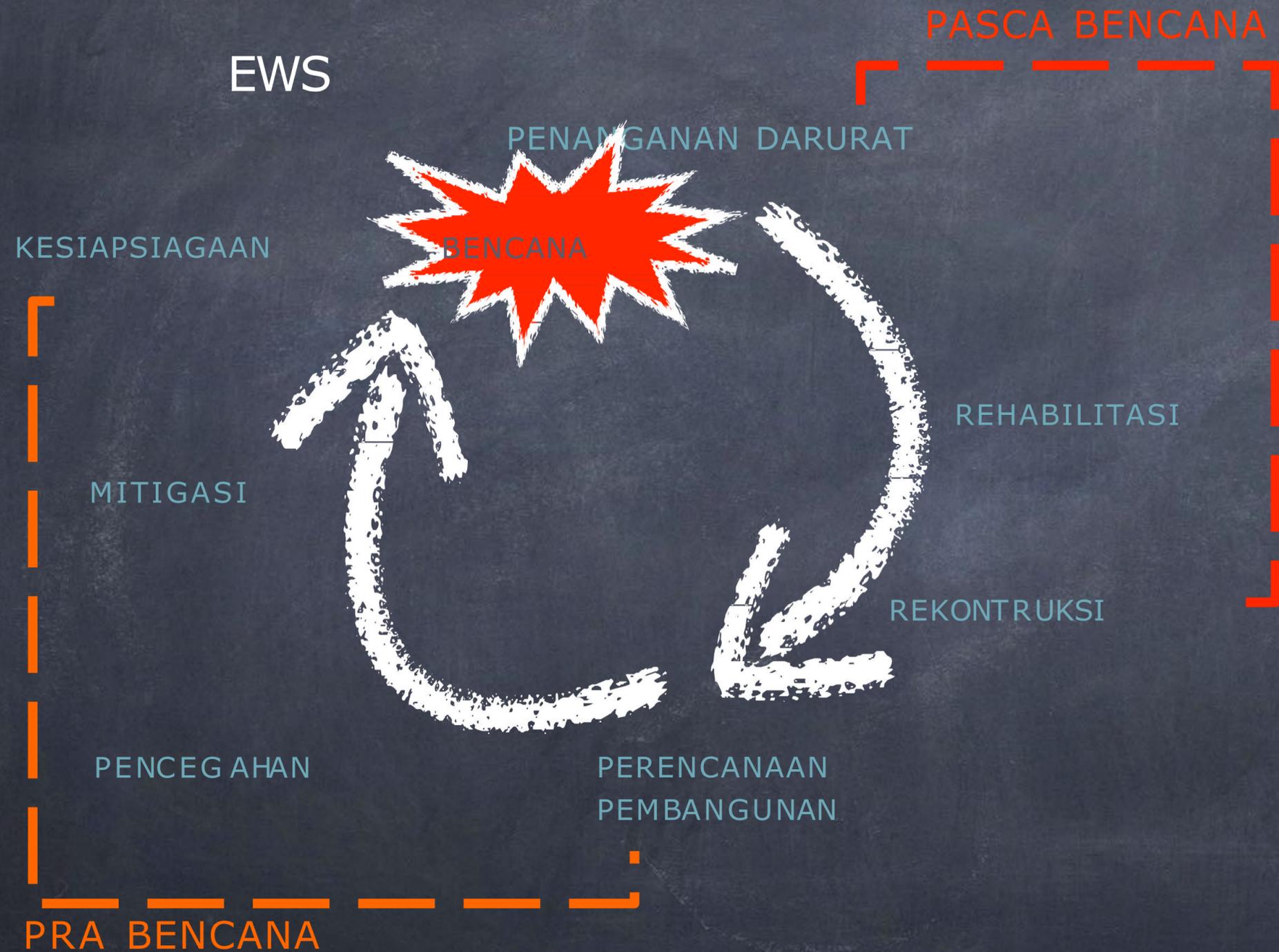
# HOLISTIK



- Pendekatan ini menekankan pada bahaya dan kerentanan, serta kemampuan masyarakat dalam menghadapi bahaya dan risiko.
- Gejala alam dapat menjadi bahaya, jika mengancam manusia dan harta benda.
- Bahaya akan berubah menjadi bencana, jika bertemu dengan kerentanan dan ketidakmampuan masyarakat

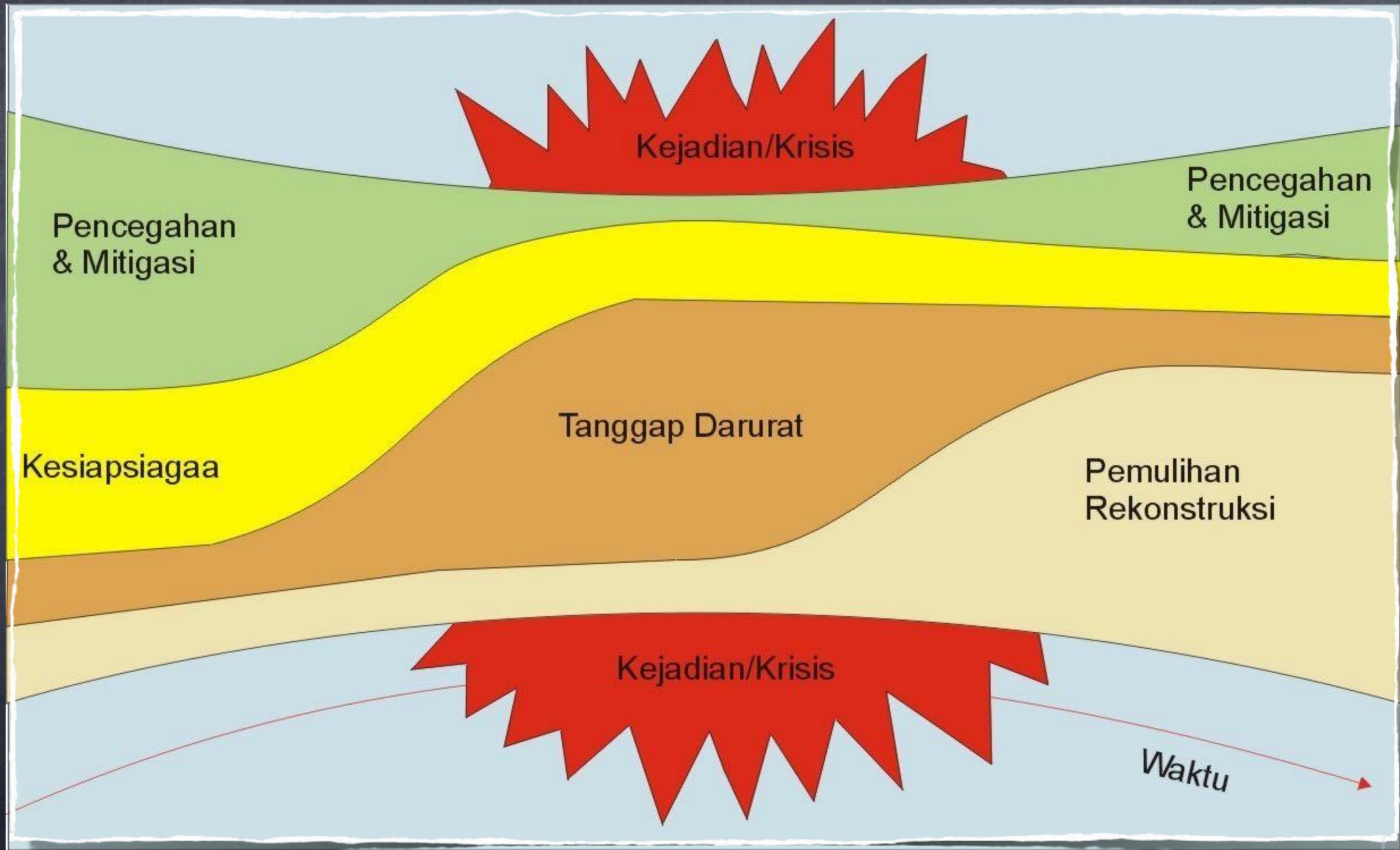
# PENANGGULANGAN BENCANA

# SIKLUS PB



Penyelenggaraan PB merupakan upaya sistematis untuk **mengelola residu risiko**, melalui perencanaan pembangunan, pencegahan, mitigasi, kesiapsiagaan, penanganan darurat, & pemulihan

DIFINISI: Penyelenggaraan PB adalah serangkaian upaya yang meliputi penetapan kebijakan pembangunan yang berisiko timbulnya bencana, kegiatan pencegahan bencana, tanggap darurat, & rehabilitasi (Pasal 1, ayat 5, UU No 24/2007)



# RENCANA PB

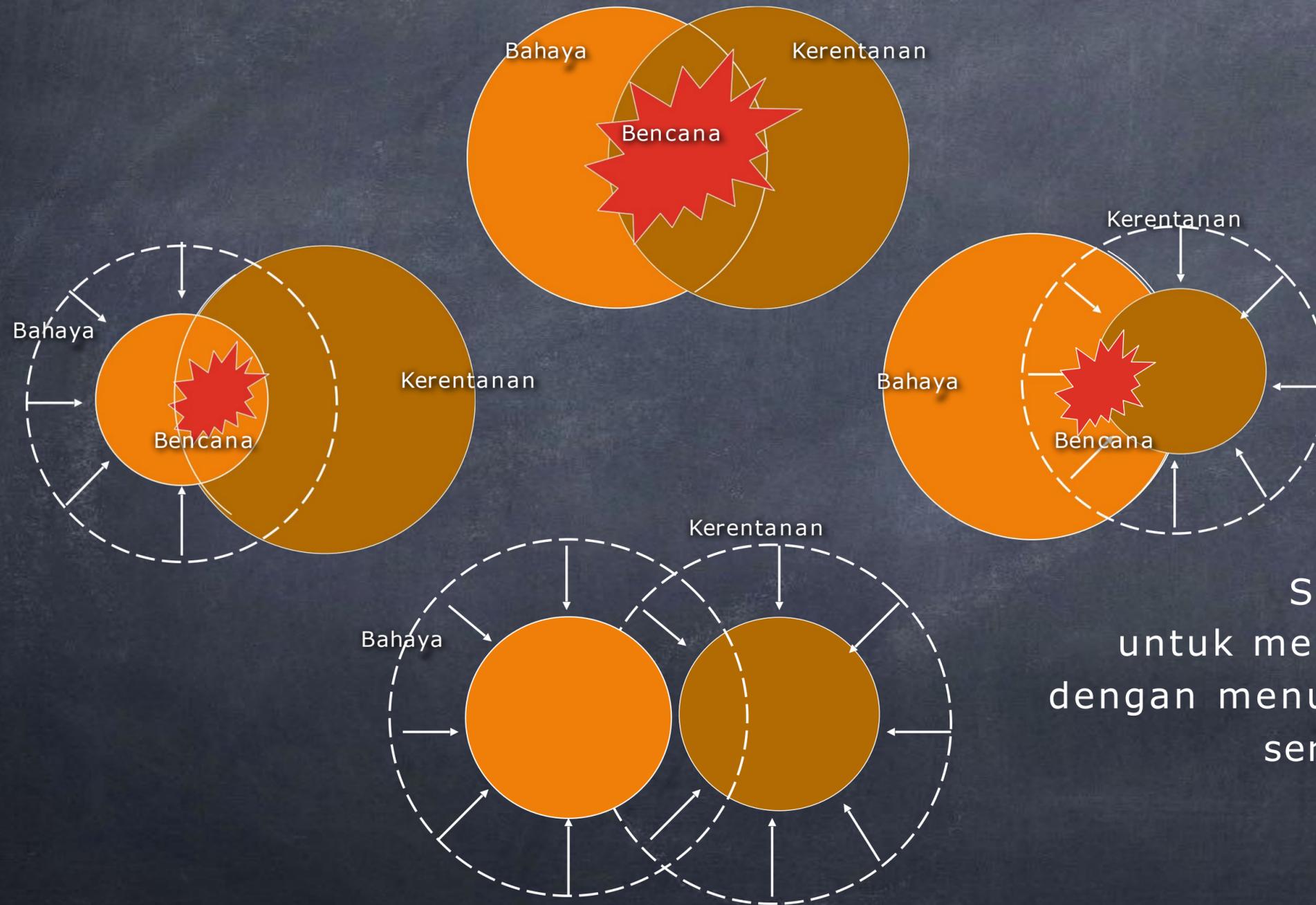
Bencana . . . . .

NO	ISTILAH	PENGERTIAN*	CONTOH KEGIATAN**
	Perencanaan		
	Pencegahan		
	Mitigasi		
	Kesiapsiagaan		
	Peringatan Dini		
	Penanganan Darurat		
	Rehabilitasi		
	Rekontruksi		

\* Menurut UU 24/2007 tentang PB; \*\* Berdasarkan pengalaman yang pernah terjadi

# PENGELOLAAN RISIKO BENCANA

# MENGELOLA RISIKO

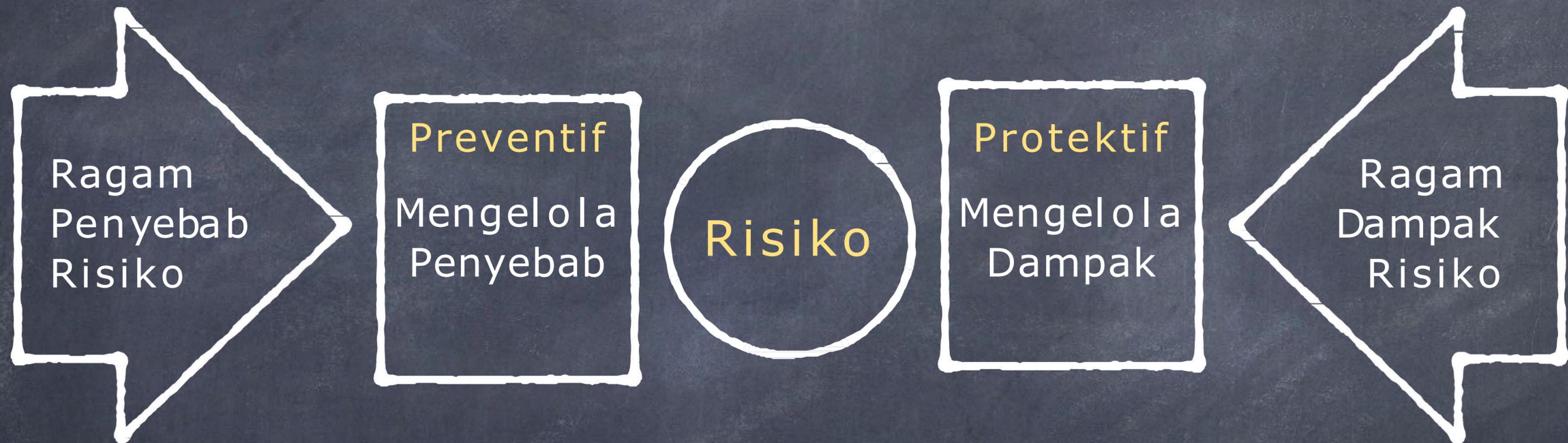


$$\text{Risiko} = (f_a \times f_r) / f_m$$



Serangkaian upaya mandiri untuk menurunkan tingkat risiko bencana, dengan menurunkan tingkat bahaya & kerentanan serta meningkatkan kapasitas

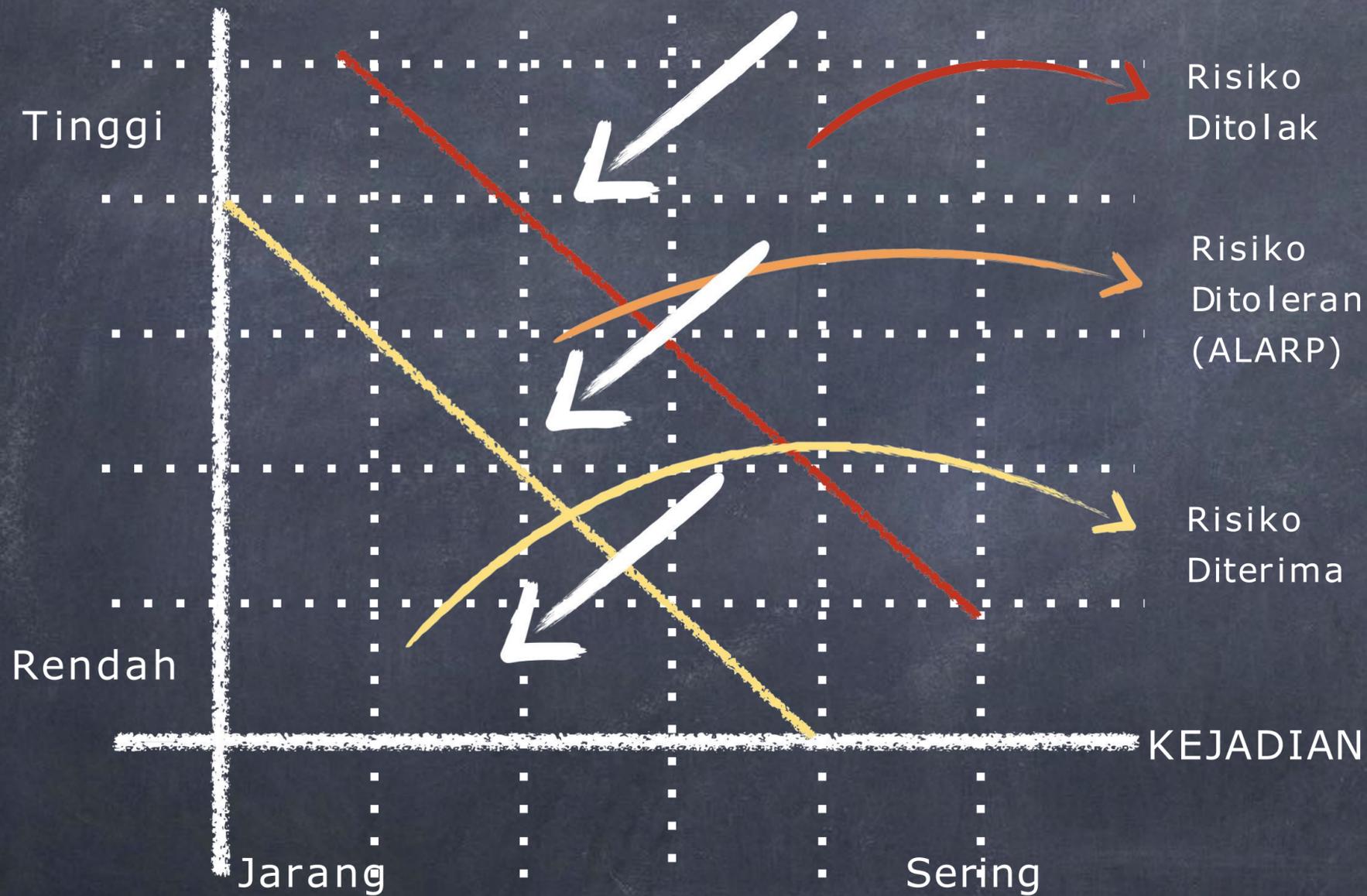
# TOTAL RISIKO



kegagalan mengelola sebab & akibat risiko yang tidak dapat diterima berakar pada produk atau proses, baik sebagai kontrol / pemicu

# TINGKAT RISIKO

KONSEKUENSI



Risiko Ditolak

Risiko Ditoleransi (ALARP)

Risiko Diterima

KEJADIAN

Penanganan Eksternal Mandatori Cepat

Pengelolaan Partisipatoris Berkelanjutan Mandiri

RISIKO



MANFAAT

# RENCANA PRB

NO	TINGKAT RISIKO	BENTUK RISIKO	UPAYA PENURUNAN RISIKO
1	Risiko Diterima		
2	Risiko Ditoleransi		
3	Risiko Ditolak		



**MAGISTER MANAJEMEN BENCANA**  
UPN "VETERAN" YOGYAKARTA  
Program Studi Lintas Bidang Ilmu



**Kampus Merdeka**  
INDONESIA JAYA

# PROGRAM MAGISTER MANAJEMEN BENCANA

## MEMBUKA PENDAFTARAN MAHASISWA BARU ANGGARAN 15

Link pendaftaran online:

<http://magisterdandoktor.pmb.upnyk.ac.id/>

Link unggah data camaba:

<https://bit.ly/pendaftaranmahasiswammb>

### TANGGAL PENTING

1. Batas pendaftaran 20 Januari 2024
2. Seleksi/wawancara 23 Januari 2024  
(Video Call Bagi Pendaftar Luar Yogyakarta)
3. Pengumuman 26 Januari 2024
4. Daftar Ulang/Pembayaran  
SPP/UKT 26 - 30 Januari 2024
5. Awal Kuliah 6 Februari 2024

### BIAYA KULIAH

1. Pendaftaran Rp. 500.000;\* melalui H2H PMB  
<http://bit.ly/PanduanpembayaranBNI>
  2. SPP Rp 6.000.000;\* @ Semester
  3. Tesis Rp 2.000.000;\*
  4. Wisuda Rp 500.000;\*
  5. Matrikulasi Rp 2.000.000;\*
- \*Sampai ada penyesuaian

### kontak person

Dr. Ir. Eko Teguh Paripurno, M.T.  
HP./WA. +62818260162  
Email: [paripurno@upnyk.ac.id](mailto:paripurno@upnyk.ac.id)  
<http://mmb.upnyk.ac.id>

### SEKRETARIAT PRODI MMB:

Gedung Sudirman 1-3,  
kampus UPN "Veteran" Yogyakarta Unit II  
Jalan Babarsari No.2, Tambakbayan, Catur Tunggal,  
Depok, Sleman D.I. Yogyakarta, Indonesia - 55281

### KURIKULUM

- Berbasis kompetensi, dapat diselesaikan dalam waktu 3 semester
- Maksimal studi diselesaikan dalam waktu 6 semester

MATA KULIAH WAJIB SEMESTER 1				SKS		Jumlah
No	Kode	Mata Kuliah	Sifat	K	Pr	
1	2140012	Filsafat dan Etika Manajemen Kebencanaan	Wajib	2		2
2	2140052	Konsep dan Kebijakan Kebencanaan	Wajib	2		2
2	2140042	Manajemen Risiko Kebencanaan	Wajib	2		2
4		MKA Pilihan	Wajib	6		6
TOTAL				12	0	12
MATA KULIAH WAJIB SEMESTER 2				SKS		Jumlah
No	Kode	Mata Kuliah	Sifat	K	Pr	
1	2140062	Metode Penelitian Kebencanaan	Wajib	2		2
2	2140082	Widya Mwat Yasa dan Belanegara	Wajib	2		2
3	2140122	Penulisan Karya Ilmiah	Wajib	2		2
4		MKA Pilihan	Wajib	6		6
TOTAL				12	0	12
MATA KULIAH WAJIB SEMESTER 3				SKS		Jumlah
No	Kode	Mata Kuliah	Sifat	K	Pr	
1	2140092	Ekskursi Kebencanaan	Wajib	3		3
2	2140102	Seminar Proposal Tesis	Wajib	2		2
3	2140112	Seminar Hasil Tesis	Wajib	2		2
4	2140136	Tesis	Wajib	5		5
TOTAL				12	0	12
MATA KULIAH WAJIB SEMESTER 4				SKS		Jumlah
No	Kode	Mata Kuliah	Sifat	K	Pr	
1	2140136	Tesis	Wajib	5		5
TOTAL				5	0	5

# TERIMA KASIH

Semoga Tuhan Memberkati

## Eko Teguh Paripurno

Magister Manajemen Bencana UPN Veteran Yogyakarta

[paripurno@upnyk.ac.id](mailto:paripurno@upnyk.ac.id) | +62818260162 | <http://mmb.upnyk.ac.id/>