

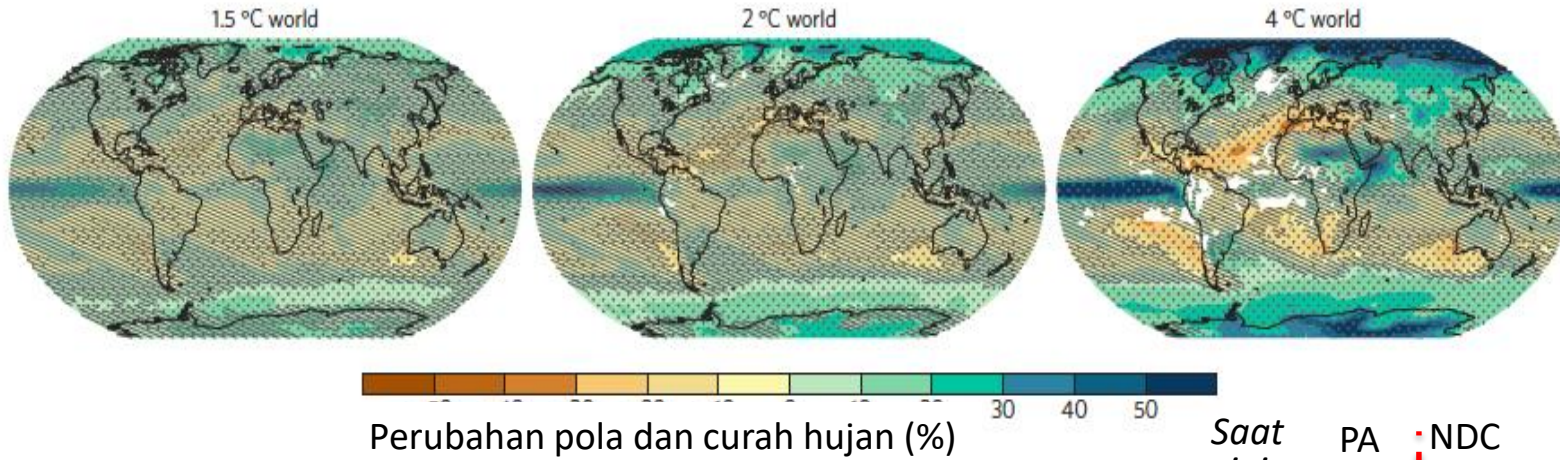


# Penterjemahan Kerangka Transparansi - Paris Agreement ke dalam konteks Nasional

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

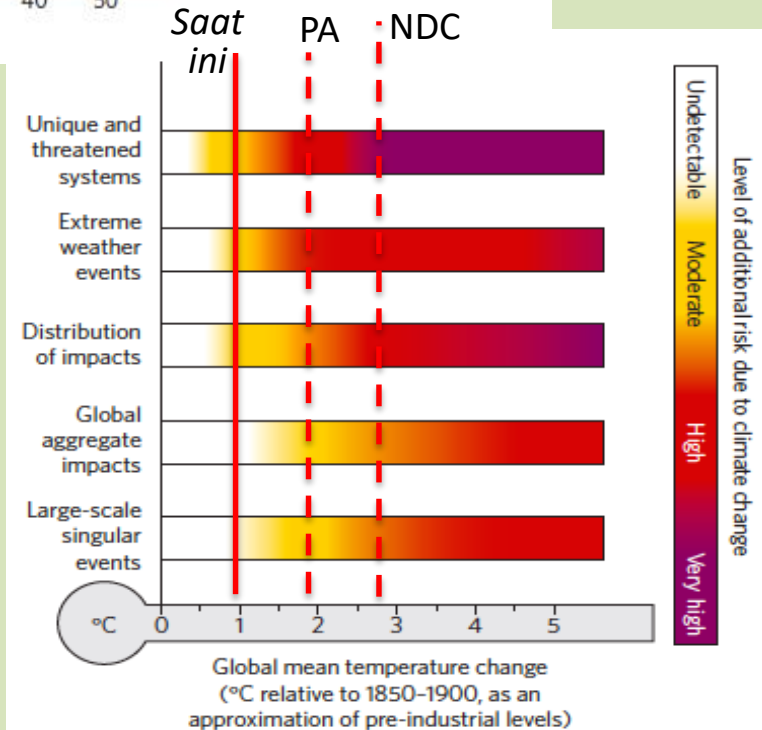


Dipresentasikan oleh Belinda A Margono  
Pada acara Pojok Iklim  
21 Desember 2016



## 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)



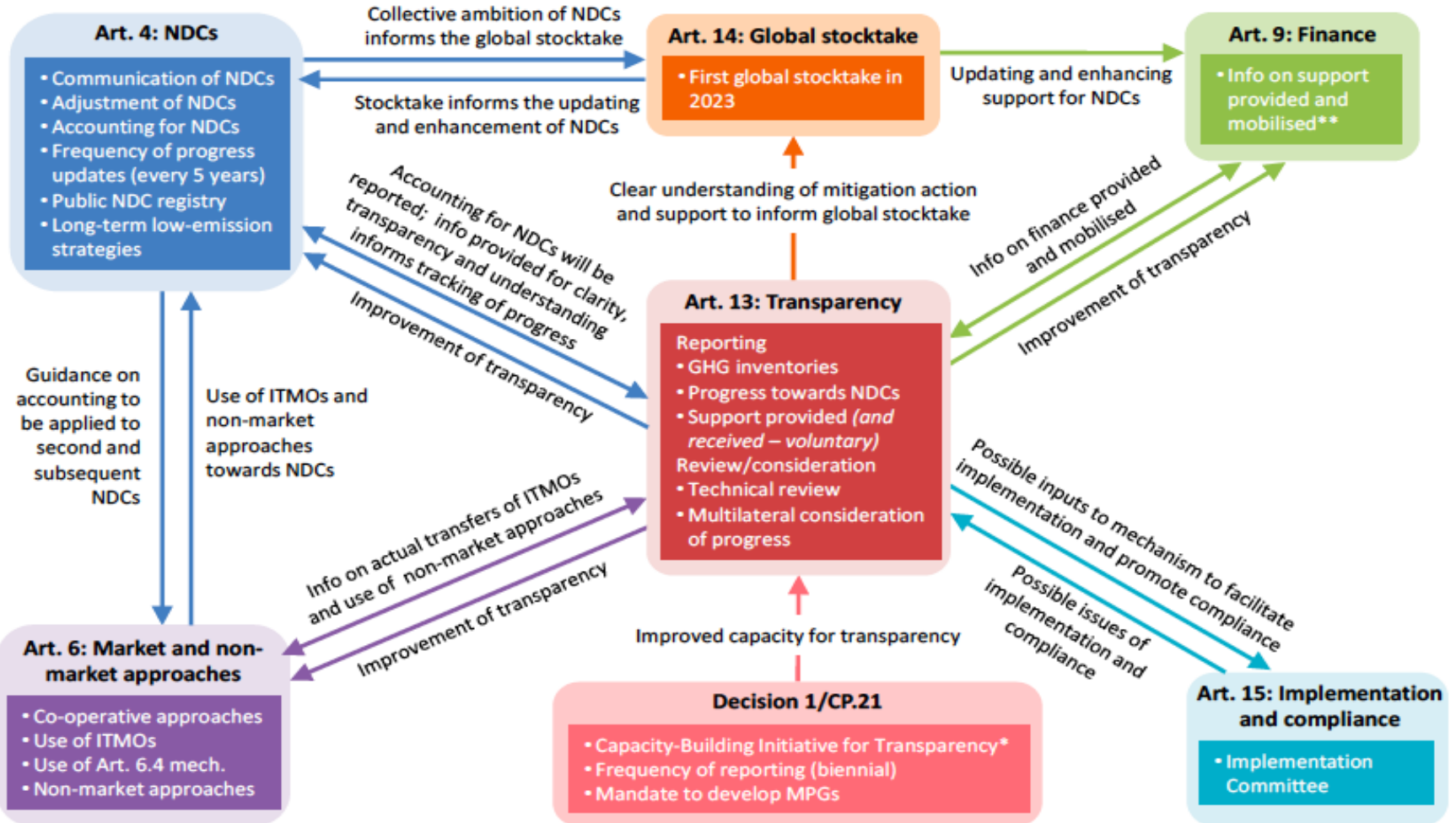


# LATAR BELAKANG

- **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

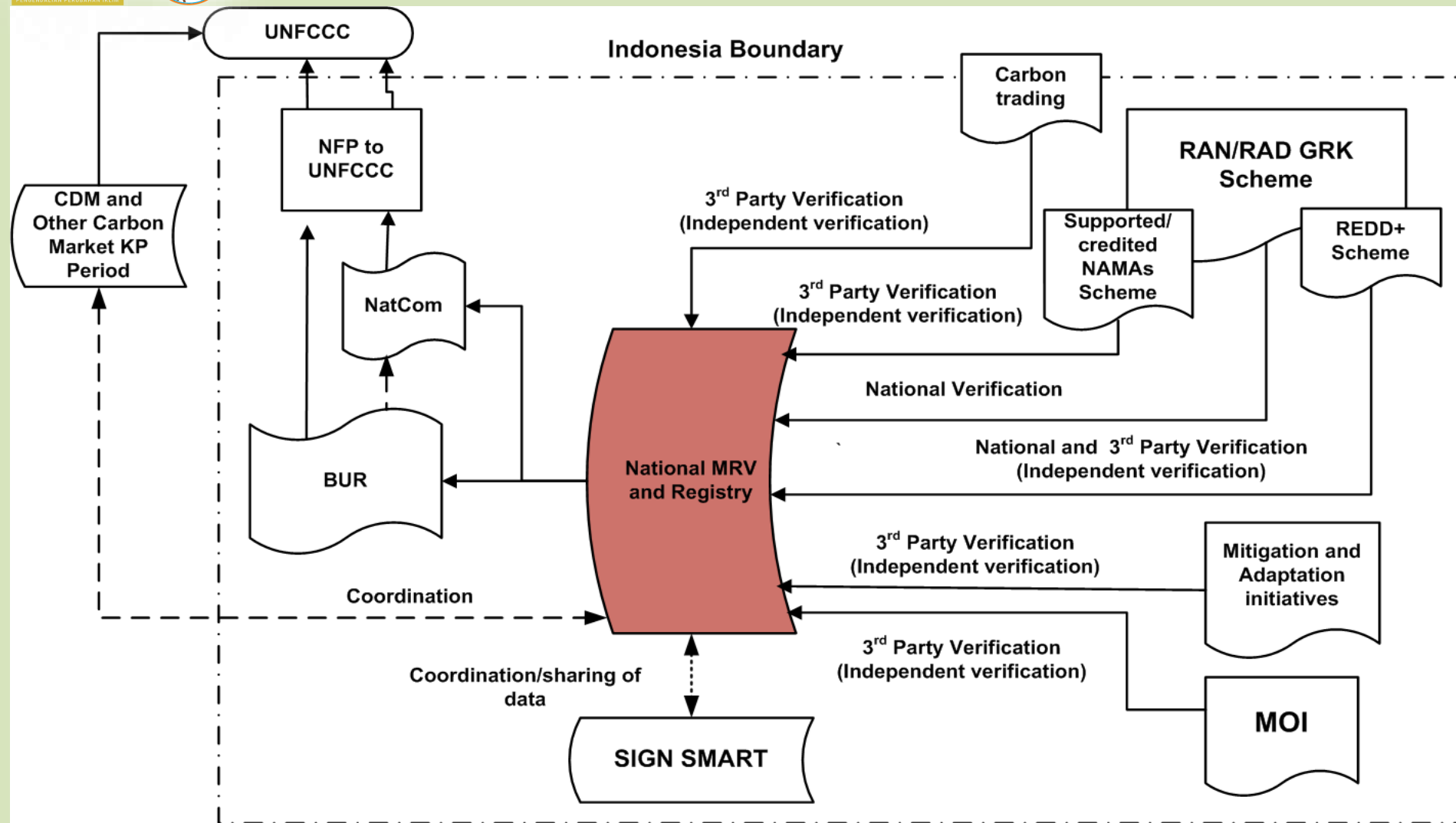
Transparency action

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

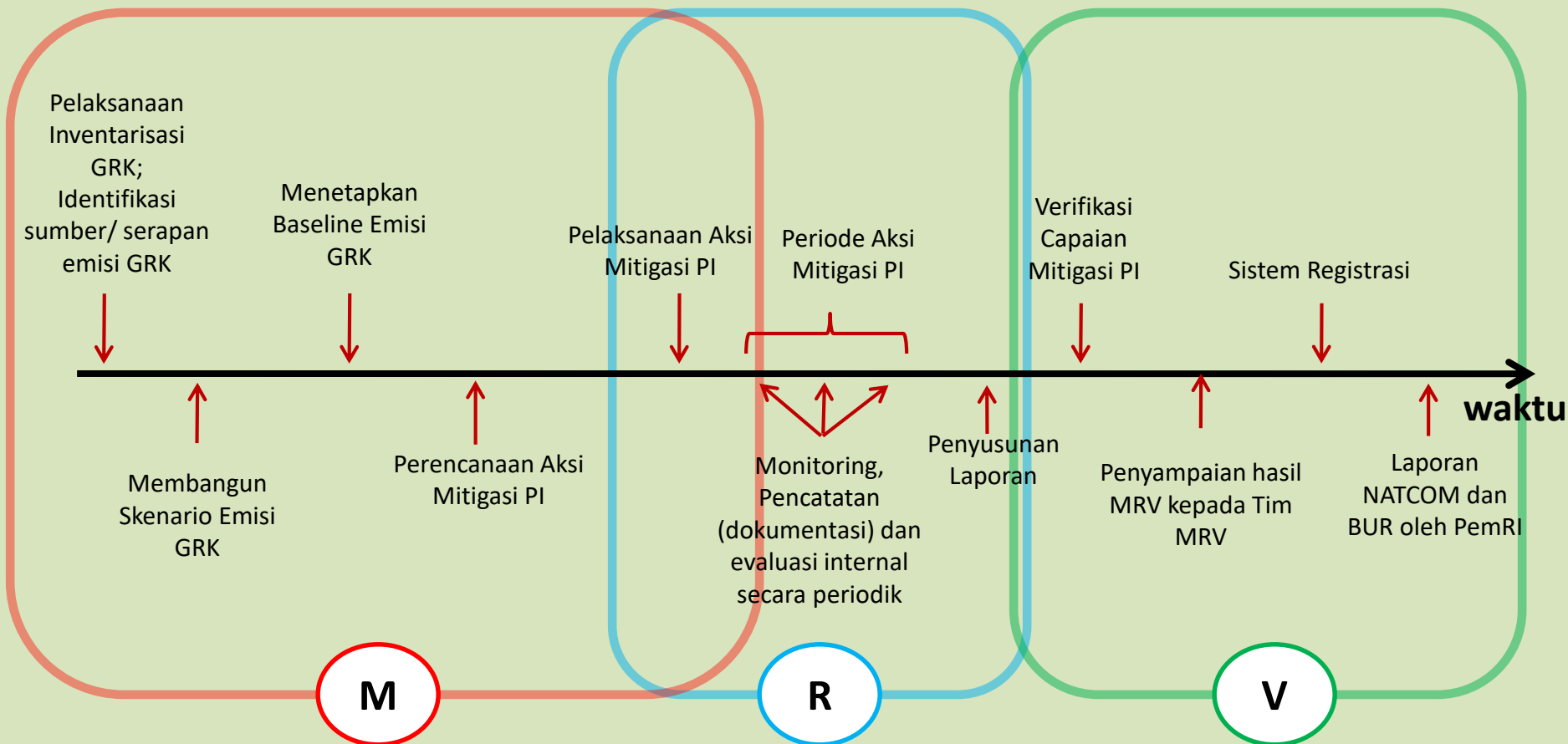
PENDANAAN

### 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



Penanggung  
Jawab Aksi &  
Sumber Daya  
(MITIGASI,  
ADAPTASI, JAM)

Sekretariat  
**SRN PPI**

National  
Focal Point

(NDC, BUR, Nat  
Com, Laporan  
Nasional Lainnya)

Set UNFCCC (COP)  
Public Registry

# 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**: Pengukuran pemerintah atas 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 capaian.

**Clear, Transparency, Understanding**

Menghindar penghindaran ganda (double counting) terhadap aksi dan sumber daya Adaptasi dan Mitigasi sebagai bagian pelaksanaan prinsip-prinsip, transparansi dan understanding (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**

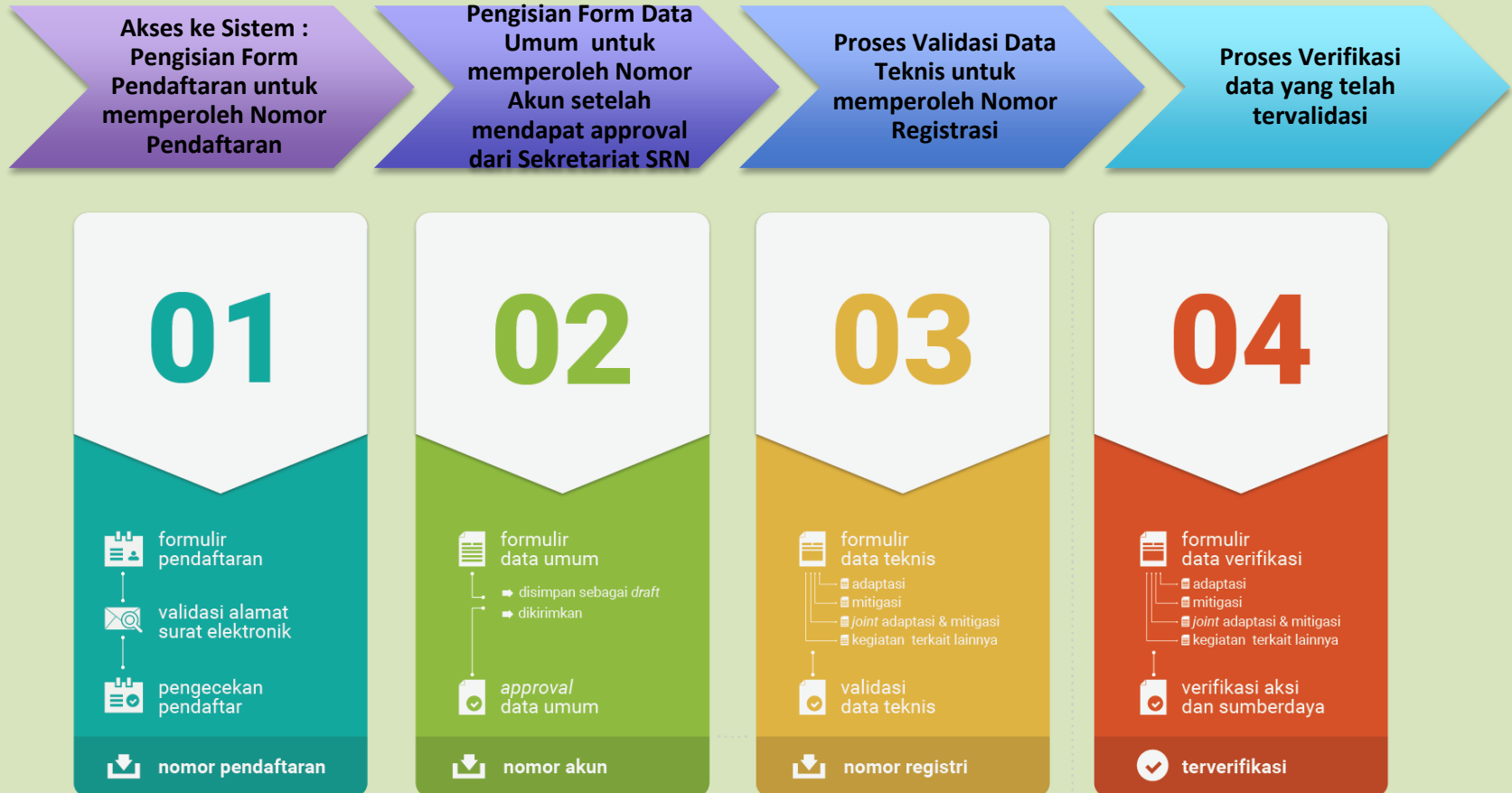
**Sistem dirancang dengan teknologi berbasis web agar dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat dan penanggung jawab aksi**

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



- **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**

## Alur Proses



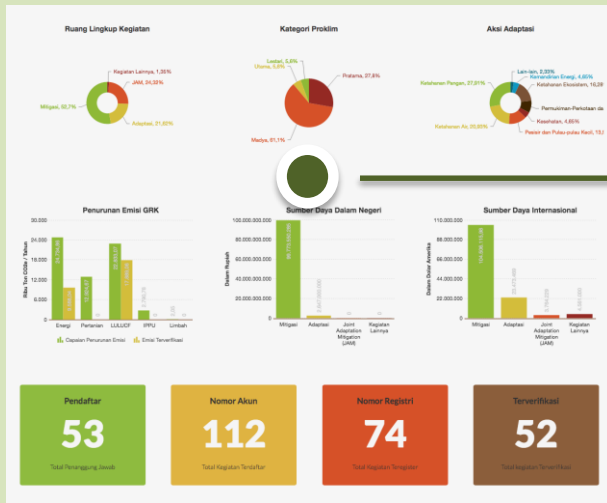




# Informasi kepada publik (*DASH BOARD*)

Informasi kepada public dalam bentuk grafik dan tabel

Bagian dimana transparansi, baik aksi dan support ditunjukkan



DAFTAR KEGIATAN SUMBER DAYA INTERNASIONAL Mitigasi

| NO | NOMOR REGISTRASI      | JUDUL KEGIATAN  | MITRA PEMBIYAYAN                  | PENYUNGGUNG JARING      | REKONVENSIF | PENYANJANG     |
|----|-----------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| 1  | REG-13-RE-0-2004-0489 | Forest and Climate Change Programme Financial Corporation (FORCLIME-FC) | Netherlands-Republic of Indonesia | Bina Transmigrasi-REDD+ | REDD+       | USD 22.054.553 |
| 2  | REG-13-RE-0-2004-0493 | Forest and Climate Change Programme Financial Corporation (FORCLIME-FC) | Netherlands-Republic of Indonesia | Bina Transmigrasi-REDD+ | REDD+       | USD 84.590     |
| 3  | REG-13-RE-0-2004-0494 | Forest and Climate Change Programme Financial Corporation (FORCLIME-FC) | Netherlands-Republic of Indonesia | Bina Transmigrasi-REDD+ | REDD+       | USD 4.439.648  |
| 4  | REG-13-RE-0-2004-0495 | Forest and Climate Change Programme Financial Corporation (FORCLIME-FC) | Netherlands-Republic of Indonesia | Bina Transmigrasi-REDD+ | REDD+       | USD 12.589.031 |
| 5  | REG-13-RE-0-2004-0496 | Forest and Climate Change Programme Financial Corporation (FORCLIME-FC) | Netherlands-Republic of Indonesia | Bina Transmigrasi-REDD+ | REDD+       | USD 30.711.453 |
| 6  | REG-13-RE-0-2004-0497 | Forest and Climate Change Programme Financial Corporation (FORCLIME-FC) | Netherlands-Republic of Indonesia | Bina Transmigrasi-REDD+ | REDD+       | USD 22.487.236 |
| 7  | REG-13-RE-0-2004-0498 | Forest and Climate Change Programme Financial Corporation (FORCLIME-FC) | Netherlands-Republic of Indonesia | Bina Transmigrasi-REDD+ | REDD+       | USD 3.003.000  |
| 8  | REG-13-RE-0-2004-0499 | Forest and Climate Change Programme Financial Corporation (FORCLIME-FC) | Netherlands-Republic of Indonesia | Bina Transmigrasi-REDD+ | REDD+       | USD 7.220.960  |
| 9  | REG-13-RE-0-2004-0500 | Forest and Climate Change Programme Financial Corporation (FORCLIME-FC) | Netherlands-Republic of Indonesia | Bina Transmigrasi-REDD+ | REDD+       | USD 3.276.428  |

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

Tujuan Utama  
 1. Meningkatkan strategi konservasi hutan dan program hutan mangrove (GFM) yang mengacu pada program emisi GRK pada tahun 2000-2010 dan 2012-2020  
 2. Meningkatkan strategi konservasi hutan mangrove (GFM) yang mengacu pada program emisi GRK pada tahun 2000-2010 dan 2012-2020  
 3. Meningkatkan strategi konservasi hutan mangrove (GFM) yang mengacu pada program emisi GRK pada tahun 2000-2010 dan 2012-2020

Tujuan Khusus  
 1. Meningkatkan strategi konservasi hutan mangrove (GFM) yang mengacu pada program emisi GRK pada tahun 2000-2010 dan 2012-2020  
 2. Meningkatkan strategi konservasi hutan mangrove (GFM) yang mengacu pada program emisi GRK pada tahun 2000-2010 dan 2012-2020  
 3. Meningkatkan strategi konservasi hutan mangrove (GFM) yang mengacu pada program emisi GRK pada tahun 2000-2010 dan 2012-2020

Informasi Tambahan  
 Nama Kegiatan: ...  
 Lokasi: ...  
 Status: ...

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 Registrasi: REG-11-PK-X-2016-0348

Skema/Pelaku: Program Kampung Iklim (Proklim)

Bidang/Sektor: Ketahanan Ekosistem

Penanggung Jawab: [Redacted]

Lokasi: [Redacted] 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 - Okt 2016 (2014/1)

**Informasi Lokasi**

Provinsi: 1. Semen, Blitar, Provinsi Jawa Timur  
 Mitra Pelaksana: BLH Provinsi Jawa Timur dan BLH Kabupaten Blitar

**Penanggung Jawab Kegiatan:** Sugiono (Manajemen Umum/Lampiran A&B)

**Aksi 0**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| <b>Jenis Aksi</b>        | John Negeri (Masyarakat Lokal)  |
| <b>Skema / Pelaku</b>    | Program Kampung Iklim (Proklim) |
| <b>Bidang / Sektor</b>   | Ketahanan Ekosistem             |
| <b>Kategori Kegiatan</b> | Sarana (Subsidi)                |

**Jenis Aksi**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Bidang Aksi Adaptor  | • Semesta Energi<br>• KANAKANAK  |
| Bidang Aksi Mitigasi | • Pengadaan Energi Baru: Air<br>• Subsidi Hewan: Ayam<br>• Pengadaan Tasarun Register: Adp |
| Kategori Produk      | Maba   |

**Sumber Dana 0**

Mitra Pembangsaan: BLH Provinsi Jawa Timur dan BLH

**Pendanaan**

| Dalam Negeri (USD) | International (USD) | Jumlah | Sumber | Jumlah |
|--------------------|---------------------|--------|--------|--------|
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |
| 0                  | 0                   | 0      | 0      | 0      |

**Pendanaan Kapasitas**

| Dalam Negeri (USD) | International (USD) | Jenis | Jumlah Peserta |
|--------------------|---------------------|-------|----------------|
| 0                  | 0                   | 0     | 0              |
| 0                  | 0                   | 0     | 0              |
| 0                  | 0                   | 0     | 0              |

**Jenis Teknologi**

| Dalam Negeri (USD) | International (USD) | Jenis Teknologi |
|--------------------|---------------------|-----------------|
| 0                  | 0                   | 0               |
| 0                  | 0                   | 0               |
| 0                  | 0                   | 0               |

**Tasas Aksi**

| Dalam Negeri (USD) | International (USD) |
|--------------------|---------------------|
| 0                  | 0                   |
| 0                  | 0                   |
| 0                  | 0                   |

**Penanggung Jawab Kegiatan**

Nomor Organisasi: [Redacted]  
 Nama Organisasi: [Redacted]  
 Alamat: [Redacted]

Logo: [Redacted]  
 Nomor: [Redacted]  
 Alamat: [Redacted]  
 Menggaji Waralaba: 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)