



Kebijakan Litbang Infrastruktur Kementerian PUPR

TANTANGAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR PUPR 2015-2019

Indeks Daya Saing Global Indonesia (GCI)		Indeks Daya Saing Infrastruktur Indonesia (GCI)	
Tahun	Ranking	Tahun	Ranking
2010 - 2011	44	2010 - 2011	90
2011 - 2012	46	2011 - 2012	82
2012 - 2013	50	2012 - 2013	92
2013 - 2014	38	2013 - 2014	82
2014 - 2015	34	2014 - 2015	72

Gambaran Daya Saing Global – Indonesia
(sumber: Global Competitiveness Index, WEF, 2014)

TANTANGAN

Disparitas
antar wilayah dan kws masih tinggi (KBI dan KTI)

Urbanisasi yang tinggi
(53% penduduk tinggal pada kaw. Perkotaan)

Daya Saing Nasional
Masih belum kuat karena keterbatasan dukungan infrastruktur (termasuk konektivitas)

Pemanfaatan Sumberdaya
belum optimal dalam mendukung kedaulatan pangan & energi






Leverage :

Dukungan Teknologi dan Kebijakan Penyelenggaraan Infrastruktur PUPR dalam upaya Peningkatan Daya Saing

TANTANGAN

Penyelesaian Pekerjaan/Program
pembangunan infrastruktur yang terhenti pelaksanaannya & tidak diteruskan (mangkrak) sd 2014

Pelaksanaan Pekerjaan Baru
memenuhi amanat NAWACITA

TANTANGAN

1. Disparitas
2. Urbanisasi
3. Sumber Daya
4. Daya Saing

Peningkatan kualitas infrastruktur

inovasi

Global Competitiveness Report 2016 - 2017, menempatkan **inovasi** sebagai salah satu pilar meningkatkan daya saing

Daya Saing

Umum = 41 (skor 4.5 dari maks. 7) dari 138 negara
 Infrastruktur = 60 (skor 4.2)
INOVASI = 31 (skor 4.0)
 Technological readiness = 91 (skor 3.5)

DUKUNGAN SEKTOR JALAN

- terhadap pembangunan **24 Pelabuhan baru**
- terhadap **pelabuhan penyeberangan di 60 lokasi**
- terhadap restrukturisasi jaringan **jalan perkotaan**
- terhadap pembangunan **jalan lingkar perkotaan** di Metropolitan dan kota besar
- terhadap **15 kawasan industri prioritas**
- terhadap **kawasan pariwisata pada 25 KSPN prioritas**
- terhadap pembangunan **15 Bandara baru**
- terhadap intermoda dengan **jalur KA**

1.000 km

Konstruksi jalan bebas hambatan

2.650 km

Pembangunan jalan nasional

47.017 km

Pemeliharaan jalan nasional

Pembangunan Jalan Strategis mendukung pariwisata

SEKTOR PERUMAHAN

- Fasilitasi PSU Rumah Umum Tapak Layak Huni : **676.950 unit**
- Pembangunan Rumah Khusus : **50.000 unit**
- Pembangunan Rumah Susun : **550.000 unit**
- Bantuan Stimulan Pembangunan Rumah Swadaya: **250.000 unit**


DUKUNGAN SEKTOR SUMBER DAYA AIR

- pembangunan **65 waduk**
- 1 juta Ha** Irigasi Baru
- 67,52 m3/detik** Air Baku [intake, jaringan, embung]
- 3 juta Ha** Rehabilitasi Irigasi
- Pengendalian Banjir [normalisasi sungai, kanal banjir, bangunan pengendali banjir, dll]
- 3 ribu Km**
- Pengamanan abrasi pantai 500 Km**

DUKUNGAN SEKTOR CIPTA KARYA

INDIKATOR	KONDISI AKHIR THN 2014	TARGET AKHIR THN 2019 (MENUJU)
Akses Air Minum Layak	70 %	100 %
Kawasan permukiman kumuh perkotaan	38.431 Ha	0 ha
Akses Sanitasi Layak	62 %	100 %

Badan Litbang memberikan dukungan **TEKNOLOGI dan REKOMENDASI KEBIJAKAN** guna **PERCEPATAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR sektor**



70%

Konsumsi Bahan Bangunan



Program Satu Juta Rumah

Pembangunan Perumahan

800.000

15.000.000

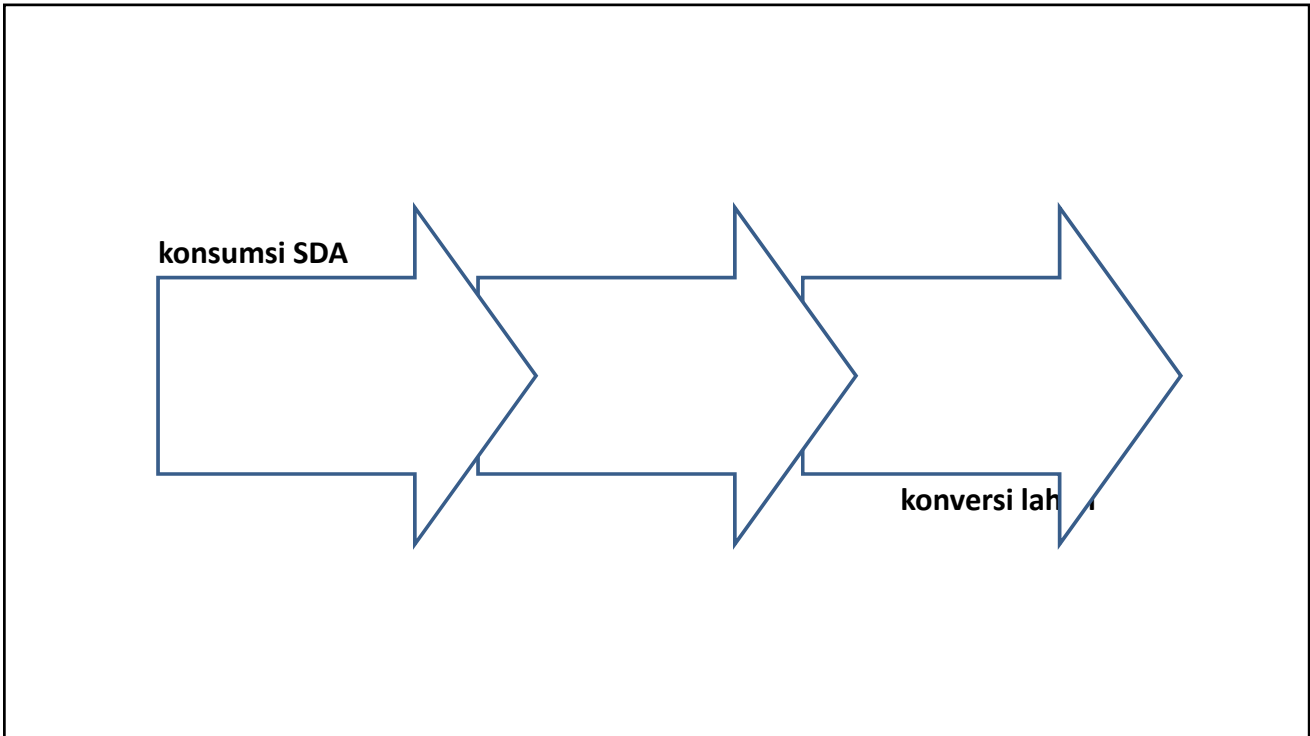


Bahan Bangunan	Terpasang	Sumber Daya
Agregat	11,688,000.00m ³	15,194,400.00m ³
Kayu	2,504,000.00m ³	5,008,000.00m ³
Semen	43,032,000.00zak	51,638,400.00zak
Baja Tulangan	90,400,000.00pcs	117,520,000.00pcs
	668.960.000.00kg	869.648.000.00kg



21,97 Ha per hari untuk rumah

**Hutan Indonesia
Hilang 6,6 Hektare per Menit**



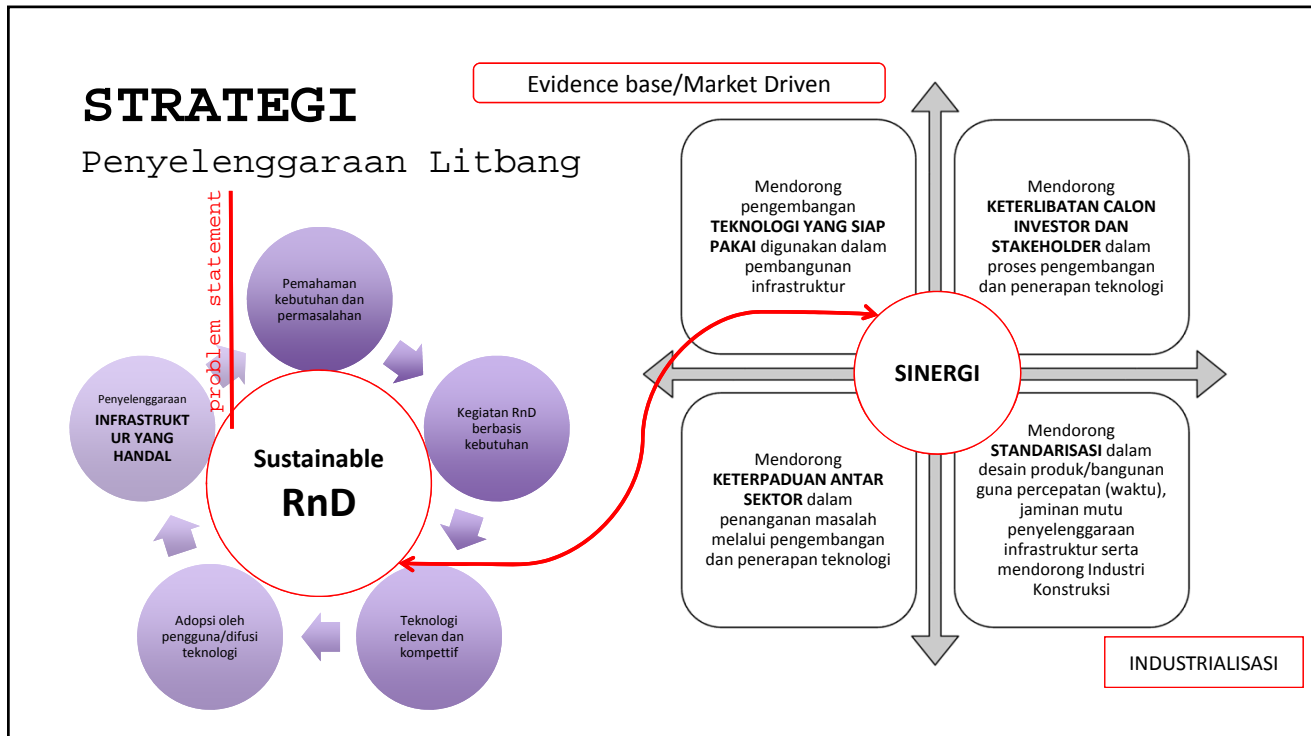
BALITBANG

Thinking INNOVATIVE

inovatif

kreatif

teknologi yang **INOVATIF**



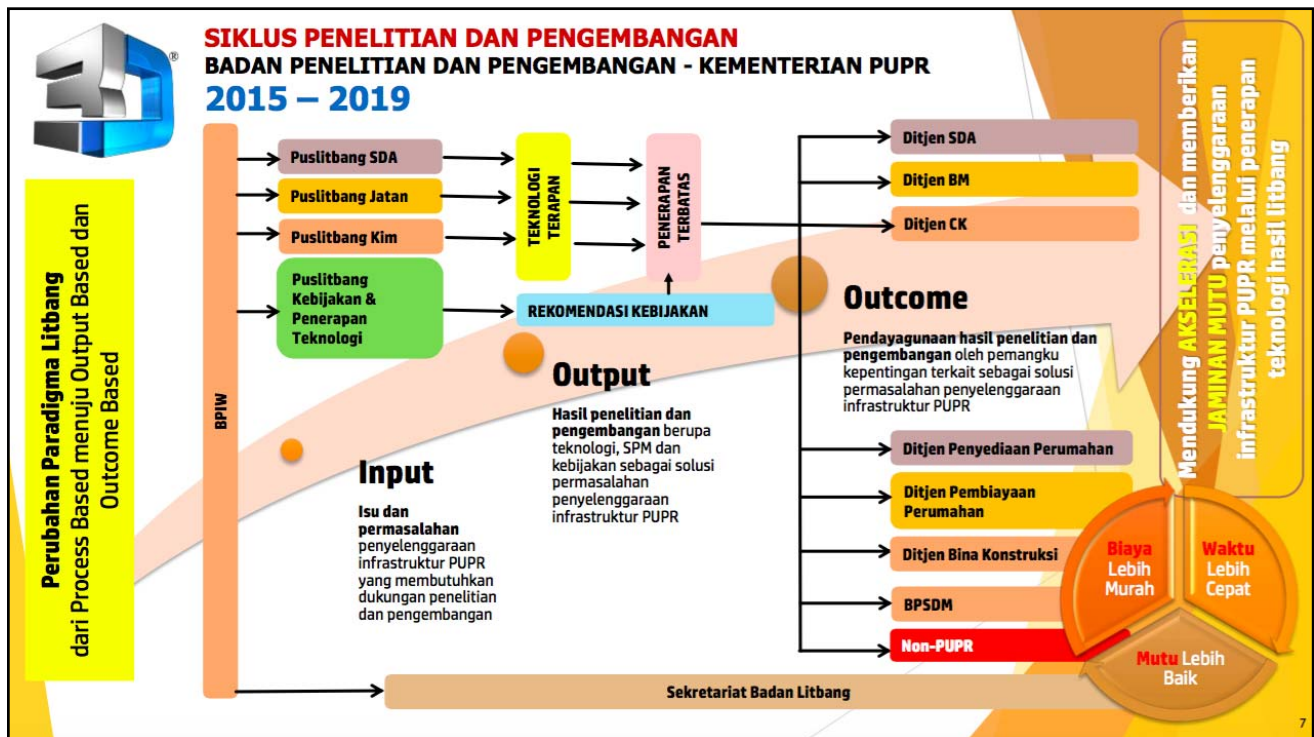
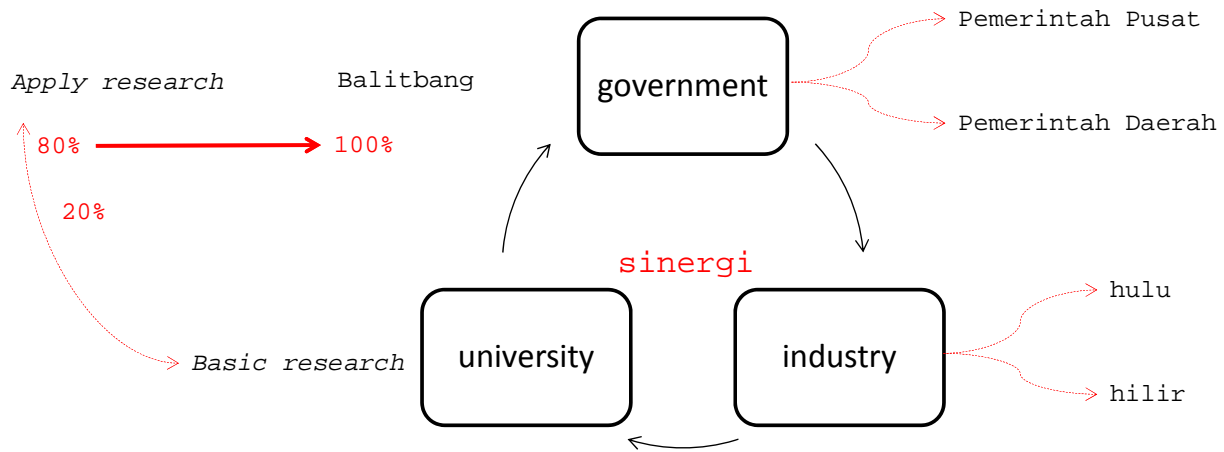
Output litbang PUPR

Harus memenuhi kriteria :

1. Relevan : sesuai dengan kebutuhan
2. Aplikatif : sesuai kemampuan adopsi pengguna potensial
3. **Inovatif** : mengandung unsur kebaruan
4. Kompetitif : biaya, kualitas, waktu

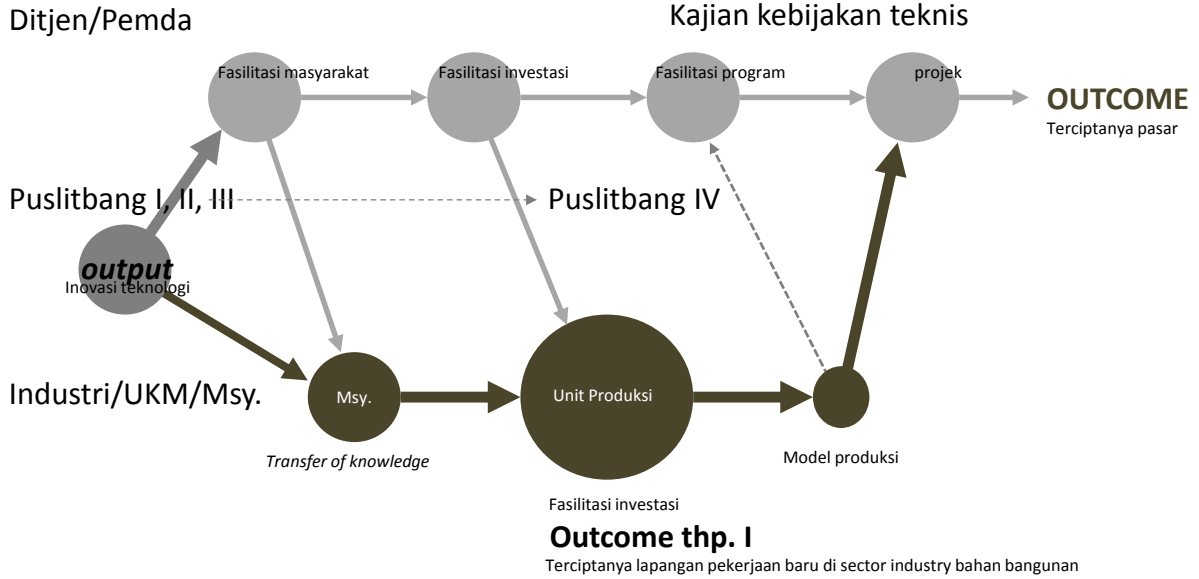
Percepatan Inovasi TEKNOLOGI

melalui kolaborasi



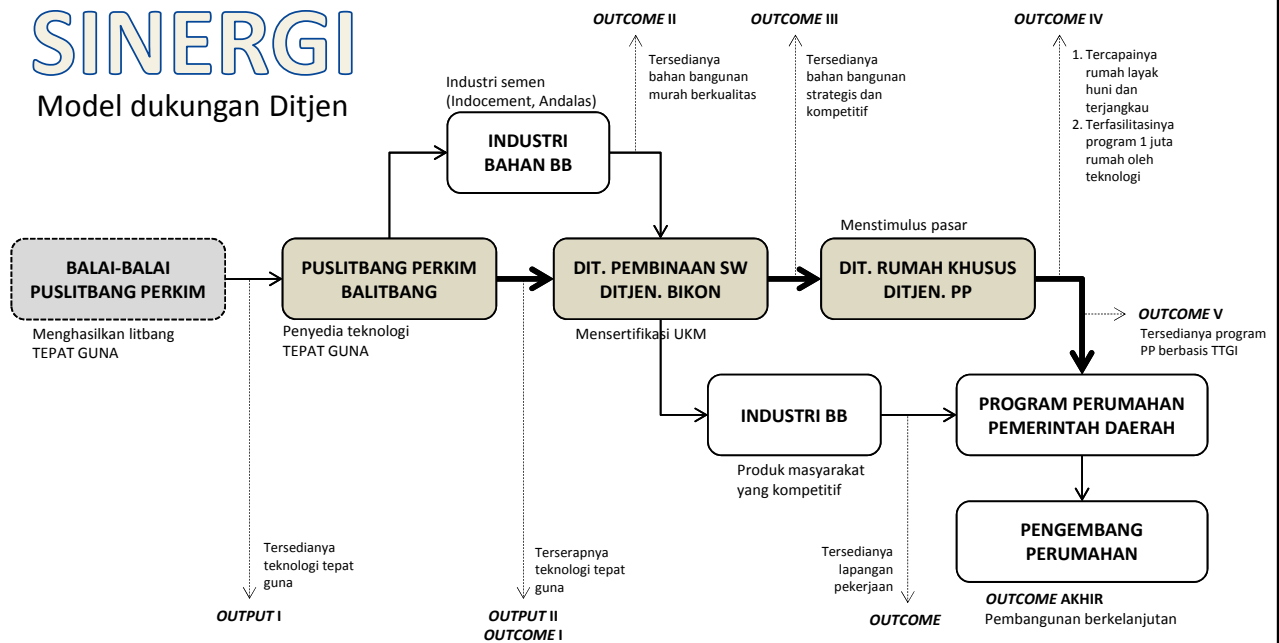
Sinergi di Balitbang

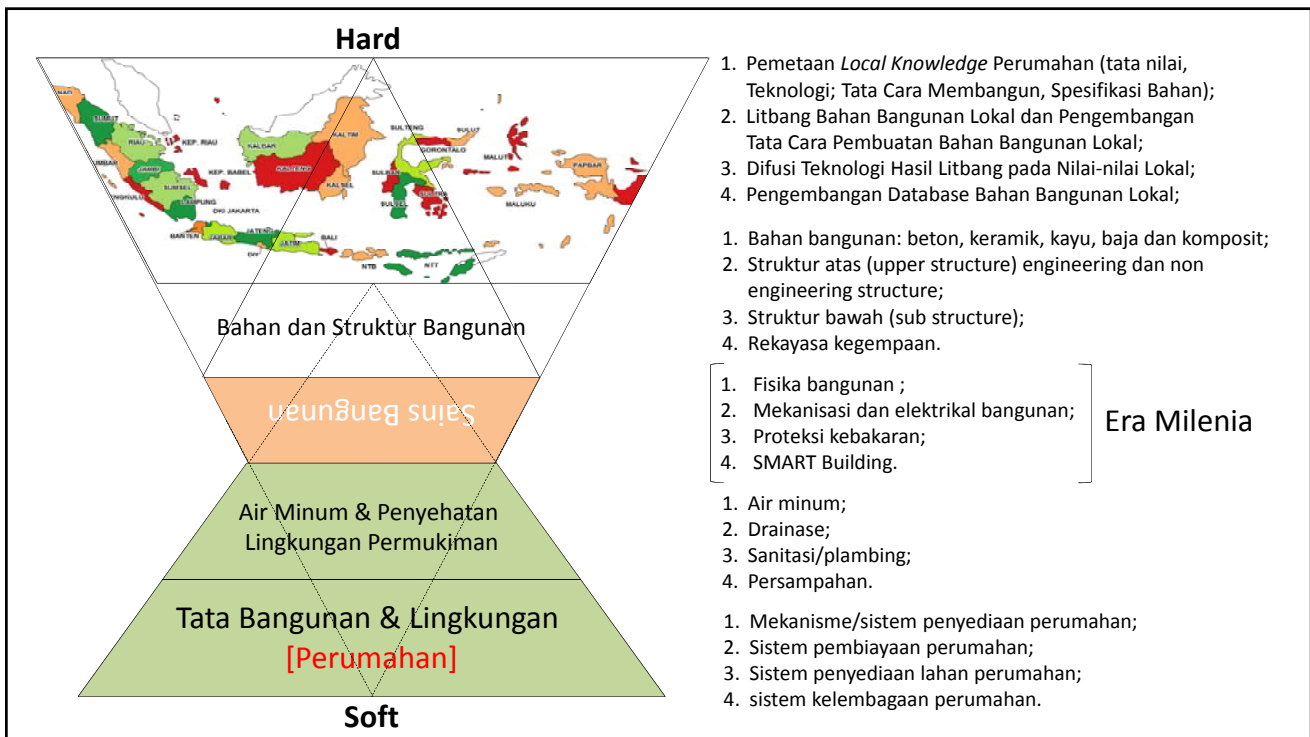
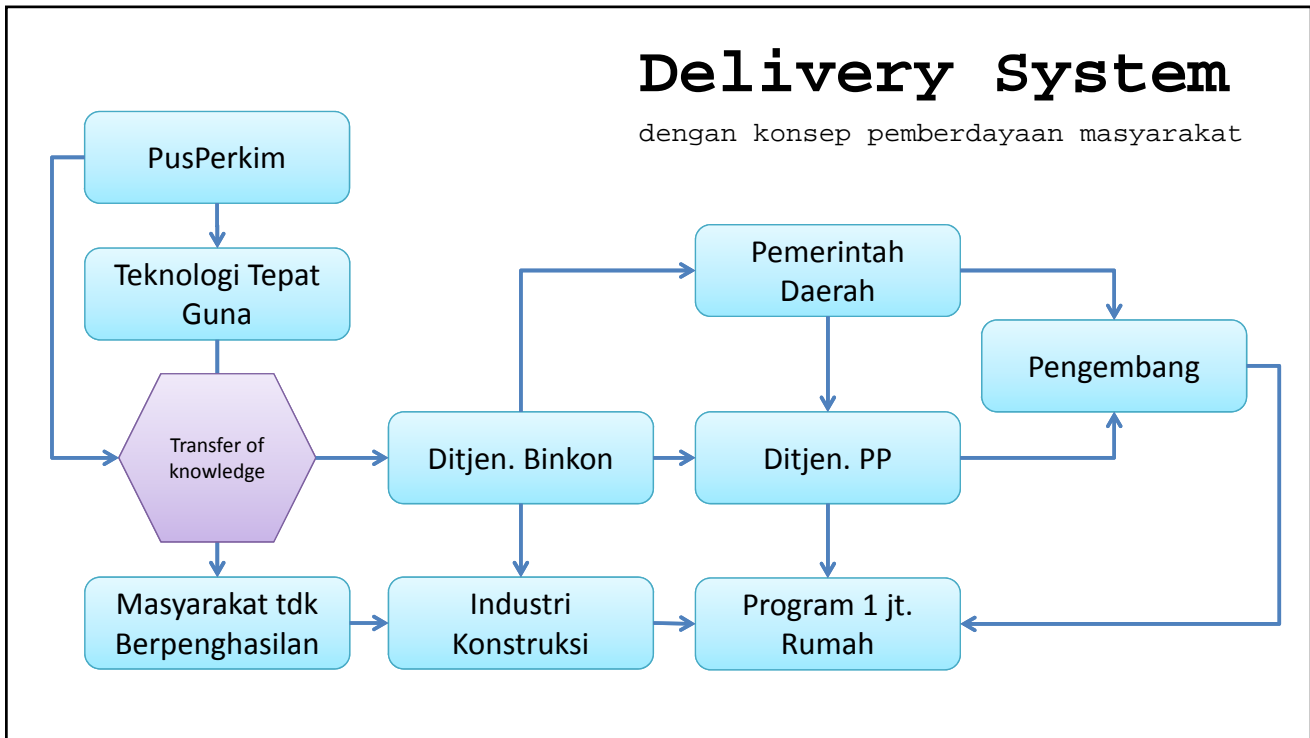
kesejahteraan



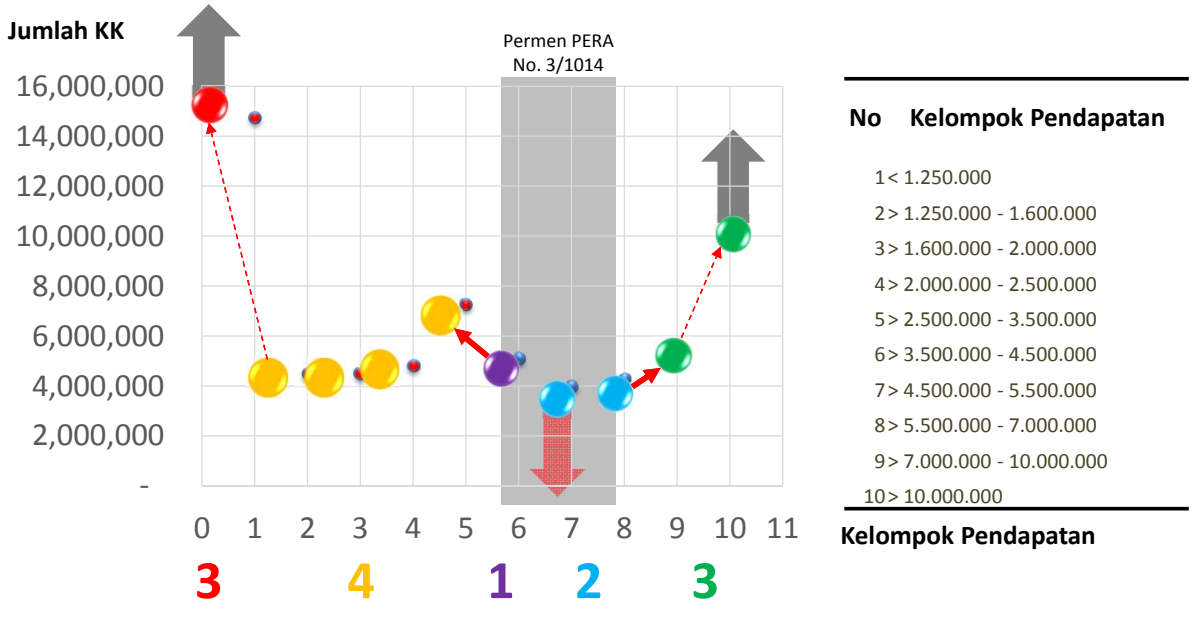
SINERGI

Model dukungan Ditjen





Perilaku Pasar Perumahan



untuk siapa **FLPP** ?

Permen PUPR No. 20/PRT/M/2015 : Pasal 2

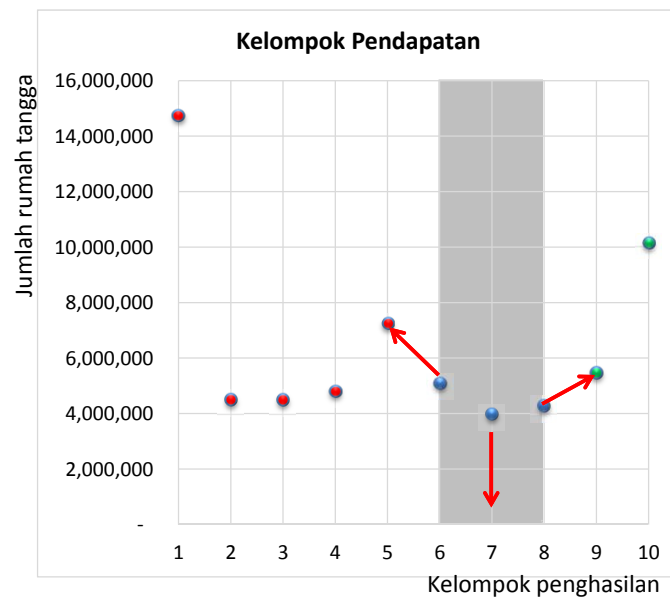
Tujuan FLPP untuk mendukung pembiayaan pemilikan rumah sederhana

bagi **MBR**

Siapa **MBR** ?

MBR 01 Rp. 4.000.000,00

MRB 02 Rp. 7.000.000,00







t e r i m a k a s i h