

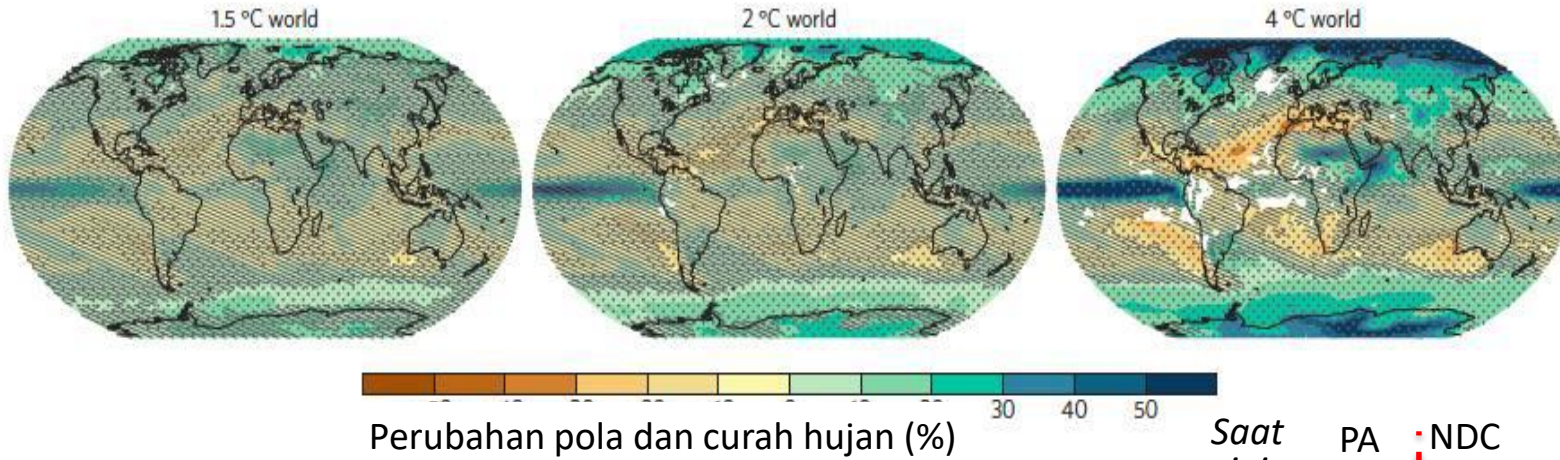


# Penterjemahan Kerangka Transparansi - Paris Agreement ke dalam konteks Nasional

*“Translating Transparency Framework of Paris Agreement to National Context”*

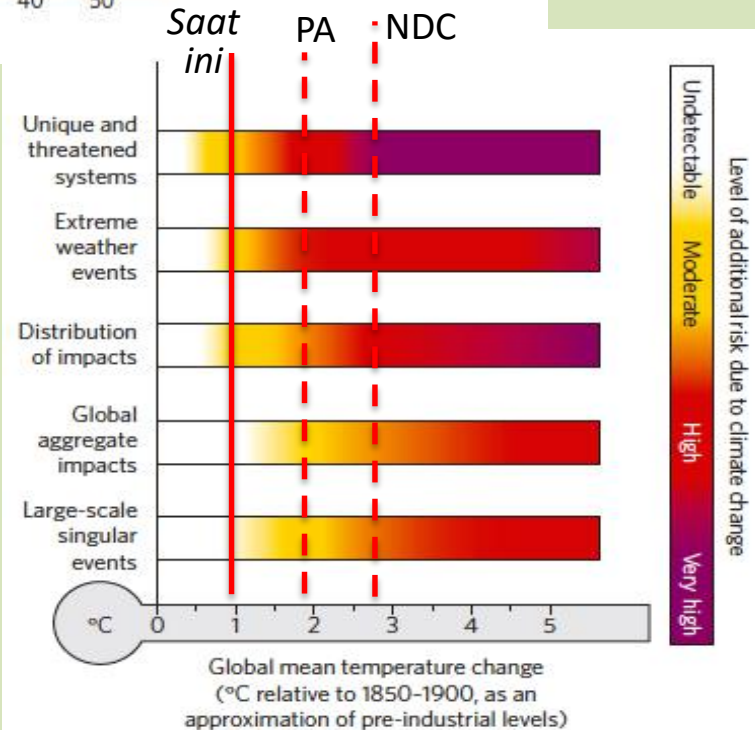


Dipresentasikan oleh Belinda A Margono  
Pada acara Pojok Iklim  
21 Desember 2016



## LATAR BELAKANG

- Pemanasan global -> perubahan iklim
- Kerugian fisik:
  - Meningkatnya intensitas dan frekuensi iklim esktrim
  - Menimbulkan dampak yang berbahaya bagi kelangsungan kehidupan
- Kerugian materi: dampak dari bencana iklim setiap periode 5 tahunan setara dengan kehilangan GDP 1.5 miliar USD dan 20 tahunan 4.0 miliar USD
- Kenaikan suhu global harus dibatasi jangan melewati 2°C di atas rata-rata suhu global era pra-industri (IPCC, 2014)
- **Global Stocktake** mengevaluasi progress dan meningkatkan kontribusi NDC setiap 5 tahun (2023)



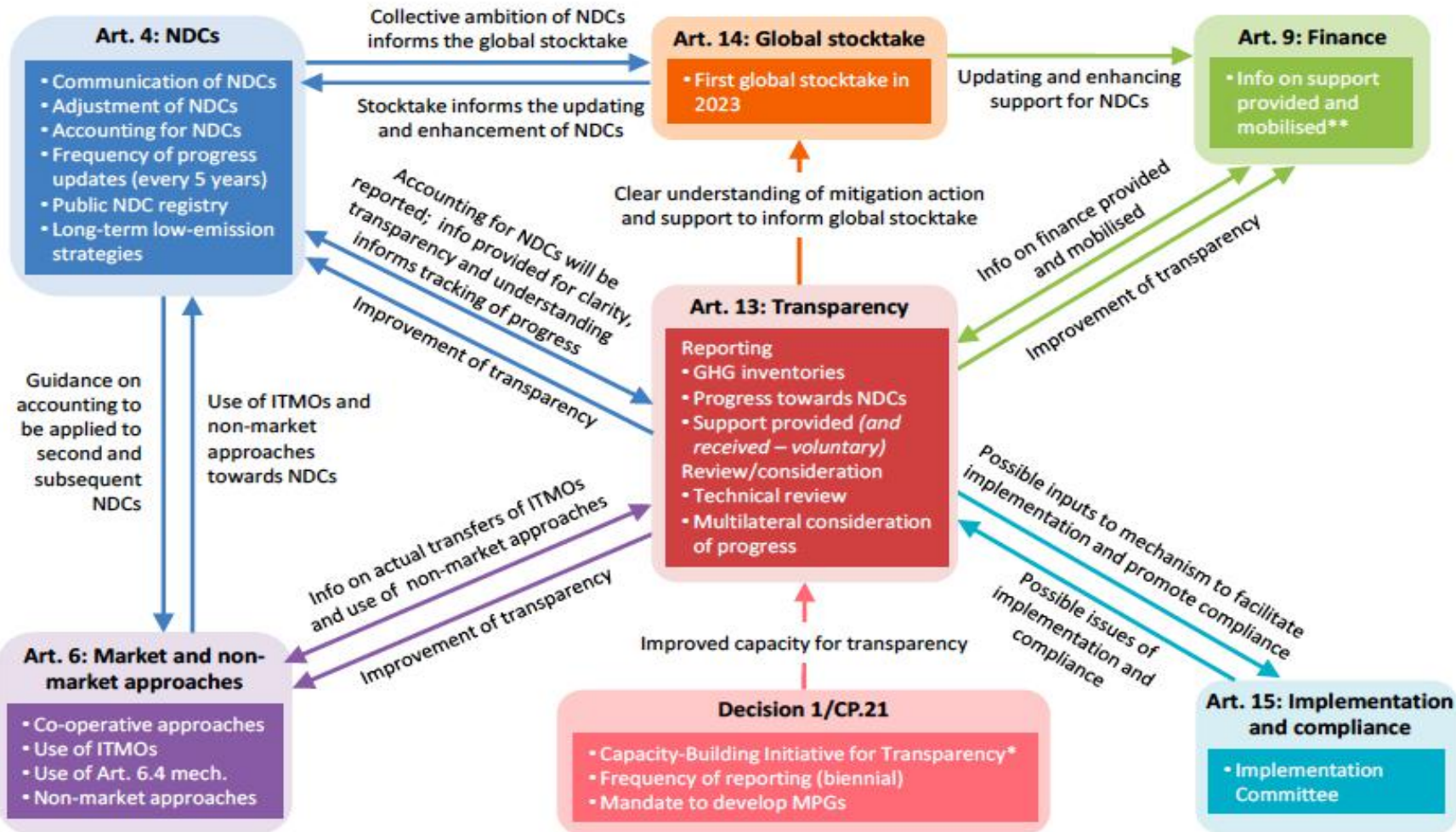


# LATAR BELAKANG

- **Ratifikasi Paris Agreement** sudah disahkan oleh DPR RI menjadi UU;
  - Bentuk tanggung jawab negara untuk mengurangi dampak perubahan iklim;
  - Perlu kebijakan nasional yang sejalan dengan komitmen negara menurunkan emisi GRK (29% pada 2030);
  - Kesempatan bagi pemerintah untuk melakukan **pembenahan** tata kelola pengelolaan sumber daya alam.
- 
- Kompleksitas penangan perubahan iklim memerlukan pendekatan yang memenuhi unsur **keterpaduan, sinergi, konsistensi** dan **dapat terukur**.
  - Aksi pengendalian perubahan iklim akan **tepat sasaran** dan tepat bila proses dan progresnya dapat terukur, terlacak dan **transparan**.

# TRANSPARENCY FRAMEWORK DALAM PARIS AGREEMENT

(Sumber: Briner and Moarif, 2016)





# PENDAHULUAN

## PARIS AGREEMENT : Article 13 (Transparency Framework)

- 13.5. **The purpose of the framework for transparency of action** is to provide a clear understanding of climate change action in the light of the objective of the Convention (Article 2), including **clarity** and **tracking of progress** towards achieving Parties' individual NDC under Article 4, and Parties' adaptation actions under Article 7, including good practices, priorities, needs and gaps, to inform the global stocktake under Article 14.
- 13.6. **The purpose of the framework for transparency of support** is to provide **clarity on support provided and received** by relevant individual Parties in the context of climate change actions under Articles 4, 7, 9, 10 and 11, and, to the extent possible, to provide a full overview of aggregate financial support provided, to inform the global stocktake under Article 14.



# PENDAHULUAN

## Cakupan Transparency Framework (PA)

- **PARIS AGREEMENT – Article 13**

- **Para 4:** Transparency arrangement – pentingnya peran pelaporan (Nasional Communication, BR, BUR);
- **Para 4, 11, 12:** Peran proses technical review untuk pelaporan;
- **Para 5, 6, 9, 10:** diperlukan keseimbangan antara transparansi untuk aksi dan transparansi untuk support
- **Para 7a:** Laporan national inventory dibawah IPCC guideline
- **Para 7b:** Kebutuhan untuk melakukan tracking progress NDC

Reporting

Technical Review

Transparency action

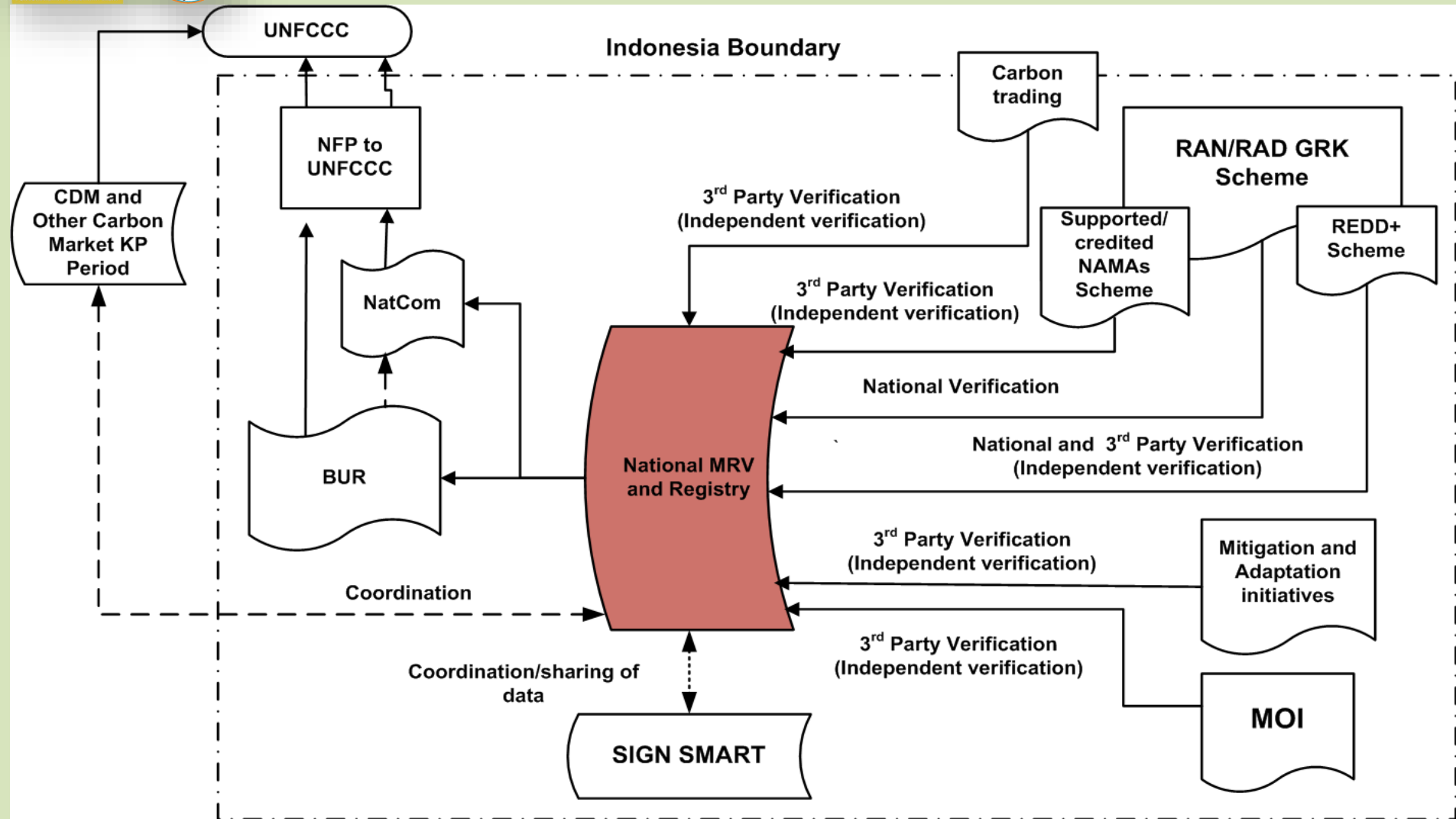
Transparency support

National GHG inventory

Tracking progress NDC



# MEKANISME MRV CLIMATE ACTIONS AND SUPPORT





## Sistem Registry Nasional

Sebagai bagian pelaksanaan **transparency framework Paris Agreement** dan penterjemahannya ke konteks nasional, maka:

- KLHK melalui Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim sebagai *National Focal Point UNFCCC* telah membangun **Sistem Registrasi Nasional Pengendalian Perubahan Iklim (SRN PPI)**
- Untuk pendataan aksi dan sumber daya adaptasi dan mitigasi perubahan yang mengikuti kaidah **clarity, transparency dan understanding.**







# PENDAHULUAN

## Pengembangan **SRN PPI**:

Merupakan bentuk **recognition** pemerintah atas kontribusi berbagai pihak terhadap upaya pengendalian perubahan iklim di Indonesia;

Sebagai upaya **mencegah duplikasi, overlapping, double reporting** dan **double counting**, sekaligus mencegah terjadinya ketidak sinkronan antara aksi (adaptasi dan mitgasi) dengan kebutuhan sumber daya (*supports*).



# TENTANG SRN PPI

## Pengertian :

Suatu sistem pengelolaan dan penyediaan data dan informasi berbasis web tentang aksi dan sumber daya untuk Adaptasi dan Mitigasi perubahan iklim di Indonesia.

## Tujuan :

1

**Pendataan** aksi dan sumber daya Adaptasi dan Mitigasi perubahan iklim di Indonesia.

2

**Pengakuan pemerintah** atas kontribusi berbagai pihak terhadap upaya pengendalian perubahan iklim (adaptasi, mitigasi, pendanaan, teknologi, capacity building) di Indonesia.

3

**Penyediaan data dan informasi** kepada publik tentang aksi dan sumber daya Adaptasi dan Mitigasi serta capaiannya.

4

**Menghindari penghitungan ganda** (*double counting*) terhadap aksi dan sumber daya Adaptasi dan Mitigasi sebagai bagian pelaksanaan prinsip *clarity*, *transparency* dan *understanding* (CTU)

## Gambaran Umum Alur SRN PPI

### AKSI (ACTIONS)

ADAPTASI

MITIGASI

JOINT ADAPTASI &  
MITIGASI

KEGIATAN TERKAIT  
LAINNYA



**MRV**

### SUMBER DAYA (SUPPORTS)

CAP BUILDING)

ALIH TEKNOLOGI

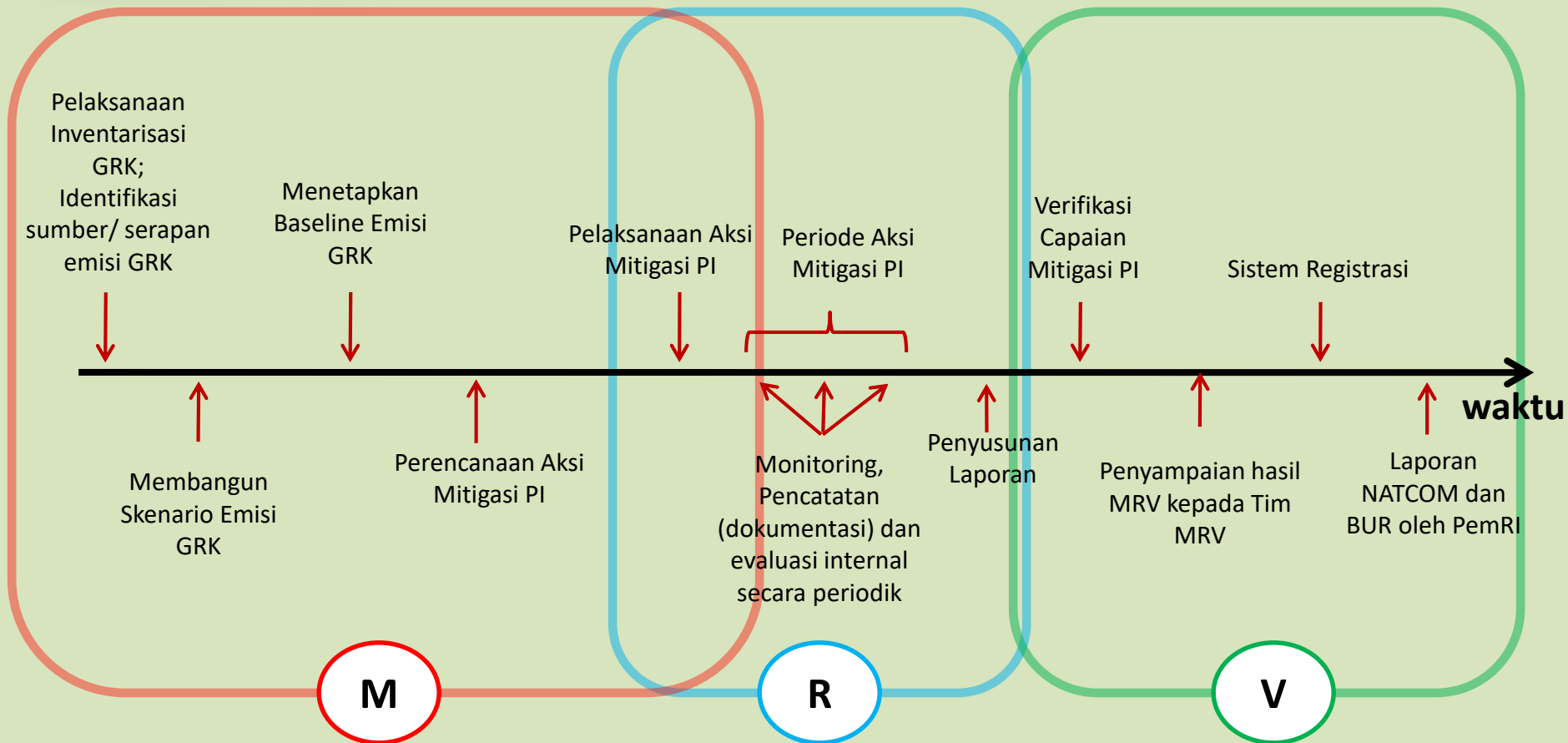
PENDANAAN

### APA YANG DIREGISTRI ?

- DATA UMUM
- DATA TEKNIS
- CAPAIAN AKSI MITIGASI (PENURUNAN EMISI GRK)
- CAPAIAN AKSI ADAPTASI PROKLIM
- REALISASI SUMBER DAYA



# RANGKAIAN MRV



# “Updated” – dari meja negosiasi

- COP – 22 adalah **COP implementasi**; dan negara-negara sudah sepakat untuk sesegera mungkin **bergerak maju**;
  - **Pengalaman** merupakan salah satu aspek penting untuk bergerak maju dalam konteks kerangka transparansi untuk modalitas, prosedur dan pedoman.
- 
- Pentingnya menjaga **keseimbangan** antara transparansi untuk aksi dan support;
  - Mendukung dan membangun sebuah **linkage** dengan **public registry system** di UNFCCC.



## Penyediaan/Alur Data Dan Informasi



# Model Pengembangan Sistem dan Akses ke SRN



diakses melalui koneksi internet melalui alamat

<http://www.ditjenppi.menlhk.go.id/srn>

Sistem Registrasi Nasional dikembangkan dengan tujuan:

- Pendaftaran**  
Pendaftaran aksi dan sumber daya Adaptasi dan Mitigasi perubahan iklim di Indonesia.
- Kontribusi para Pihak**  
Peningkatan peran dan kontribusi berbagai pihak terhadap upaya pengendalian perubahan iklim di Indonesia.
- Informasi Publik**  
Penyediaan data dan informasi kepada publik tentang aksi dan sumber daya Adaptasi dan Mitigasi serta kepastian.

**Clear, Transparency, Understanding**

Menghindar penghindaran ganda (double counting) terhadap aksi dan sumber daya Adaptasi dan Mitigasi sebagai bagian pelaksanaan prinsip-prinsip transparansi, komparabilitas dan pemahaman (CTU).

Daftarkan Aksi Anda

Daftarkan kegiatan anda sebagai bentuk kontribusi dalam upaya meningkatkan ketahanan nasional dan mencegah kenaikan suhu bumi tidak lebih dari 2°C.

Daftarkan Sekarang

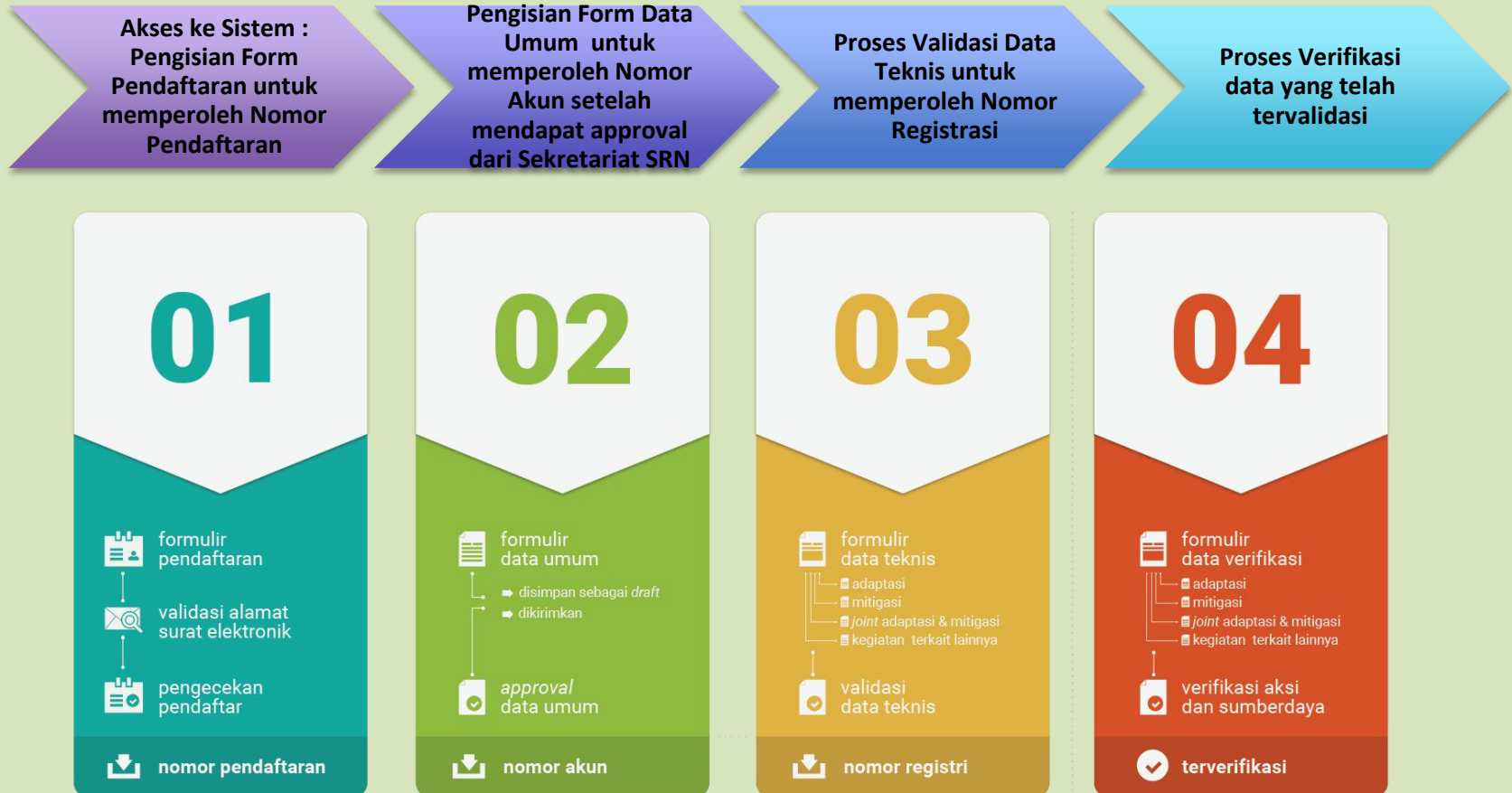
**Sistem dibangun agar bisa digunakan secara mudah dan ringan dengan perangkat seperti komputer, laptop, tablet maupun smartphone**

**Sistem dirancang dengan teknologi berbasis web agar dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat dan penanggung jawab aksi**

**Sistem ditempatkan di dalam ruang server yang dikelola secara profesional dengan internet dan listrik yang terjamin 24 jam**

## Alur Proses

- **Tidak setiap aksi akan melewati semua step sampai step akhir (sangat bergantung pada support yang tersedia);**
- **Keberadaan posisi setiap aksi akan memudahkan berbagai kemungkinan untuk support**







# Informasi kepada publik (*DASH BOARD*)

Informasi kepada public dalam bentuk grafik dan tabel

Bagian dimana transparansi, baik aksi dan support ditunjukkan



DAFTAR KEGIATAN SUMBER DAYA INTERNASIONAL Mitigasi

NO	NOVEMBER REGISTRASI	JUDUL KEGIATAN	MITRA PEMBANGUNAN	PERENCANAAN JANGKA	REKONSILIASI	PENDANAAN
1	REG-13-16-R-2016-0401	Forest and Climate Change Programme Financial Cooperation (FORCLIME - FC)	Netherlands-Republic of Indonesia	Biru	Terminasi	USD 22.854.553
2	REG-13-16-R-2016-0413	National Forest Conservation for Nudging Income, Job Generation and Forest Degradation and Emission Control (NFC) (Joint Forest Management)	ITB	Biru	Terminasi	USD 814.390
3	REG-13-16-R-2016-0408	Support to the Establishment of Indonesia REDD+ Infrastructure and Capacity Improvement Phase	Norwegian-UNDP	UNDP	REDD+	USD 30.711.463
4	REG-13-16-R-2016-0408	Resilient and Climate Change Program (RCC/ICC)	Austria-GIZ	Biru	Terminasi	USD 4.439.648
5	REG-13-16-R-2016-0409	Support to the Establishment of Indonesia REDD+ Infrastructure and Capacity Improvement Phase	Norwegian-UNDP	UNDP	REDD+	USD 12.589.031
6	REG-13-16-R-2016-0409	Support to the Establishment of Indonesia REDD+ Infrastructure and Capacity Improvement Phase	Norwegian-UNDP	UNDP	REDD+	USD 30.711.463
7	REG-13-16-R-2016-0407	Support to the Establishment of Indonesia REDD+ Infrastructure and Capacity Improvement Phase	Norwegian-UNDP	UNDP	REDD+	USD 22.487.236
8	REG-13-16-R-2016-0404	Project Management Unit (PMU) Development (MAG/ICM) under National Law Reform Support	Korea-Terraviva Service	Diagnosis/Study/Support/Implementation/Support	REDD+	USD 3.000.000
9	REG-13-16-R-2016-0404	Support to Indonesia's Climate Change Response (ICCR)	European Union-GIZ	Diagnosis/Study/Support/Implementation/Support	REDD+	USD 7.220.960
10	REG-13-16-R-2016-0388	Forest Carbon Facility (FCF) Resident Fund Grant (REDD+ Readiness Preparation)	Handwerks	Study/Investigation/Support/Implementation/Support	REDD+	USD 3.276.428

DETAIL KEGIATAN Forest and Climate Change Programme Financial Cooperation (FORCLIME - FC)

**Tujuan Umum:** Meningkatkan strategi investasi sumber daya hutan dan program-program konservasi hutan (SDH) yang mengintegrasikan program-program REDD+ ke dalam rencana pembangunan nasional dan regional.

**Tujuan Khusus:** Meningkatkan kemampuan masyarakat adat dalam mengelola hutan mereka; Meningkatkan investasi dan program-program yang meningkatkan tingkat kehidupan masyarakat adat; Meningkatkan keberlanjutan strategi REDD+ nasional.

**Informasi Tambahan:** (Includes details on funding, implementation, and reporting.)

Konsep “drill-down” dipergunakan untuk membawa informasi yang lebih detail kepada public dalam bentuk grafik dan tabular.



## Informasi kepada public dalam bentuk distribusi spasial



**Proklim di Desa Semen**

Nomor Registri: REG-11-PK-X-2016-0348  
 Skema/Pelaku: Program Kampung Iklim (Proklim)  
 Bidang/Sektor: Ketahanan Ekosistem  
 Penanggung Jawab: Ymo  
 Lokasi: USARI, BLITAR, PROVINSI JAWA TIMUR  
 Mitra Pelaksana: BLH Provinsi Jawa Timur dan BLH Kabupaten Blitar

[Detail >](#)

Konsep “drill-down” digunakan untuk membawa informasi yang lebih detail kepada public dalam bentuk grafik dan tabular.

**DETAIL KEGIATAN**  
**Proklim di Desa Semen**

Tujuan Umum: Meningkatkan ketahanan terhadap dampak perubahan iklim dan mengurangi emisi GRK  
 Tujuan Khusus: Meningkatkan ketahanan pangan dan pemberdayaan masyarakat melalui ekowisata

**Informasi Kegiatan**

Nomor Registrasi: REG-11-PK-X-2016-0348  
 Status Pelaksanaan: Kegiatan sedang berjalan  
 Periode Kegiatan: Juli 2012 - Juli 2016 (2014-2015)  
 Lokasi: 1. Semen, Blitar, Provinsi Jawa Timur  
 Mitra Pelaksana: BLH Provinsi Jawa Timur dan BLH Kabupaten Blitar  
 Penanggung Jawab Kegiatan: Sugiono (Mitra Utama) / Lantigo ARI

**Identifikasi**

Jenis Aksi: Aksi Resiliensi Masyarakat Lokal  
 Skema / Pelaku: Program Kampung Iklim (Proklim)  
 Bidang / Sektor: Ketahanan Ekosistem  
 Kategori Program: Lainnya (Lainnya)  
 Aksi: Semesta Energi  
 Bidang Aksi Adaptasi: Semesta Energi, Resiliensi Masyarakat  
 Bidang Aksi Mitigasi: Pengurangan Emisi, Aksi Sumbangan Karbon, Pengurangan Risiko Bencana  
 Kategori Produk: Lainnya

**Simulasi**

Mitra Pembangunan: BLH Provinsi Jawa Timur dan BLH Kabupaten Blitar

Indikator	Domestik (USD)		Internasional (USD)	
	Jumlah	Sumber	Jumlah	Sumber
Pemerintah APBN	0	Instansi Blitar	0	
Pemerintah APBD	0	Instansi Kabupaten	0	
Pengorganisasian Komunitas	0	Program Blitar	0	
Perorangan	0	Pengorganisasian Masyarakat	0	
Sumber Lainnya	0	Pengorganisasian Komunitas	0	
Sumber Internasional	0	Perorangan	0	
Sumber Lainnya	0	Sumber Lainnya	0	
Jumlah Dalam Negeri	0	Jumlah Internasional	0	

**Partisipasi Masyarakat**

Indikator	Internasional (USD)		Jenis	Jumlah Persema
	Jumlah	Jumlah		
Dalam Negeri (SDR)	0	0		0
Jumlah	0	0		0

**ABK (Adaptasi, Mitigasi, dan ABK)**

Indikator	Internasional (USD)		Jenis	Jumlah Persema
	Jumlah	Jumlah		
Dalam Negeri (SDR)	0	0		0
Jumlah	0	0		0

**Manajemen Risiko**

Indikator	Internasional (USD)		Jenis	Jumlah Persema
	Jumlah	Jumlah		
Dalam Negeri (SDR)	0	0		0
Jumlah	0	0		0

**Penanggung Jawab Kegiatan**

Nomor Organisasi: 000000  
 Jenis Organisasi: Masyarakat Umum / Lembaga ASK  
 Alamat: Mengajar Widyadarmas Blok 7 Lantai 12, KOTA JAKARTA PUSAT, Provinsi DKI JAKARTA, 10270

# TRANSPARENCY FRAMEWORK

- Pasal 13 Paris Agreement → Indonesia membangun Kerangka Transparansi Nasional melalui:
  - **Sistem Registry Nasional (SRN)** untuk pelaksanaan mitigasi, adaptasi dan mitigasi dari sumberdaya nasional dan international; yang didukung dengan sistem-sistem lainnya :
    - Sistem Inventarisasi GRK Nasional (SIGN-SMART)
    - Sistem MRV untuk mitigasi termasuk REDD+
    - Safeguards Information System untuk REDD+ (SIS-REDD+)
    - Sistem Informasi Data Indeks Kerentanan (SIDIK)
    - Joint adaptation and mitigation di tingkat tapak (PROKLIM).(see :<http://www.ditjenppi.menlhk.go.id>)
- Sistem Registri Nasional ini akan terus dikembangkan sehingga pada tahun 2020 sudah benar-benar siap dengan setting untuk regime post 2020.

# Tahapan berikut

- ◆ Penekanan pada **operasionalisasi SRN** dengan mendorong semua pelaku mitigasi dan adaptasi termasuk pendukungnya (pendanaan/teknologi/capacity building) untuk mencatatkan aksi dan sumberdaya (support) untuk mitigasi dan adaptasi ke SRN;
- ◆ Kesiapan 2 Manual : untuk Proponent dan untuk publik yang ingin mengakses data dan informasi di SRN;
- ◆ Sosialisasi dan komunikasi stakeholders lainnya serta penguatan SDM dan institusi;
- ◆ Pengembangan SRN lebih lanjut termasuk *institutional setting* untuk operasionalisasi SRN secara penuh.



# TERIMA KASIH

**NATIONAL REGISTRY SYSTEM ON CLIMATE CHANGE:**

**The Directorate General of Climate Change  
The Ministry of Environment and Forestry of Indonesia**

<http://ditjenppi.menlhk.go.id/srn/>



Contact: [harwib@gmail.com](mailto:harwib@gmail.com); [arunarwati@gmail.com](mailto:arunarwati@gmail.com)