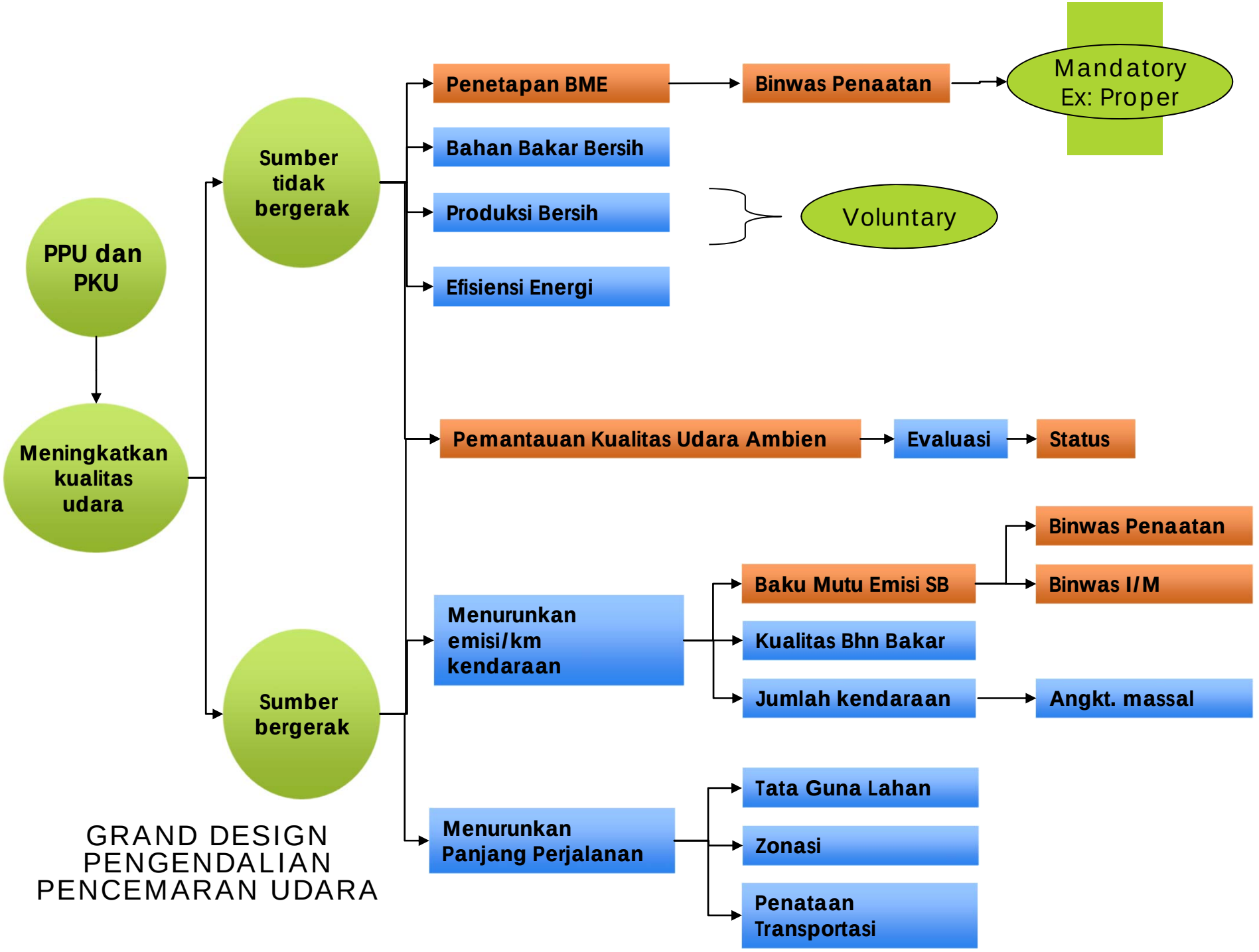
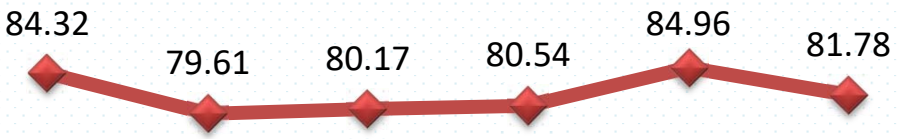
STATUS DAN TANTANGAN PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA

DASRUL CHANIAGO
DIREKTUR PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA
KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN



GRAND DESIGN PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA







KUALITAS UDARA

Regulasi

- PerMenLHK ttg BME PLTSA
- Draft PerMenLHK ttg Euro-4

Transportasi Berkelanjutan

10 Kota

EKUP

- Transportasi Massal 21 Kota
- Car Free Day 30 Kota
- Ruang Terbuka Hijau 18,398.28 Ha

Indeks Kualitas Udara

2016

Air Quality Monitoring System

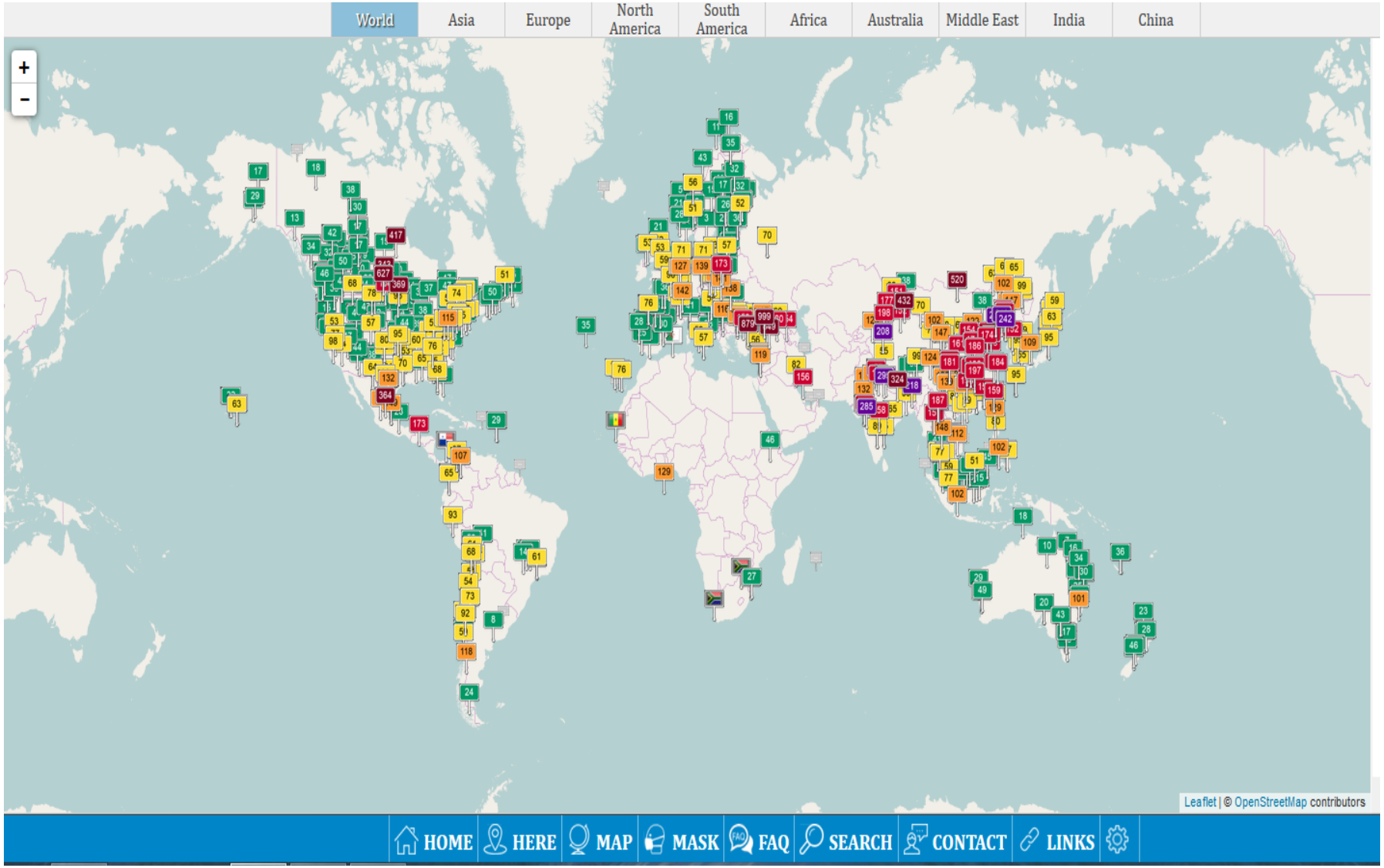
- Target 9 Kota
- Realisasi 3 Kota

Penurunan Emisi Sektor Industri

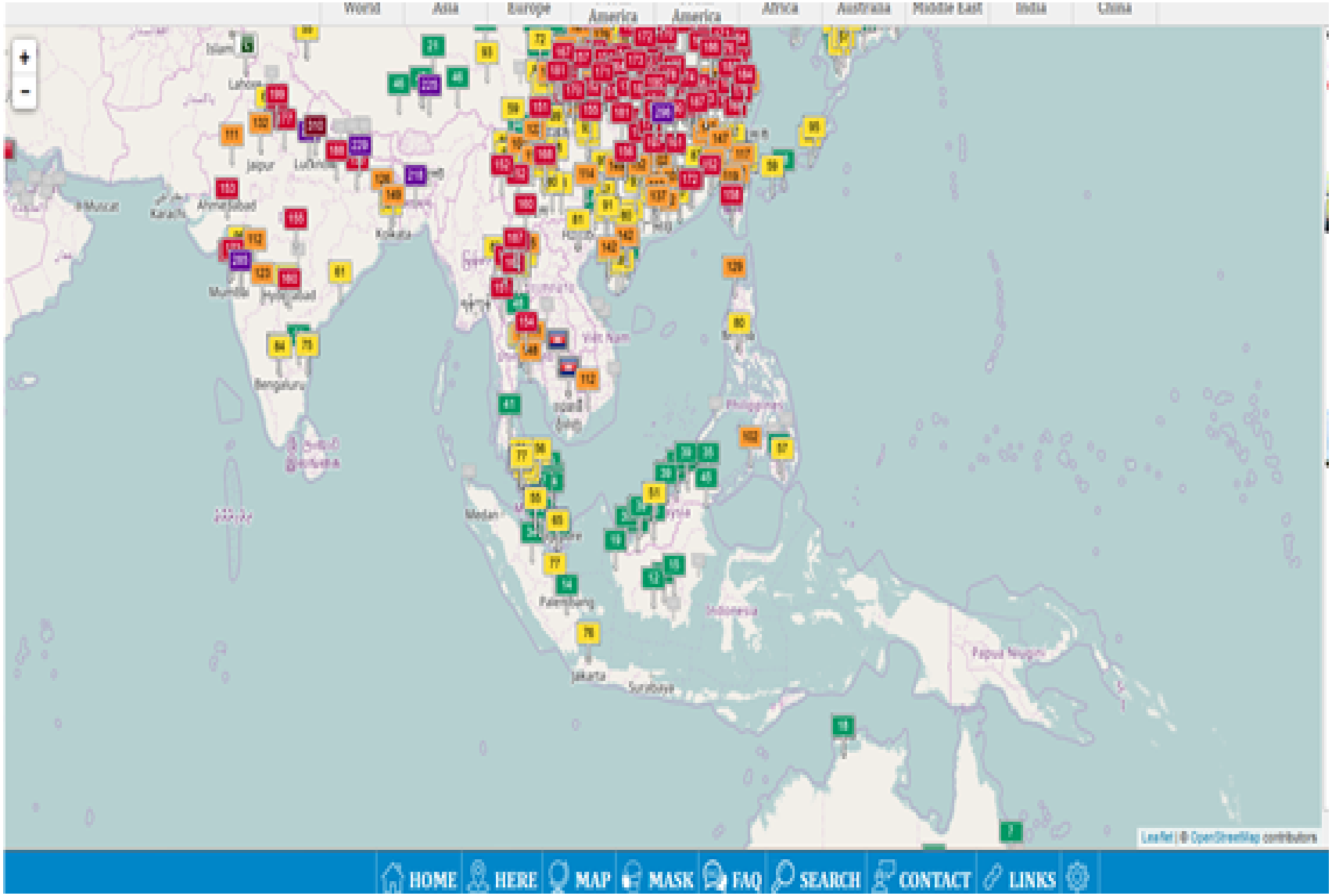
- 2014
  - Penurunan Emisi 7 Sektor
  - Partikulat 10%
  - 5,221.08 ton
- 2016
  - SO2 12,382.29 ton
  - NO2 15,711.82 ton



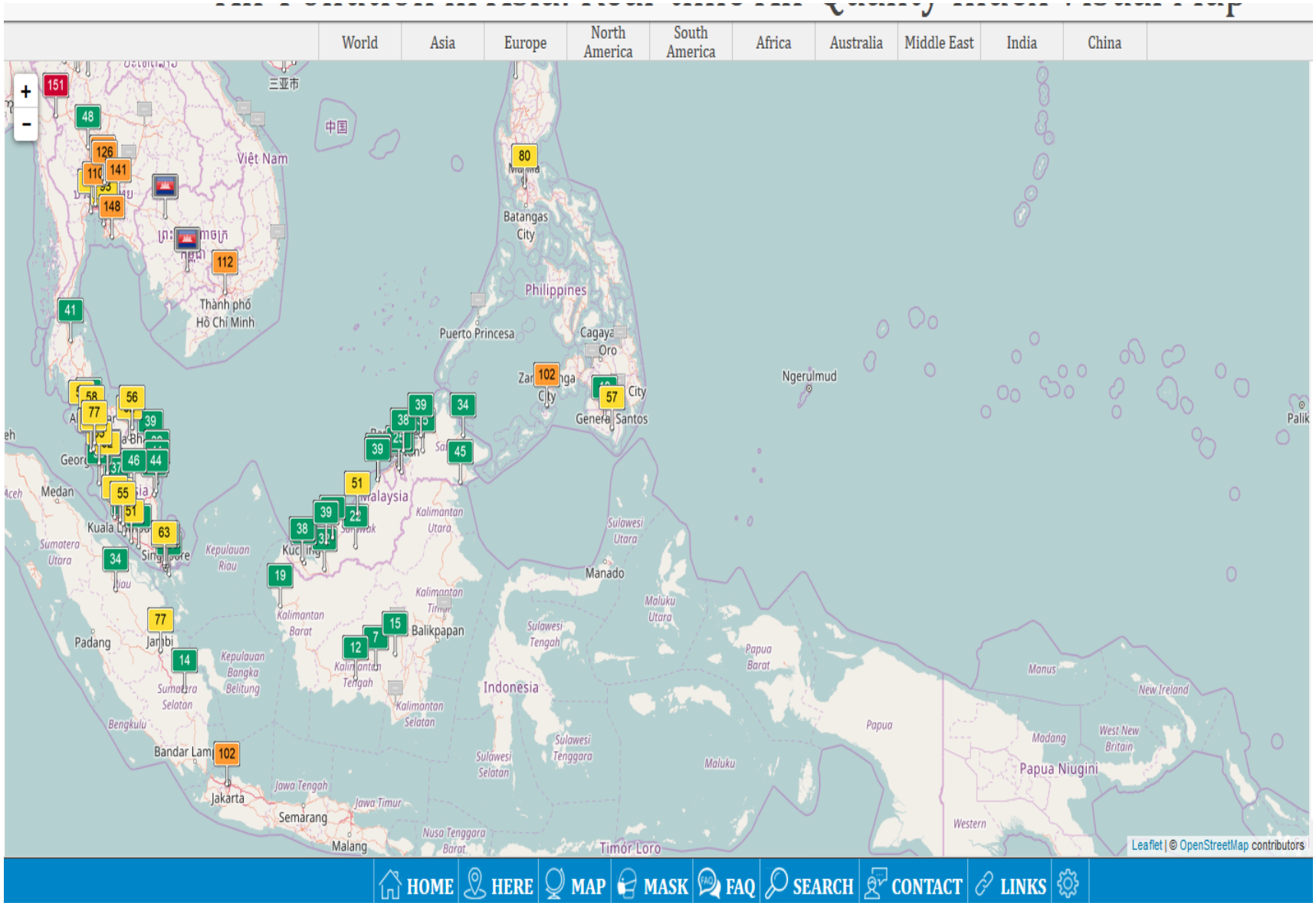
AIR QUALITY INDEX IN WORLD



AIR QUALITY INDEX IN ASIA



AIR QUALITY INDEX IN INDONESIA



Pemantauan Kualitas Udara Ambien

AQMS (Sistem Pemantauan Kualitas Udara Ambien Secara Kontinyu)

Statsiun Pemantau Udara Otomatis

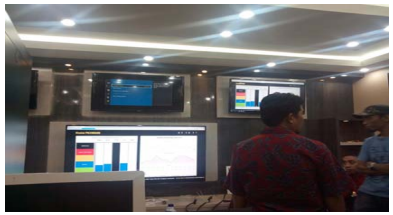
Regional Centre

Main Centre

Display









Website ISPU KLHK
http://iku.menlhk.go.id/

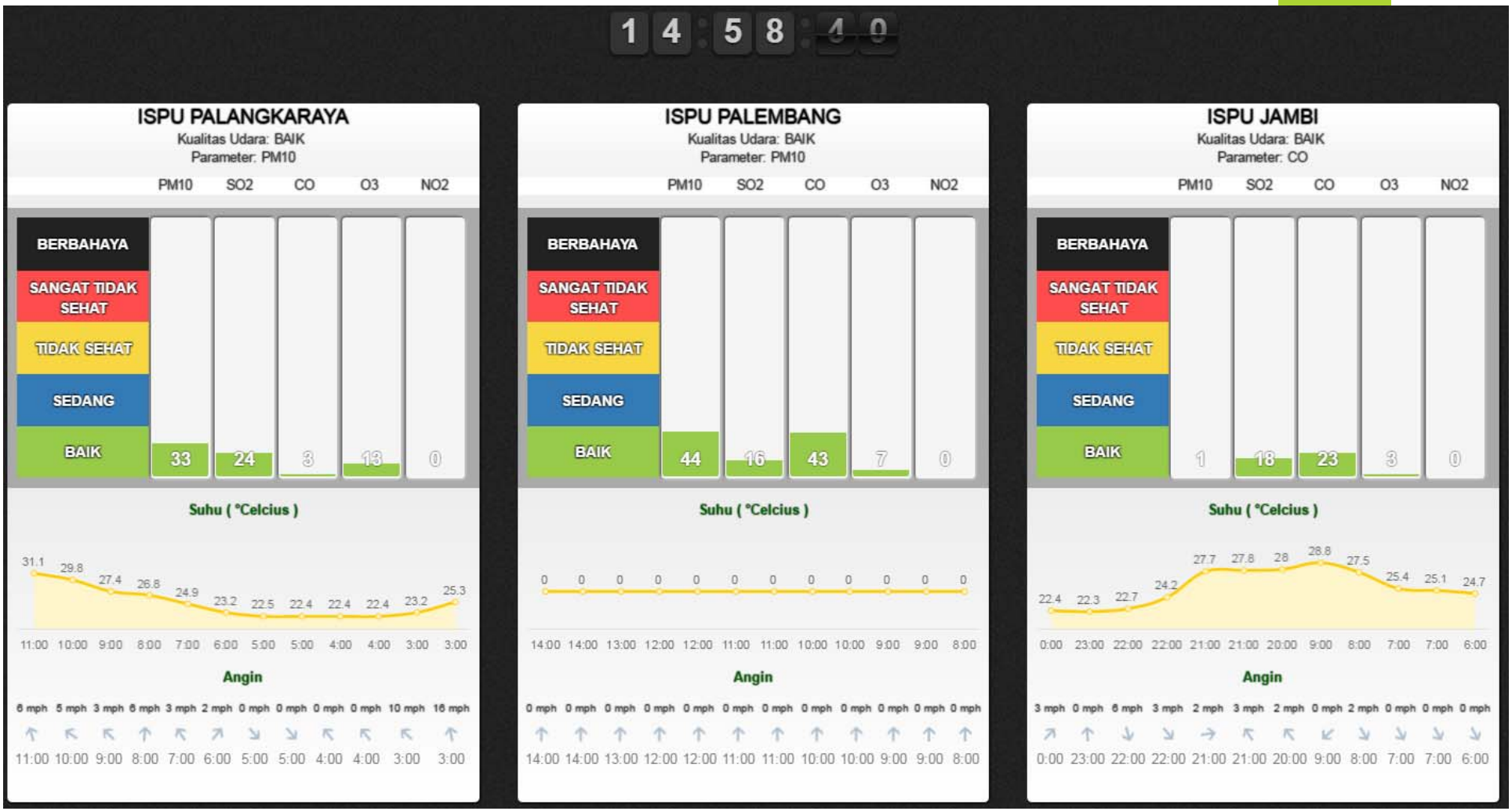
KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP & KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENCEMARAN & KERUSAKAN LINGKUNGAN
DIREKTORAT PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA

PETA TABULAR DATA STASIUN KRITERIA



STASIUN	ISPU	PARAMETER
BMKG-ACH Kota Banda Aceh	0	PM10
BMKG-PKU Kota Pekanbaru	13	PM10
CRF-1 Kota Pekanbaru	29	PM10
CRF-8 Kota Pekanbaru	23	PM10
PBM-1 Kota Pekanbaru	16	PM10
CRF-2 Kab. S I A K	26	PM10
CRF-3 Kab. Kampar	0	PM10
CRF-4 Kota D U M A I	47	PM10
CRF-5 Kab. Bengkalis	23	PM10

PUBLIKASI DATA 3 AQMS TAHUN 2016



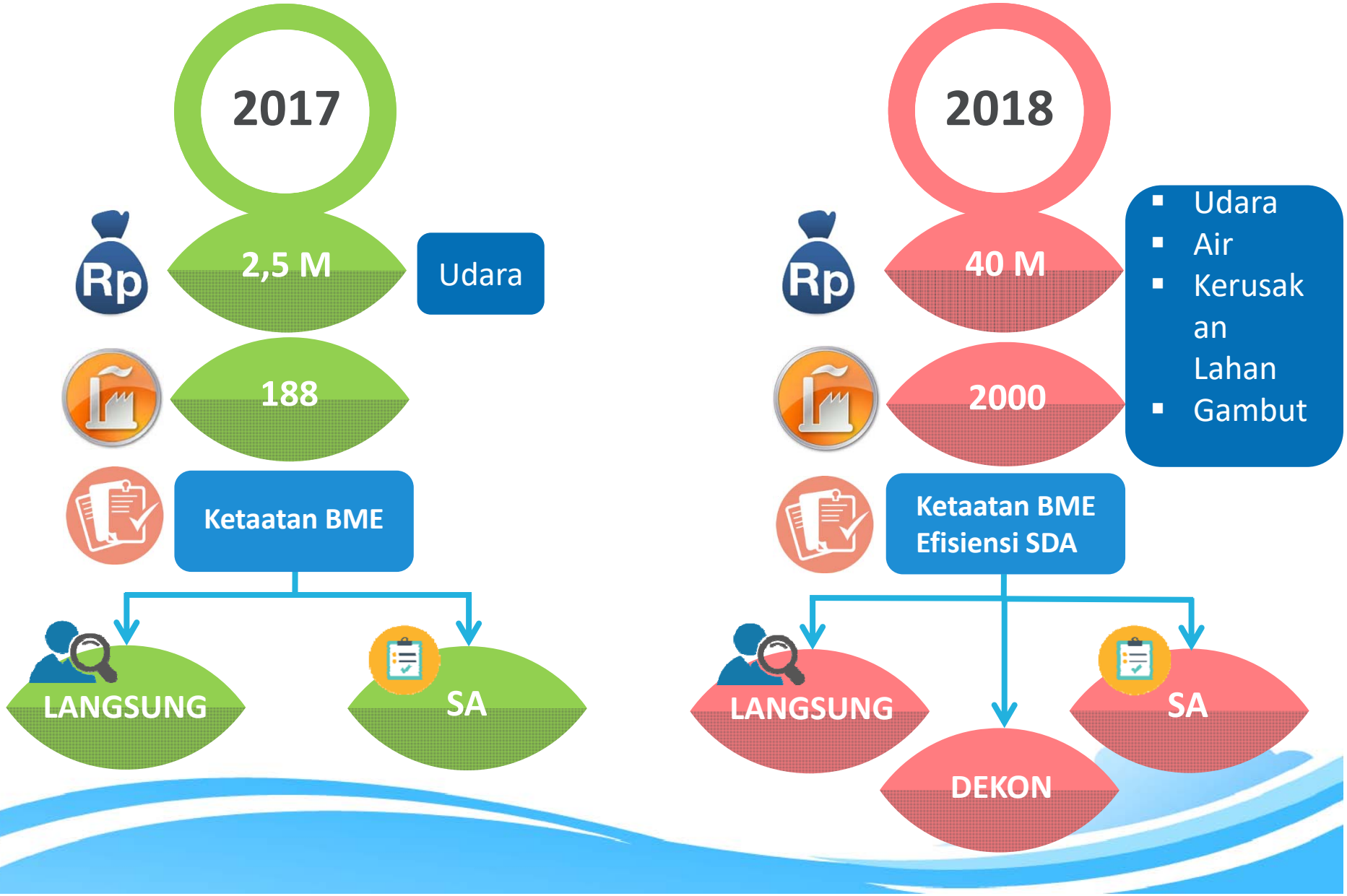
Pembangunan Jejaring Pema
Kualitas Udara Ambien Otom

- Target sampai dengan 2019 sebanyak 45 Kota;
- Tahun 2016 telah terpasang di 3 kota (Jambi, Palembang, Palangkaraya) dan terbangun ruang kendali AQMS di KLHK;
- Tahun 2017 akan dipasang di 4 Kota (Pontianak, Banjarmasin, Pekanbaru, Padang);
- Parameter yang dipantau : SO_2, HC, O_3, CO, NO_2, PM_{10}, $PM_{2,5,}$ dan meteorologi

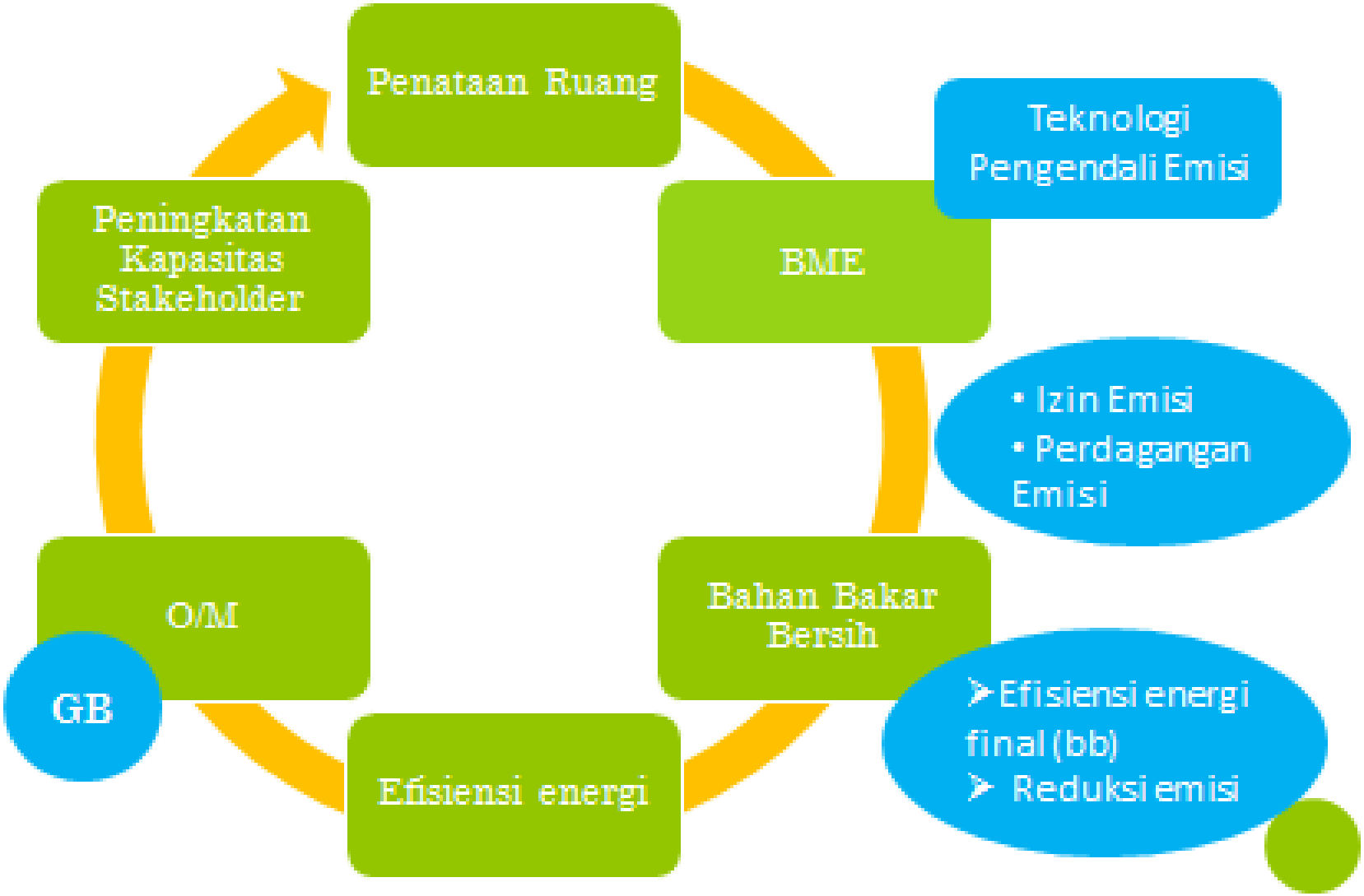
- Karena keterbatasan peralatan AQMS, maka pemantauan kualitas udara dilakukan dengan metode Passive sampler (SO2 dan NO2). Tahun 2017 direncanakan di 400 Kab/Kota.

Upaya Pengendalian Pencemaran Udara dari SUMBER TIDAK BERGERAK

MENINGKATNYA JUMLAH INDUSTRI



KEBIJAKAN PENGENDALIAN PENCEMARAN UDARA



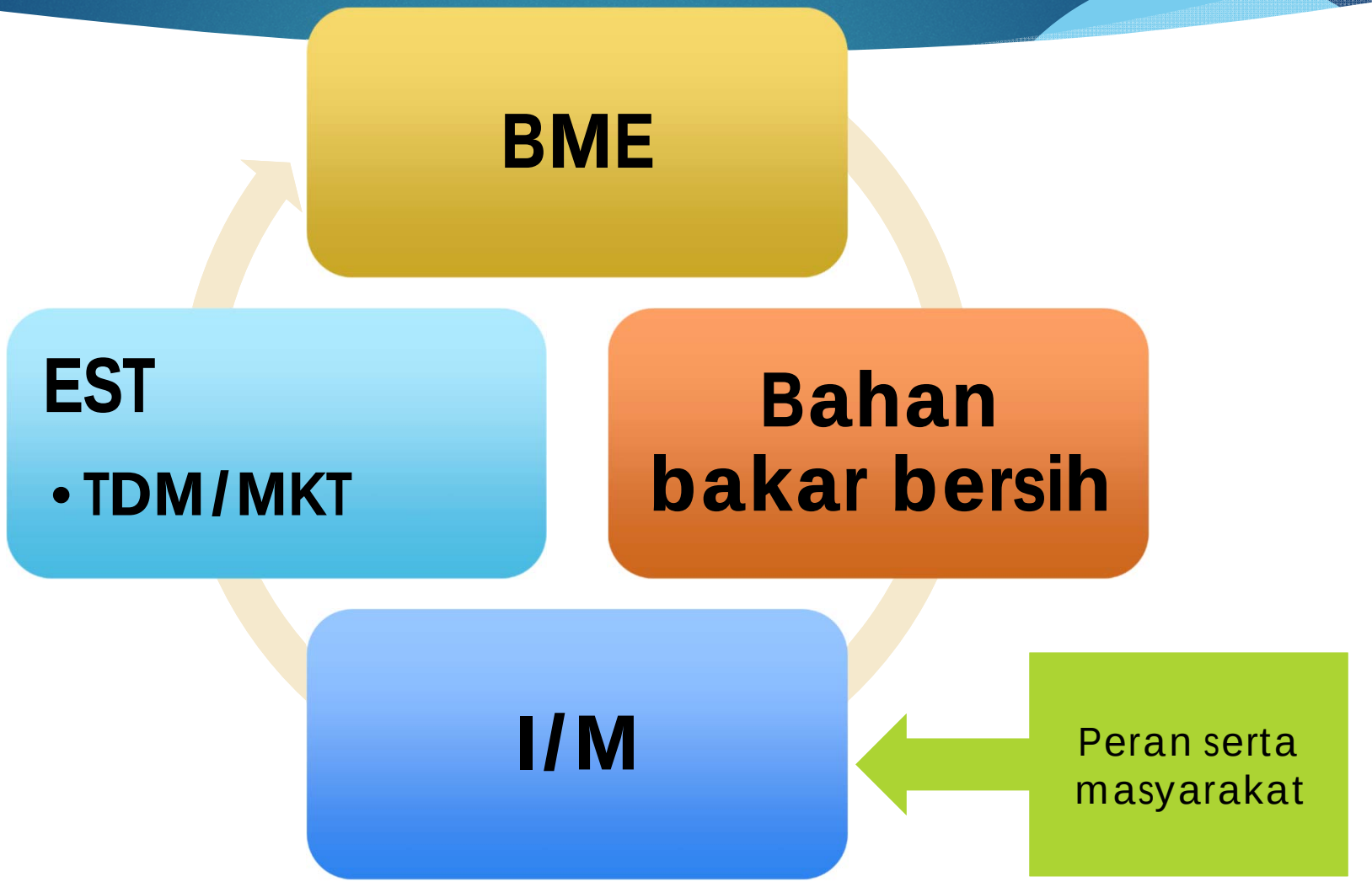
Kegiatan Pengendalian Pencemaran Udara Sumber Tidak Bergerak Tahun 2017

- Evaluasi Kinerja Pengendalian Pencemaran Udara Sektor Industri
- Revisi Kepdal No. 205 Tahun 1996 tentang Pedoman Teknis Pengendalian Pencemaran Udara Sumber Tidak Bergerak
- Revisi Permen LH No. 21 Tahun 2008 tentang BME Usaha/Kegiatan Pembangkit Listrik

Upaya Pengendalian Pencemaran Udara dari SUMBER BERGERAK

(GREEN TRANSPORTATION)

Upaya Pengendalian Pencem ara
SUMBER BERGERAK



KRITERIA dan AGENDA BERSAM

No	KRITERIA	KLHK	Perhubungan	PU dan Pera	ESDM	GAIKINDO	Pemerintah Kota/Kab
1.	Kendaraan						
	- Rendah emisi						
	• Teknologi kendaraan rendah emisi					✓	
	• Bahan bakar ramah lingkungan				✓		
	• Konsumsi bahan bakar per kapita		✓		✓		
2.	- Kebijakan dan Peraturan						
	• Penyediaan transportasi publik		✓				
	• *Park and Ride*		✓				
	• Uji Emisi	✓	✓				✓
	• Baku mutu emisi gas buang kendaraan bermotor	✓					
	• Zona Taat Emisi						✓
	• Pemantauan tepi jalan raya	✓					✓
3.	- Fasilitas						
	• Pedestrian		✓	✓			
	• Koridor hijau			✓			✓
	• Jalur kendaraan tidak bermotor		✓	✓			
4.	- Peran serta masyarakat						
	• Pelatihan eco driving	✓				✓	✓
	• Car free day	✓					✓
	▪ No car area						✓

“

TERIMA KASIH

”