



## Official Statistics (OS)

#2

### Official Statistics – The Basis



Sekolah Tinggi Ilmu  
Statistik (Official)



@stis\_jkt



@polstatstis



[www.stis.ac.id](http://www.stis.ac.id)

**Pendahuluan**

**Menerapkan Prinsip-Prinsip Dasar PBB**

**Pedoman Praktis Prinsip-prinsip Lainnya.**

**Isi Materi Kuliah: Official Statistics – The Basis (UNFPOS)**

**Pendahuluan:**  
**Prinsip-Prinsip Dasar Official Statistics (U N F P O S)**

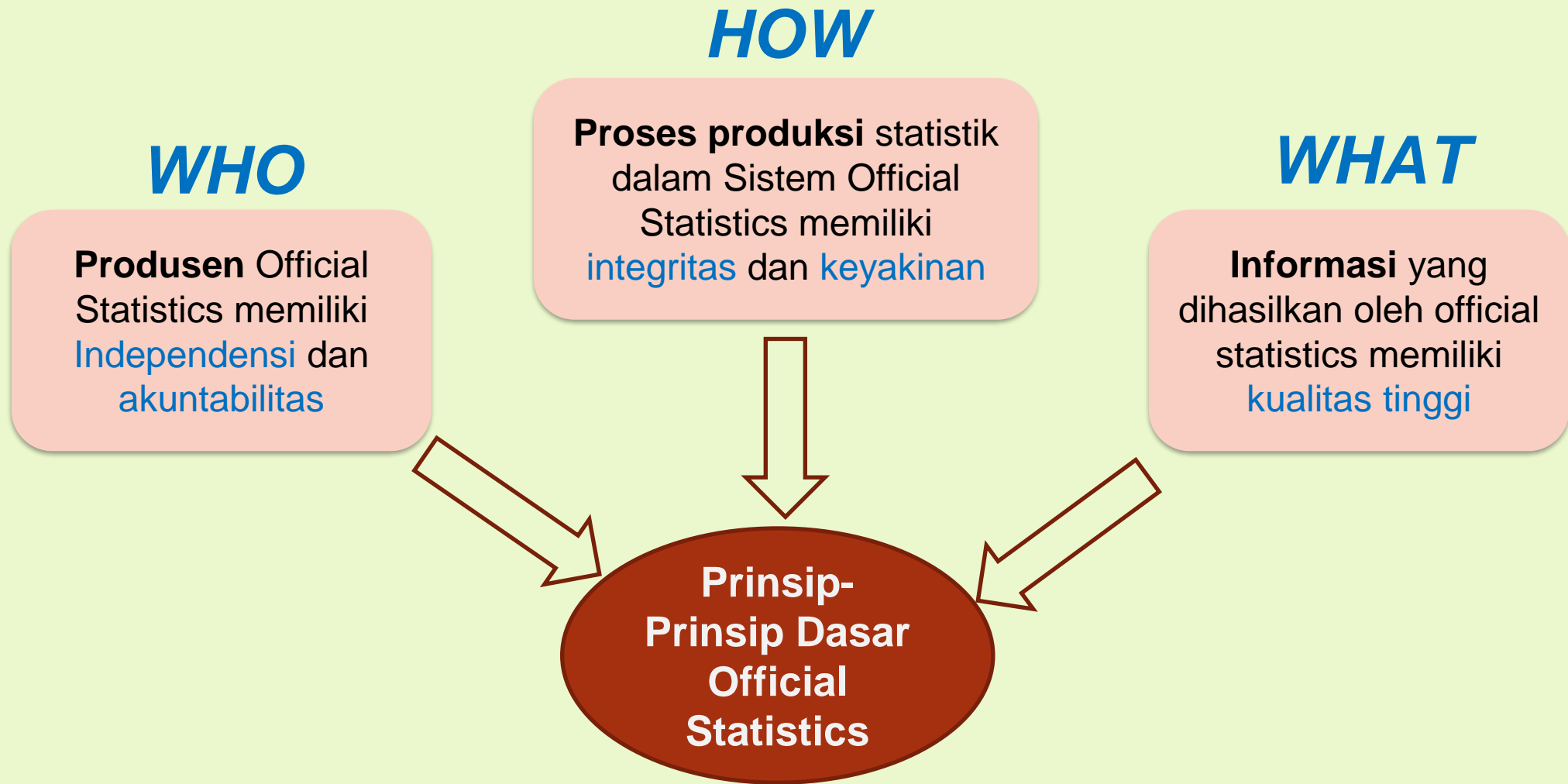
# Pengertian Prinsip-Prinsip Dasar Official Statistics

Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)

- ❑ Prinsip-prinsip dasar official statistics merupakan prinsip-prinsip yang mengatur **produksi dan penyebaran** official statistics di seluruh dunia dan prinsip-prinsip ini disahkan oleh PBB sehingga dikenal dengan **UNFPOS**.
- ❑ Prinsip-prinsip ini membantu **menjamin kualitas** Statistik Resmi dan **menjaga kepercayaan** pada lembaga statistik.

# Peran Utama dari Prinsip-Prinsip Dasar Official Statistics

Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)



# Independensi NSO dalam **Proses Produksi** Official Statistik

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

- ❑ The UN Fundamental Principles are critical in safeguarding **independence**.
- ❑ The independence of statistics is crucial for the **quality**, the **credibility** and the **integrity** of official statistics.
- ❑ The independence of statistics means statistics should **not be subject to political pressure** and **should not serve specific interests**.
- ❑ Therefore, statistical institutions at inter-, supra- and national level have to ensure that the statistics **developed, produced, and disseminated** have been produced in an independent way.

# Independensi NSO dalam **Proses Produksi** Official Statistik

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

- ❑ That is to say, **statistical systems** are rather to be governed by approaches that **guarantee neutrality, objectivity, equal access, high quality, and confidentiality.**
- ❑ If this is the case, respondents, users, media, politicians and citizens **can trust** the statistics provided.

# Independensi secara Umum

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

- ❑ **The statistical Institutions should not receive nor accept external instructions** concerning the choice of statistical methods, techniques, standards, procedures and Interpretation of results
- ❑ **The status and the functional responsibilities of the heads of statistical authorities** including the decisions on statistical methods, standards and procedures
- ❑ The decisions on **the content and timing of statistical releases**





# Pendekatan Konsep Independensi

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

- 1. Scientific Independence**
- 2. Professional Independence**
- 3. Institutional Independence**

# Scientific Independence

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

- ❑ The concept of scientific independence is closely linked to statistical processes and statistical product itself and does not focus on the institution as a whole. Therefore, it is not primarily related to the content of a survey (“What?”) but it is rather related to the way of collection and processing and dissemination of data, including the choice of methods and techniques applied (“How?”).
- ❑ Statisticians have to be autonomous to select definitions, methods, techniques, sources, programming and implementation of survey and data processing and communication software, sampling methods, tools of data collection that they consider to be appropriate and that best reflect reality.
- ❑ In fact, statisticians are supposed to be free to develop each step of the production process according to scientific methods that they consider to be the most appropriate, under the requirement that the framework conditions of professional independence (e.g. budgetary restrictions) are not violated. Scientific independence is an obligation for those producing statistics, but statisticians can also rely on it where necessary (e.g. when political pressure is applied).

# Professional Independence

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

- ❑ Professional independence means that statistics have to be developed, produced and disseminated in an independent manner, particularly regarding the selection of techniques, definitions, methodologies and sources to be used, and the timing and content of all forms of dissemination, free from any pressures from political or interest groups, without prejudice to institutional settings, such as national institutional or budgetary provisions or definitions of statistical needs.
- ❑ Professional independence also serves as an umbrella for statisticians for not being accused of defending statistical rules and standards especially when it comes to political interferences.

# Professional Independence

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

Professional independence shall require as a minimum:

- a) Transparent recruitment and dismissal processes which must be based only on professional criteria;
- b) Budgetary allocations which must be made on an annual or multiannual basis;
- c) The date of publication of key statistical information must be designated significantly in advance.
- d) Assurance that all users have equal access.

# Institutional Independence

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

Institutional independence refers to legal, administrative and budgetary autonomy and shall require as a minimum:

- a) Possibility of setting up and publishing statistical work programs autonomously (program planning);
- b) Budgetary responsibility of the statistical institution, the ability to manage the budget in an autonomous way;
- c) Prominent role of the head of statistical institution.

# Institutional Independence

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

- ❑ The program planning for statistical activities is supposed to be based on the users' needs and respond to the demand of official statistics for policies and information to citizens and stakeholders.
- ❑ Clearly defined and adequate budgetary accountability and resources on an annual or a multiannual basis (and not exposed to external ad-hoc changes) enable the statistical institutions to plan activities in an autonomous way and in the medium term by being provided with funding and financial resources before the planning process starts: This is very important in order to be able to prioritize activities, topics and items sufficiently in advance.
- ❑ Furthermore, it is desirable to strengthen the role of the heads of statistical institutions in proposing and negotiating the budget of the institutions. They are supposed to be accountable, e.g. report on statistical activities and also on the budgetary execution.

# Risks of non-compliance

*Source: UNFPOS Implementation Guidelines (2015)*

If the principles are not implemented on sound practice, or if the process or outcome of their being addressed is not considered convincing, then:

- a) Statistical systems will not be as credible, affecting public trust;
- b) The impact and influence of those persons working on Official Statistics becomes dissipated resulting in a loss of status and credibility;
- c) Patronage practices which do not respond to the requirements of the statistical activity might be generated.

**Menerapkan Prinsip-Prinsip Dasar PBB**



# Pendahuluan

“Culminating in the generally accepted **UNFPOS**, a modern definition of official statistics reflects this common **ground and the principles** governing **the conditions for and production of the statistics**.

Hence, **International statistical principles** and **good practices must be implemented and followed** within each national statistical system (NSS).

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



# Prinsip 1 - Relevansi, Ketidakberpihakan, dan Akses yang Setara

---



## Prinsip 1

# Relevansi, Ketidakberpihakan, dan Akses yang Setara

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### Prinsip 1 menyatakan bahwa:

“Official statistics menyediakan elemen yang sangat diperlukan dalam sistem informasi masyarakat demokratis, yang melayani pemerintah, ekonomi dan publik dengan data tentang situasi ekonomi, demografi, sosial dan lingkungan. Untuk tujuan ini, official statistics yang memenuhi uji kegunaan praktis harus disusun dan disajikan secara tidak memihak oleh badan statistik untuk menghormati hak warga negara atas informasi publik.”



## Prinsip 1

# Relevansi, Ketidakberpihakan, dan Akses yang Setara

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



## Relevansi

### A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

1. Official statistics ada untuk **memberikan informasi** kepada masyarakat umum, pemerintah, bisnis dan komunitas penelitian di bidang **ekonomi, demografi, sosial dan lingkungan**.
2. Official statistics **sebagai barang publik** yang penting dalam masyarakat demokratis, **harus memenuhi kebutuhan pengguna**, dan **harus disebarluaskan** secara tidak memihak (UN Global Review 2003, halaman 6).
3. Official statistics adalah **elemen penting dari akuntabilitas** pemerintah dan badan publik dalam masyarakat demokratis.
4. **Relevansi adalah** sejauh mana statistik **memenuhi kebutuhan** saat ini dan potensi berbagai kelompok pengguna termasuk publik.
5. **Relevansi mencakup** kemungkinan bagi pengguna untuk **membuat perbandingan** dalam ruang dan waktu.

## Prinsip 1

# Relevansi, Ketidakberpihakan, dan Akses yang Setara

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



## Relevansi

### B. Kriteria kepatuhan:

1. Adanya proses berkonsultasi dengan pengguna, memantau relevansi dengan pengguna dan kegunaan statistik yang ada dalam memenuhi kebutuhan mereka, dan mempertimbangkan kebutuhan serta prioritas mereka yang muncul.
2. Kebutuhan prioritas harus diidentifikasi dan dipenuhi serta direfleksikan dalam program kerja statistik.
3. Kepuasan pengguna harus dipantau secara berkala dan ditindaklanjuti secara sistematis.

## Prinsip 1

# Relevansi, Ketidakberpihakan, dan Akses yang Setara

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



**Ketidakberpihakan  
dan Akses yang setara**

### A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

1. Penggunaan dan manfaat official statistics bergantung pada kredibilitas dan kepercayaan mereka di antara pengguna.
2. Produsen official statistics profesional yang independen, kompetensi ilmiah staf dan ketidakberpihakan adalah prasyarat penting bagi kepercayaan pada official statistics.

## Prinsip 1

# Relevansi, Ketidakberpihakan, dan Akses yang Setara

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



**Ketidakberpihakan  
dan Akses yang setara**

## B. Kriteria kepatuhan:

1. Statistik harus disusun secara objektif yang ditentukan oleh pertimbangan statistik.
2. Pemilihan sumber dan metode statistik, serta keputusan tentang penyebaran statistik, harus diinformasikan menurut pertimbangan statistik.
3. Kesalahan yang ditemukan dalam statistik harus diperbaiki secepat mungkin dan dipublikasikan.
4. Informasi tentang metode dan prosedur yang digunakan harus tersedia untuk umum.
5. Tanggal dan waktu rilis statistik harus diumumkan sebelumnya.
6. Adanya pemberitahuan sebelum dilakukan *major revision* atau perubahan metodologi.

## Prinsip 2

# Relevansi, Ketidakberpihakan, dan Akses yang Setara

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



**Ketidakberpihakan  
dan Akses yang setara**

### B. Kriteria kepatuhan:

7. Semua pengguna harus memiliki akses yang sama dan simultan untuk rilis statistik. Akses pra-rilis istimewa ke pengguna manapun tidak disarankan, jika ada, harus dibatasi, dikontrol dan dipublikasikan.
8. Rilis statistik dan pernyataan yang dibuat dalam konferensi pers harus objektif dan yang tidak memihak serta tidak boleh mengandung pernyataan kebijakan-perspektif.
9. Sejak tanggal rilis, official statistics harus dapat diakses dalam jangka waktu lama. Olehnya, data mikro yang mendasarinya harus disimpan sedemikian rupa sehingga dapat digunakan untuk tujuan statistik berikutnya oleh produsen statistik dan komunitas riset, dengan tunduk pada aturan khusus.





## Prinsip 2 - Standar profesional, prinsip ilmiah, dan etika profesional

---



## Prinsip 2

# Standar Profesional, Prinsip Ilmiah, dan Etika Profesional

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### Prinsip 2 menyatakan bahwa:

“Untuk mempertahankan kepercayaan pada official statistics, badan statistik perlu memutuskan sesuai dengan pertimbangan profesional yang ketat, termasuk prinsip-prinsip ilmiah dan etika profesional, tentang metode dan prosedur pengumpulan, pemrosesan, penyimpanan dan penyajian data statistik.”



## Prinsip 2

# Standar Profesional, Prinsip Ilmiah, dan Etika Profesional

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



### A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

1. Kepercayaan publik terhadap statistik sangat bergantung pada kepatuhan ketat oleh produsen official statistics terhadap prinsip-prinsip ilmiah dan kemandirian dari pengaruh politik dan eksternal yang tidak semestinya.
2. Produsen official statistics harus bebas dari konflik kepentingan yang mungkin timbul melalui penugasan non-statistik atau tugas statistik tertentu di luar official statistics, terutama yang berkaitan dengan prinsip ketidakberpihakan dan kerahasiaan.

## Prinsip 2

# Standar Profesional, Prinsip Ilmiah, dan Etika Profesional

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### B. Kriteria kepatuhan:

1. Independensi produsen official statistics dari campur tangan politik dan eksternal lainnya dalam mengembangkan, memproduksi dan menyebarluaskan statistik harus ditentukan dalam undang-undang baik untuk NSO dan produsen official statistics lainnya, dan dikaitkan dalam undang-undang dengan perlindungan kelembagaan yang sesuai.
2. Staf dan ahli statistik dalam sistem official statistics harus mengikuti dan menghormati etika profesi. Hukum, peraturan dan mekanisme lainnya harus memperkuat kepatuhan terhadap prinsip-prinsip ilmiah dan etika profesional.
3. Kepala NSO dan jika perlu, kepala otoritas statistik lainnya harus memiliki akses ke tingkat otoritas kebijakan dan badan administrasi publik. Disamping itu, Kepala NSO dan kepala otoritas statistik lainnya harus memiliki tingkat kepemimpinan profesional yang tinggi.



## Prinsip 2

# Standar Profesional, Prinsip Ilmiah, dan Etika Profesional

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### B. Kriteria kepatuhan:

4. Kepala NSO, dan jika perlu, kepala otoritas official statistics lainnya, harus memiliki tanggung jawab tunggal untuk memutuskan metode, standar dan prosedur statistik serta waktu rilis statistik.
5. Program kerja statistik harus dipublikasikan, dan laporan berkala harus menggambarkan kemajuan yang dicapai.
6. Ketentuan pemilihan dan pengangkatan kepala NSO dan, jika perlu, kepala otoritas statistik lainnya, harus didasarkan pada kompetensi profesional saja; dan tidak berdasarkan pertimbangan politik. Alasan yang menjadi dasar pemilihan, pengangkatan jabatan dan pemberhentiannya harus ditentukan didalam kerangka hukum statistik.





## Prinsip 3 - Akuntabilitas dan Transparansi

---



## Prinsip 3

# Akuntabilitas dan Transparansi

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

**Prinsip 3 menyatakan bahwa:**

“Untuk mempermudah sebuah interpretasi data yang benar, badan statistik menyajikan informasi menurut standar ilmiah, metode dan prosedur statistik.”



### Prinsip 3

# Akuntabilitas dan Transparansi

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

## A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

- Memiliki tujuan dalam menjamin akses pengguna terhadap kebutuhan informasi dan mendukung interpretasi, ciri serta kualitas Official Statistics dengan menguraikan dan menyediakan kebijakan serta praktik seputar produksi dan penyebaran statistik.





## Prinsip 3

# Akuntabilitas dan Transparansi

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



### B. Kriteria kepatuhan:

1. Kepala NSO dan jika diperlukan, kepala otoritas statistik lainnya, harus menjamin akses pengguna pada informasi statistik yang tersedia termasuk informasi pada sumber, metode dan prosedur yang digunakan.
2. Metadata dan laporan kualitas harus tersedia bagi pengguna yang memungkinkan mereka untuk menilai kesesuaian penggunaan data.
3. Produsen Official Statistics harus terus berupaya memperkenalkan pengembangan metodologi dan sistem untuk mengelola dan meningkatkan kualitas serta transparansi statistik.
4. Produsen Official Statistics harus meningkatkan tingkat profesional pegawai dengan mendorong mereka untuk mengikuti kursus pelatihan, melakukan pekerjaan analisis, menerbitkan karya tulis ilmiah dan berpartisipasi dalam seminar dan konferensi.
5. Keluaran dan produk statistik dipublikasikan dengan tujuan untuk memastikan akuntabilitas, program atau strategi, serta laporan atas pelaksanaan pekerjaan statistik.



## Prinsip 4 - Pencegahan penyalahgunaan

---



## Prinsip 4

# Pencegahan Penyalahgunaan

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

**Prinsip 4 menyatakan bahwa:**

“Badan statistik berhak untuk memberikan komentar pada interpretasi yang keliru dan penyalahgunaan statistik.”



## Prinsip 4

# Pencegahan Penyalahgunaan

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



### A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

1. Penggunaan Official Statistics yang salah dan menyesatkan dapat merugikan masyarakat, bisnis masyarakat dan kepercayaan umum pada Official Statistics.
2. Tanggapan dan reaksi terhadap interpretasi yang salah dan penyalahgunaan Official Statistics, terutama di media dan pengguna publik, sangat penting untuk memastikan bahwa kepercayaan pada statistik dapat dipertahankan dan dengan demikian akan meningkatkan penggunaan dan pemahaman Official Statistics.
3. Pentingnya mengedukasi pengguna terhadap interpretasi Official Statistics yang benar.

## Prinsip 4

# Pencegahan Penyalahgunaan

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

### B. Kriteria kepatuhan:

1. Produsen Official Statistics harus berkomentar secara terbuka pada masalah statistik, termasuk kritik dan penyalahgunaan statistik oleh pengguna.
2. Produsen Official Statistics perlu mengembangkan materi pelatihan dan program untuk mengedukasi penggunaan dan interpretasi Official Statistics kepada pengguna.





## Prinsip 5 - Sumber Official Statistics

---



## Prinsip 5

# Sumber Official Statistics

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### Prinsip 5 menyatakan bahwa:

“Data untuk tujuan statistik dapat diambil dari semua jenis sumber, baik itu survei statistik ataupun catatan administratif. Badan statistik dapat memilih sumber dengan mempertimbangkan kualitas, ketepatan waktu, biaya dan beban responden.”



## Prinsip 5

# Sumber Official Statistics

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

- Menghasilkan Official Statistics itu mahal dan memerlukan sumber daya/resources yang tidak sedikit baik untuk kantor statistik maupun kegiatan pengumpulan data dari responden di lapangan. Oleh karena itu, ahli statistik harus menerapkan metode dengan cara yang paling tidak mengganggu dan memilih sumber dengan mempertimbangkan kualitas data, efisiensi biaya dan beban respon.





## Prinsip 5

# Sumber Official Statistics

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### B. Kriteria kepatuhan:

1. Mandat otoritas statistik mengumpulkan informasi untuk pengembangan, produksi dan penyebaran statistik ofisial harus ditentukan dalam undang-undang.
1. Otoritas statistik perlu diizinkan oleh undang-undang untuk mengakses dan mengumpulkan data hanya untuk kepentingan dan tujuan statistik dari semua sumber data publik dan pribadi serta memproses data tersebut menurut konsep defenisi dan klasifikasi statistik, dan untuk menggabungkan data dari sumber yang berbeda.
1. Berdasarkan undang-undang, otoritas statistik perlu mendorong tingkat respon terhadap survei statistik tertentu dan membedakan antara item atau pertanyaan wajib (yang mungkin mencakup kemungkinan untuk mengeluarkan denda administratif) dan yang tidak wajib.





## Prinsip 6 - Kerahasiaan

---



## Prinsip 6

# Kerahasiaan

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

### Prinsip 6 menyatakan bahwa:

“Data individu yang dikumpulkan oleh badan statistik untuk kompilasi statistik baik yang merujuk perseorangan atau badan hukum, harus sangat dirahasiakan dan digunakan secara eksklusif untuk tujuan dan kepentingan statistik.”



## Prinsip 6

# Kerahasiaan

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

- Persyaratan mendasar untuk official statistics adalah kepercayaan dan penerimaan publik. Berkaitan dengan menjaga kepercayaan responden, official statistics menjadi perhatian utama dalam menjaga privasi penyedia data (seperti data individu, rumah tangga atau perusahaan) dengan memastikan bahwa tidak ada data, apapun asalnya, yang disebarluaskan dapat ditelusuri dan diidentifikasi kembali (orang atau bisnis).



## Prinsip 6

# Kerahasiaan

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### B. Kriteria kepatuhan:

1. Ketentuan yang jelas harus ditetapkan dalam undang-undang statistik dan kebijakan nasional untuk memastikan kerahasiaan statistik yang ketat dari data statistik dan penggunaan eksklusifnya untuk tujuan statistik.
2. Peraturan perundang-undangan dan/atau kebijakan lainnya harus benar-benar menjamin:
  - Privasi penyedia data (individu, rumah tangga, perusahaan dan responden lainnya) dan kerahasiaan informasinya.
  - Keamanan informasi yang diperoleh dari semua penyedia data selama seluruh proses produksi.
  - Penggunaan eksklusif hanya untuk tujuan dan kepentingan statistik dari semua data dalam sistem statistik.
3. Perlindungan kerahasiaan harus diterapkan pada setiap tingkat proses statistik – mulai dari persiapan survei hingga penyebaran produk statistik.



## Prinsip 6

# Kerahasiaan

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### B. Kriteria kepatuhan:

4. Perlindungan kerahasiaan harus diterapkan pada setiap tingkat proses produksi statistik – mulai dari persiapan hingga penyebaran produk statistik.
5. Hukuman harus ditetapkan dalam undang-undang statistik dan/atau ketentuan hukum lainnya untuk setiap orang (pegawai atau orang lain) yang dengan sengaja melanggar kerahasiaan statistik yang mengarah pada pengungkapan data bersifat rahasia.
6. Pegawai produsen Official Statistics harus menandatangani perjanjian yang mengikat secara hukum perihal menjaga kerahasiaan data. Hal yang sama berlaku untuk pihak ketiga, karena aktivitas apapun yang dilakukan dalam lingkup SSN, memiliki akses ke data bersifat rahasia.



## Prinsip 6

# Kerahasiaan

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

### B. Kriteria kepatuhan:

7. Pedoman dan instruksi tentang perlindungan kerahasiaan resmi harus diberikan kepada pegawai.
8. Kebijakan kerahasiaan harus diketahui dan dijelaskan kepada publik.





## Prinsip 7 - Peraturan Perundang-undangan

---





## Prinsip 7

# Peraturan Perundang-undangan

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

**Prinsip 7 menyatakan bahwa:**

“Undang-undang, peraturan dan pelaksanaannya di dalam sistem statistik harus diumumkan ke publik.”



## Prinsip 7

# Peraturan Perundang-undangan

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

1. Perundang-undangan yang diperbaharui memiliki manfaat pada efektifitas kinerja dari sistem statistik nasional.
2. Transparansi undang-undang, aturan dan pelaksanaannya yang berkaitan dengan pengoperasian sistem statistik merupakan prasyarat untuk menjaga kepercayaan pada Official Statistics.



## Prinsip 7

# Peraturan Perundang-undangan

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### B. Kriteria kepatuhan:

1. Ketentuan undang-undang statistik harus mencakup seluruh fase pengembangan, produksi, penyebaran dan komunikasi Official Statistics, dan berlaku untuk semua data yang dikumpulkan atau diperoleh untuk tujuan dan kepentingan statistik.
2. Ketersediaan dan keterbukaan undang-undang, regulasi dan aturan pelaksanaan lainnya untuk publik, dalam suatu sistem statistik nasional, merupakan prasyarat untuk menegakkan hukum, peraturan dan tindakan di antara pemangku kepentingan.





## Prinsip 8 - Koordinasi Nasional

---



## Prinsip 8

# Koordinasi Nasional

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

**Prinsip 8 menyatakan bahwa:**

“Koordinasi antar badan statistik dalam negara sangat penting untuk mencapai konsistensi dan efisiensi dalam sistem statistik.”



## Prinsip 8

# Koordinasi Nasional

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



### A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

1. Koordinasi penyelenggaraan kegiatan statistik sangat diperlukan untuk menghindari duplikasi pekerjaan, kesenjangan data, konsep definisi yang tidak seragam dan penyebaran hasil yang tidak bersesuaian, tanpa memperdulikan tata Kelola dan prosedur organisasi dalam menghasilkan statistik di level nasional.
2. Koordinasi juga diperlukan untuk meminimalkan beban pelaporan responden dengan memfasilitasi integrasi data dari berbagai sumber menggunakan standar statistik.

## Prinsip 8

# Koordinasi Nasional

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



### B. Kriteria kepatuhan:

1. Mandat untuk mengkoordinasikan sistem statistik nasional (SSN) harus ditentukan dalam undang-undang.
1. Mekanisme koordinasi yang diperlukan dalam SSN harus diterapkan.
1. Badan koordinasi nasional, terutama NSO, harus secara efektif mengkoordinasikan kegiatan statistik dalam SSN dan dengan demikian meningkatkan konsistensi dan efisiensi sistem statistik.
1. Pertukaran pengetahuan teknis (*sharing knowledge and best practices*), termasuk kursus pelatihan dan lokakarya dalam SSN, dapat mendukung penggunaan kerangka kerja konseptual umum, proses dan metode statistik yang sesuai.
1. Ketika standar dibuat untuk digunakan oleh produsen official statistics, mekanisme kontrol untuk menerapkannya harus ditetapkan.



## Prinsip 9 - Penggunaan Standar Internasional

---





## Prinsip 9

# Penggunaan Standar Internasional

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

**Prinsip 9 menyatakan bahwa:**

“Penggunaan konsep, klasifikasi dan metode internasional oleh badan-badan statistik di setiap negara mendorong konsistensi dan efisiensi sistem statistik di semua tingkat/level.”



## Prinsip 9

# Penggunaan Standar Internasional

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

1. Penggunaan standar internasional meningkatkan kualitas, keterbandingan dan kegunaan statistik di level nasional.
2. Keterbandingan adalah dimensi penting dari kualitas, dan statistik yang tidak dapat dibandingkan akan kehilangan nilai kebermanfaatan bagi penggunaanya.
3. Penggunaan standar umum meningkatkan efisiensi, baik di dalam masing-masing lembaga, dan di seluruh sistem official statistics.



## Prinsip 9

# Penggunaan Standar Internasional

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)

### B. Kriteria kepatuhan:

1. Kewajiban untuk menggunakan konsep, klasifikasi dan metode mengikuti standar internasional dalam mengembangkan, memproduksi dan menyebarkan official statistics harus ditentukan dalam undang-undang dan dipantau di seluruh sistem statistik.
2. Penggunaan konsep, klasifikasi dan metode internasional harus dipromosikan dalam sistem statistik nasional.





## Prinsip 10 - Kerjasama Internasional

---



## Prinsip 10

# Kerjasama Internasional

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*

**Prinsip 10 menyatakan bahwa:**

“Kerja sama bilateral dan multilateral dalam statistik berkontribusi untuk meningkatkan sistem Official Statistics di semua negara.”



# Kerjasama Internasional

Source: The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)



## A. Motivasi dan penjelasan prinsip:

1. Persyaratan mendasar untuk mengembangkan statistik berkualitas tinggi adalah melalui *sharing*/berbagi solusi dari tantangan, pembelajaran, dan praktik terbaik antar produsen Official Statistics dari berbagai negara.
2. Kerjasama internasional memiliki manfaat pada kontribusi pengembangan kapasitas statistik nasional. Keterlibatan internasional yang aktif, termasuk proyek peningkatan kapasitas, berdampak positif pada citra NSO dan juga berdampak pada kepercayaan domestik terhadap NSO dari kedua belah pihak (penerima manfaat dan donor).
3. Secara umum, kerja sama internasional harus bersifat saling menguntungkan bagi kedua mitra kerja sama karena pada prinsipnya menjalin kemitraan didasarkan pada pencarian solusi bersama untuk tantangan dan peluang.

## Prinsip 10

# Kerjasama Internasional

Source: *The 4<sup>th</sup> UN Handbook on Management and Organization of National Statistical Systems (2021)*



### B. Kriteria kepatuhan:

- NSO, dan bila relevan, otoritas statistik lainnya, harus secara aktif berpartisipasi dalam forum diskusi internasional yang berkaitan dengan statistik, seperti Komisi Statistik Perserikatan Bangsa-Bangsa (United Nations Statistical Commission, bagian dari UNSD), untuk memastikan peningkatan statistik yang berkelanjutan di tingkat internasional.

**Penerapan dan Pedoman Praktis Prinsip-prinsip Lainnya**



## A Human rights-based approach to data

### Participation

Partisipasi kelompok populasi yang relevan dalam latihan pengumpulan data, termasuk perencanaan, pengumpulan data, diseminasi dan analisis data.

### Data disaggregation

Pemilahan data memungkinkan pengguna untuk membandingkan kelompok populasi dan memahami situasi kelompok tertentu. Disagregasi mensyaratkan bahwa data dengan karakteristik yang relevan dikumpulkan.

### Self-identification

Untuk tujuan pengumpulan data, populasi yang diinginkan harus didefinisikan. Individu harus memiliki pilihan untuk memberikan atau menolak pemberian informasi tentang karakteristik pribadi mereka.

### Transparency

Petugas pengumpul data harus memberikan informasi yang jelas dan akses secara terbuka tentang kegiatan pengumpulan datanya, termasuk desain penelitian dan metodologi pengumpulan data. Data yang dikumpulkan oleh lembaga Negara harus dapat diakses secara terbuka oleh publik.

### Privacy

Data yang diberikan kepada petugas pengumpul data harus dilindungi dan dijaga kerahasiaannya, yaitu kerahasiaan data dan informasi pribadi.

### Accountability

Petugas pengumpul data bertanggung jawab untuk menegakan hak asasi manusia dalam kegiatan pengumpulannya, dan data respon digunakan hanya untuk tujuan dan kepentingan statistik atas masalah hak asasi manusia.

# Deklarasi ISI tentang Etika Profesi



## Professional values:

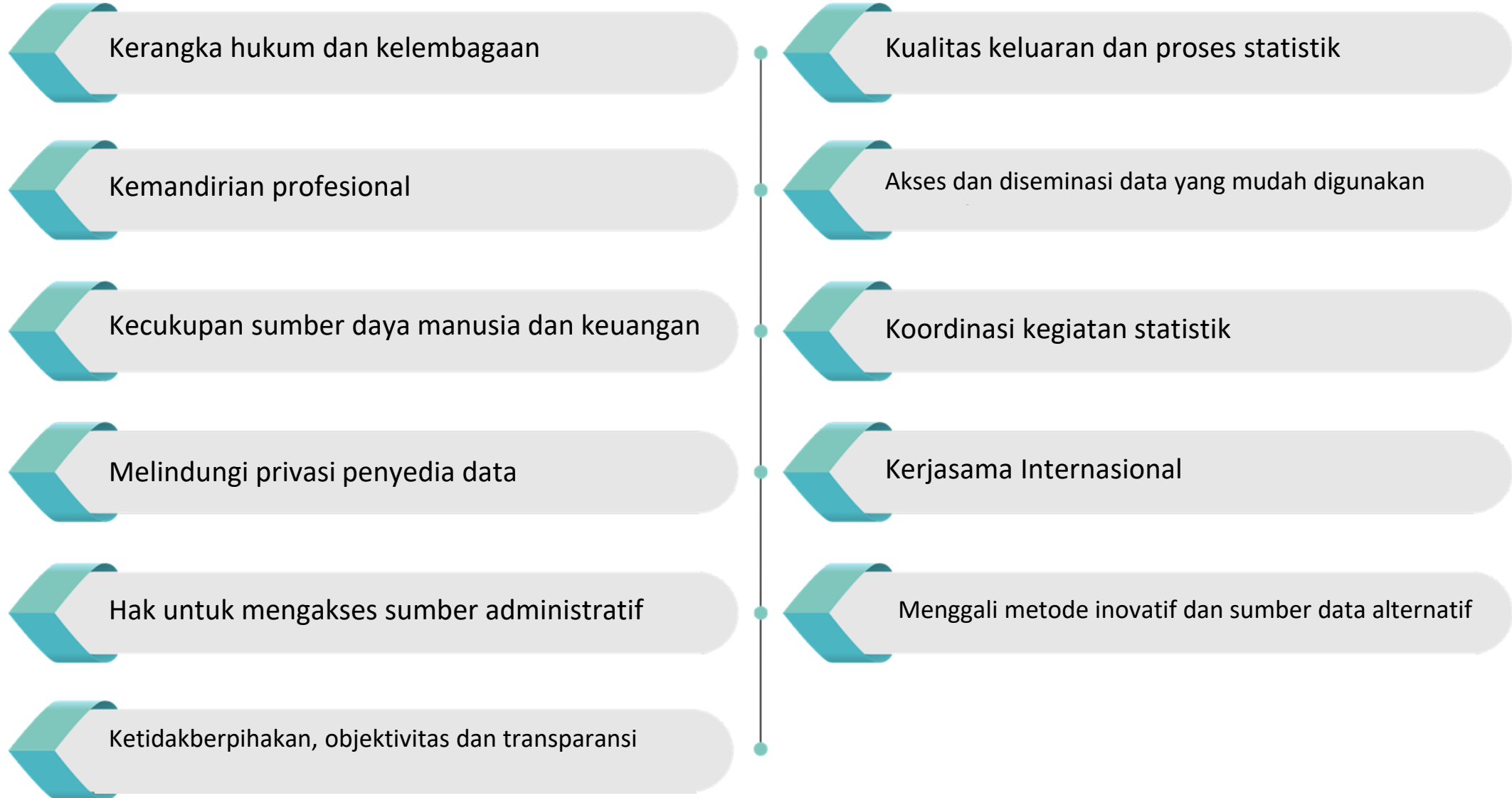
Respect  
Professionalism  
Truthfulness and integrity



## Ethical values:

Pursuing objectivity  
Clarifying obligations and roles  
Assessing alternatives impartially  
Conflicting interests  
Avoiding pre-empted outcomes  
Guarding privileged information  
Exhibiting professional competence  
Maintaining confidence in statistics  
Exposing and reviewing methods and findings

# Rekomendasi OECD tentang Praktik Statistik yang Baik



## Kode Praktik Sistem Statistik Kawasan ASEAN (ASEAN Community Statistical System, ACSS)

### Institutional environment

- Mandat untuk pengumpulan data;
- Profesionalisme dan integritas;
- Kerahasiaan;
- Akuntabilitas;
- Kerjasama dan koordinasi statistik.

### Statistical Process

- Efektivitas biaya;
- Mengurangi beban responden.

### Statistical Output

- Komitmen terhadap kualitas  
(Relevansi, Keandalan, Ketepatan Waktu, Komparabilitas & Aksesibilitas).

Terimakasih

