

ADAPTASI STANDAR UNECE SEBAGAI BENTUK MODERNISASI *OFFICIAL STATISTIC* INDONESIA**Abduroqy Alimarwan Dunda**

Politeknik Statistika STIS

e-mail: 112212437@stis.ac.id**Abstract (English)**

Modernization of official statistics is the role of BPS in improving the quality of statistical activities. The BPS framework states that modernizing official statistics can be done by meeting international standards and adapting international best practices. This article uses library research and internet searching methods to collect various information in adapting international practices used by BPS. Standard practices used by BPS include human resources, organizational framework and evaluation, statistical production, information methods and technology, data collection and data sources, dissemination and communication, standards and metadata.

Article History*Submitted: 5 December 2023**Accepted: 14 December 2023**Published: 15 December 2023***Key Words***official statistics, modernization, adaptation, international standard***Abstrak (Indonesia)**

Modernisasi *official statistics* menjadi peran BPS dalam meningkatkan kualitas kegiatan statistik. Dalam kerangka kerja BPS menyatakan bahwa dalam memodernisasi *official statistics* dapat dilakukan dengan menghadapi standar internasional dan mengadaptasi praktik terbaik internasional. Dalam artikel ini menggunakan metode *library research* dan *internet searching* untuk mengumpulkan berbagai informasi dalam adaptasi praktik internasional yang digunakan BPS. Praktik standar yang digunakan BPS diantaranya sumber daya manusia, kerangka organisasi dan evaluasi, produksi statistik, metode dan teknologi informasi, pengumpulan data dan sumber data, sosialisasi dan komunikasi, standar dan metadata.

Sejarah Artikel*Submitted: 5 December 2023**Accepted: 14 December 2023**Published: 15 December 2023***Kata Kunci***official statistics, modernisasi, adaptasi, standar internasional***PENDAHULUAN**

Badan Pusat Statistik atau yang lebih dikenal dengan BPS merupakan lembaga pemerintahan non kementerian yang ditugaskan langsung oleh presiden untuk menyediakan data hasil sensus dan survei lewat publikasinya. Di era globalisasi ini, khususnya industri 4.0 menghasilkan teknologi-teknologi yang semakin berkembang, sehingga statistik resmi (*official statistics*) yang dipublikasikan oleh BPS juga mengalami perkembangan. Dalam praktiknya, selain lewat kerangka kerja BPS, lembaga internasional statistik mengharuskan badan statistik nasional di setiap negara untuk mengembangkan publikasinya lewat modernisasi *official statistics*.

UNECE (*United Nations Economic Commission for Europe*) adalah salah satu lembaga internasional yang bergerak dalam bidang statistik yang sering dijadikan standar oleh BPS dalam menjalankan kegiatan statistiknya, salah satunya modernisasi *official statistics*. Kerangka kerja BPS menyatakan bahwa beberapa strategi memodernisasi *official statistics* ialah menghadapi standar internasional dan mengadaptasi praktik terbaik internasional. Praktik ini tentunya harus berjalan dengan sumber daya yang memumpuni dan segala aspek seperti pemerintah dan masyarakat yang juga terlibat. BPS dalam Sistem Statistik Nasional (NSS) terus mengupayakan pengembangan sumber dayanya lewat pembangunan kerangka organisasi dan evaluasi seperti metodologi dan konsep yang berguna untuk mengurangi beban respon dan meningkatkan kualitas *official statistics* (Priyandini, 2021).

Penghadapan standar internasional yang menjadi standar BPS dalam memodernisasikan *official statistics* dari UNECE diantaranya, sumber daya manusia, kerangka organisasi dan evaluasi, produksi statistik, metode dan teknologi informasi, pengumpulan data dan sumber data, sosialisasi dan komunikasi, standar dan metadata (unece.org, n.d.). Untuk praktiknya BPS selain mengikuti standar internasional juga mengacu pada kerangka kerja dan arsitektur bisnis statistik, seperti model proses bisnis statistik umum, model informasi statistik umum, serta model aktivitas generik untuk organisasi statis.

Serangkaian praktik modernisasi *official statistics* menandakan BPS mengupayakan pengembangan dan menjaga kualitasnya. Sehingga dalam artikel ini akan menjelaskan tentang pengadaptasian BPS menghadapi standar internasional yang ditetapkan lembaga statistik internasional.

METODOLOGI

Metode penelitian yang digunakan adalah *library research* dan *internet searching*. *Library research* merupakan pengumpulan data dari berbagai literatur seperti artikel ilmiah ataupun buku. Untuk *internet searching* sendiri menggunakan informasi dari sumber-sumber *website* resmi, juga dari beberapa tulisan yang berhubungan dengan tema artikel ini.

Artikel ini diawali dari definisi modernisasi *official statistics* yang selanjutnya memberikan penjelasan secara umum mengenai kerangka kerja yang lebih difokuskan pada bagian penghadapan dan pengadaptasian standar dan praktik internasional, kemudian menjelaskan praktik internasional yang digunakan. Hal ini memberikan gambaran yang jelas tentang bentuk secara langsung yang digunakan BPS dalam modernisasi *official statistics*.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari proses pengumpulan data dari *website-website* resmi dan dari beberapa artikel dan tulisan, modernisasi *official statistics* adalah serangkaian mendesain ulang proses bisnis statistik, mulai dari metodologi dan konsep, sumber daya, kegiatan statistik didalamnya seperti data yang dikumpulkan, diproses, dan disebarluaskan. Modernisasi *official statistics* tentunya sangat penting bagi kemajuan BPS, diantaranya adanya efisiensi yang dapat menghasilkan peningkatan proses statistik, kebutuhan masyarakat dan pemerintah dapat dipenuhi dari hasil yang disebarluaskan, komunikasi akan meningkat karena adanya kerjasama dan koordinasi dalam *official statistics*, tidak lupa juga keberhasilan serta berkembangnya kerangka kerja dan pengadaptasian nyata standar praktik internasional dan metode sistem statistik.

Praktik standar internasional yang digunakan BPS dari UNECE yang pertama terdapat sumber daya manusia, kerangka organisasi dan evaluasi. Praktik standar internasional ini adalah pengembangan organisasi dan perubahan budaya yang termasuk inti dari modernisasi organisasi statistik nasional. UNECE mengharapkan adanya fasilitas pertukaran praktik terbaik dan eksplorasi isu-isu yang muncul di sektor manajemen dan pengembangan sumber daya manusia (SDM) serta memberikan panduan untuk meningkatkan SDM di lingkungan organisasional. Aktivitas dalam bidang ini melibatkan topik-topik pelaksanaan perubahan organisasi, strategi perubahan dan manajemen risiko, cara menarik dan mempertahankan karyawan berkompetensi, pelatihan dan pembelajaran. Hal ini bisa diimplemtasikan lewat metode dan efektivitas, manajemen kinerja, pengembangan kompetensi motivasi karyawan, panduan praktis bagi manajer yang termasuk praktik terbaik, dan evaluasi yang mencakup analisis biaya dan manfaat dari kegiatan modernisasi(unece.org, n.d.-b).

Praktik selanjutnya terdapat kerangka organisasi dan evaluasi tentang berkolaborasi dengan kelompok ahli untuk merancang standar, pedoman, metode, dan alat yang mendukung modernisasi dan peningkatan efisiensi dalam produksi statistik. Praktik ini memiliki maksud untuk adanya pemfasilitasian komunikasi virtual dan pertemuan tatap muka untuk mempromosikan pertukaran pengalaman dan ide di antara organisasi statistik nasional dan internasional. Bidang pekerjaan ini mencakup topik-topik: perubahan bisnis dan dampak teknologi informasi pada produksi statistik, peran arsitektur perusahaan dalam modernisasi produksi statistik, inovasi dalam teknologi dan metode sebagai pendorong peluang modernisasi, praktik terbaik dalam pengeditan data statistik dan pengembangan model pengeditan data statistik umum, pengembangan model kematangan modernisasi, penerapan pembelajaran mesin

dan kecerdasan buatan dalam *official statistics*, perekaman hubungan dan kerjasama di antara berbagai entitas terkait.

Praktik ketiga berbicara tentang pengumpulan data dan sumber data tentang mengumpulkan para ahli yang terlibat dalam berbagai aspek pengumpulan data, mulai dari penempatan aktivitas pengumpulan dalam struktur organisasi statistik hingga teknologi dan alat yang mendukung pengumpulan yang efisien. Dari praktik tersebut, fokus tidak hanya pada aspek teknis instrumen dan proses pengumpulan, melainkan pada tingkat strategis, menyatukan para manajer pengumpulan data dan melibatkan berbagai domain statistik. Pekerjaan ini bertujuan utama untuk memfasilitasi pertukaran pengalaman dan praktik terbaik di dalam dan di antara organisasi statistik. Topik-topik yang ditangani mencakup sumber data baru, pengumpulan mode campuran dan multi-sumber, manajemen risiko dalam pemanfaatan alat dan sumber baru, peningkatan pengalaman responden, sentralisasi pengumpulan dan pencapaian skala ekonomi, sinergi dengan tim diseminasi dan komunikasi untuk penanganan yang lebih baik terhadap responden, perangkat seluler, dan kolaborasi internasional dalam pengumpulan data (unece.org, n.d.-b).

Praktik selanjutnya membahas tentang sosialisasi dan komunikasi tentang presentasi yang efektif dari *official statistics* memegang peranan penting dalam mendukung pengambilan keputusan di tingkat pemerintah, dunia usaha, dan sektor swasta. Praktik ini bermaksud untuk menyatukan para ahli yang bergerak di bidang penyebaran, komunikasi, dan *branding official statistics* serta informasi statistik, dengan tujuan memfasilitasi pertukaran pengalaman dan mempromosikan praktik terbaik dalam komunitas statistik internasional. Lingkup pekerjaan yang harus dilakukan mencakup berbagai isu, seperti hasil sosialisasi dan komunikasi, alat, proses, dan pendekatan strategis yang terkait dengan berkomunikasi dengan pengguna produk dan layanan *official statistics*. Topik-topik yang ditangani juga harus meliputi media sosial, penerbitan digital, pembentukan dan pemeliharaan kredibilitas *official statistics*, literasi statistik, komunikasi dengan media, pengelolaan fungsi sosialisasi/komunikasi yang terkait dengan pengumpulan data, dan kolaborasi internasional.

Praktik terakhir ialah standar dan metadata tentang berkolaborasi dengan sekelompok ahli untuk merancang, meningkatkan, dan menerapkan standar produksi statistik. Penggunaan standar ini memastikan penggunaan definisi dan proses umum di dalam dan antar organisasi statistik, menghilangkan hambatan kolaborasi dalam proyek teknis, mendorong pertukaran pengetahuan dan pengalaman, serta menjadi dasar untuk produksi statistik yang efisien. Fokus utama pekerjaan berada pada standar metadata, karena efisiensi penggunaan dan berbagi data

bergantung pada metadata untuk memastikan pemahaman yang seragam tentang informasi dan proses yang digunakan dalam menghasilkan *official statistics*. Topik-topik yang ditangani melibatkan indikator kualitas, glosarium metadata, dan standar untuk data/metadata terbuka yang terkait.

KESIMPULAN

Peningkatan kualitas kegiatan statistik yang diadaptasi dari lembaga statistik internasional yaitu UNECE dapat memberikan adanya modernisasi *official statistics* di Indonesia. Praktik sumber daya manusia, kerangka organisasi dan evaluasi, produksi statistik, metode dan teknologi informasi, pengumpulan data dan sumber data, sosialisasi dan komunikasi, standar dan metadata (unece.org, n.d.). merupakan adaptasi yang diberikan UNECE kepada lembaga statistik nasional. Dalam praktik ini BPS telah melaksanakannya lewat kerangka kerja dan arsitektur bisnis statistik, seperti model proses bisnis statistik umum, model informasi statistik umum, serta model aktivitas generik untuk organisasi statis.

REFERENSI

- Anggorowati, Y. (2018). *Kajian Reformasi Birokrasi Di Badan Pusat Statistik Sebagai Sistem Terbuka*. *Jurnal Ilmu Pemerintahan Widya Praja*
- BPS. (2022). *Statistik indonesia 2022*. Badan Pusat Statistik.
- BPS. (2016). *Statistical Business Framework and Architecture (SBFA) Version 4.5*. Jakarta: BPS.
- De Broe, S., Struijs, P., Daas, P., van Delden, A., Burger, J., van den Brakel, J., ... & Ypma, W. (2021) Updating the paradigm of official statistics: New quality criteria for integrating new data and methods in official statistics. *Statistical Journal of the IAOS*.
- Kitchin, R., & Stehle, S. (2021). Can Smart City Data be Used to Create New Official Statistics?. *Journal of Official Statistics*
- Maudina, R. (2021). *Penerapan Modernisasi pada Official Statistics di Indonesia: Urgensi, Proses, Tantangan yang Dihadapi*. Medium.Com.
<https://medium.com/@statgov.id/penerapan-modernisasi-pada-official-statistics-di-indonesia-urgensi-proses-tantangan-yang-4b0332c27752#:~:text=Jadi%2C%20dapat%20disimpulkan%20bahwa%20definisi%20d>

ari%20modernisasi%20pada,umum%20untuk%20mengidentifikasi%20serta%20mengga
mbarkan%20masing-masing%20proses%20individu.

Priyandini, A. (2021). *Strategi modernisasi bps dalam statistical business framework and architecture (sbfa) versi 4.5*. Medium.Com. <https://medium.com/@statgov.id/strategi-modernisasi-bps-dalam-statistical-business-framework-and-architecture-sbfa-versi-4-5-9e0ddbcbff416>

Putra, W. S. (2021). *Pentingnya modernisasi dan adaptasi official statistics dalam menghadapi perkembangan zaman*. Medium.Com. <https://medium.com/@statgov.id/pentingnya-modernisasi-dan-adaptasi-offical-statistic-dalam-menghadapi-perkembangan-zaman-4f4bcbb7f3c1>

Ramadhani, R. N. (2021). *Mengintip masa depan nasib official statistik*. Medium.Com. <https://medium.com/@statgov.id/mengintip-masa-depan-nasib-official-statistik-c42b9f3eaf2e>

Rohmah, A. N. (2021). *Reformasi baru untuk indonesia maju*. Medium.Com. <https://medium.com/@statgov.id/reformasi-baru-untuk-indonesia-maju-6693155a7693>

Simangunsong, S. R. B. (2021). *Memasuki era modernisasi data, apa yang dilakukan oleh bps?* Medium.Com. <https://medium.com/@statgov.id/memasuki-era-modernisasi-data-apa-yang-dilakukan-oleh-bps-e11172177886>

unece.org. (n.d.-a). *HLG-MOS workshop on the modernisation of official statistics 2023*. Unece.Org. Retrieved December 5, 2023, from <https://unece.org/statistics/events/HLG2023>

unece.org. (n.d.-b). *Modernization of official statistics*. Unece.Org. Retrieved December 5, 2023, from <https://unece.org/statistics/modernization-official-statistics>

Wahyudin. (2023). *P5. official statistics - modernisasi proses bisnis statistik*.