



Republik Indonesia

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

NAMA PEKERJAAN

PEMBAHARUAN PERWAJAHAN

PUBLIKASI

TAHUN ANGGARAN 2022

**NAMA PEKERJAAN :
PEMBAHARUAN PERWAJAHAN PUBLIKASI**

I. UMUM

A. Latar Belakang

Dalam rangka meningkatkan pelayanan publik dan memudahkan pengguna data dalam memahami data statistik yang dihasilkan BPS, perlu dikembangkan suatu teknik penyajian data dan buku publikasi yang lebih menarik. Infografis merupakan salah satu teknik yang cukup powerful dalam memvisualisasikan data statistik sehingga data-data tersebut dapat lebih mudah dan lebih cepat untuk dipahami pembaca. Infografis adalah visualisasi data dengan kombinasi ilustrasi, teks, dan gambar dalam suatu format sehingga dapat menyampaikan maksud atau cerita dibaliknya (Krum, 2014). Sejalan dengan program yang diusung oleh Badan Pusat Statistik yang ingin mengembangkan inovasi dalam mendiseminasikan data statistik melalui teknik visualisasi data dan rangkaian cerita (*story telling*), maka infografis menjadi satu isu yang penting dalam mendiseminasikan produk-produk BPS, baik infografis statis dalam bentuk cetak/buku publikasi, infografis dinamis dalam videografis, maupun infografis interaktif dalam bentuk aplikasi mobile/web. Pada buku publikasi, infografis dijadikan sebagai halaman pembatas bab, sampul buku, maupun sebagai ilustrasi dari data-data yang ditampilkan sebagai pelengkap analisis dari data-data yang disajikan.

Untuk mendukung pembuatan infografis data statistik dengan berbagai macam output media yang mendukung peningkatan kualitas penyajian publikasi BPS maka perlu didukung oleh *software-software* yang memiliki kemampuan yang handal dan khusus dalam pembuatan desain perwajahan publikasi ataupun grafis dalam mendukung pekerjaan sehari-hari. Software desain yang dibutuhkan sebaiknya merupakan kumpulan dari beberapa *software* desain grafis yang lengkap dan *powerful* dalam mendukung pembuatan desain grafis ataupun pengolahan audio, video ataupun gambar. Pembelian berupa paket ini lebih menguntungkan karena dalam paket ini sudah termasuk software-software yang dibutuhkan dan ada dalam satu ekosistem yang saling mendukung dan memperlancar proses produksi desain publikasi. Selama tahun 2021 BPS menerbitkan 15.270 judul buku di seluruh Indonesia, dimana di BPS pusat

diterbitkan sebanyak 358 buku, disini dapat dilihat bahwa rata-rata BPS pusat menerbitkan buku publikasi sebanyak 30 judul buku setiap bulan. Sementara itu, BPS Provinsi dan BPS Kabupaten/Kota menerbitkan sebanyak 14.912 buku atau rata-rata menerbitkan buku publikasi sebanyak 1.242 buku setiap bulan.

Proses pembuatan buku dimulai dari pengolahan data, pengumpulan materi, penulisan naskah, pemeriksaan naskah, melakukan tata letak, dan akhirnya menjadi sebuah buku. Proses tersebut tentu memerlukan waktu yang tidak sebentar sehingga proses pembuatan buku yang baik tidak serta merta ditetapkan dalam kurun waktu tertentu melainkan berjalan sesuai alur proses yang benar. Hal ini berkaitan apabila dilakukan pembatasan periode waktu pakai software yang tidak boleh terganggu yang mengakibatkan proses pembuatan buku menjadi terhambat dan tidak bisa terbit sesuai waktu yang telah ditentukan dalam *Advance Release Calendar (ARC)* pada website BPS.

Output publikasi tidak hanya dalam bentuk buku, tetapi ada bentuk lain seperti booklet, liflet dan lain-lain. Contoh publikasi yang tidak berupa buku adalah Berita Resmi Statistik yang rutin dirilis setiap bulan oleh BPS pada awal dan pertengahan bulan. Setiap bulan BPS paling tidak merilis sebanyak 14 topik data seperti Inflasi, pariwisata, transportasi, upah buruh, ekspor-impor, harga beras dan gabah, nilai tukar petani, harga perdagangan besar, ketenagakerjaan dan lain-lain. Selain itu untuk keperluan promosi dan kehumasan banyak juga dibuat poster-poster, liflet, booklet, video yang berkaitan dengan kegiatan statistik yang didiseminasikan dan disebarluaskan baik melalui website resmi BPS maupun melalui media sosial seperti Facebook, Instagram, Twitter, Youtube dll.

Pada awal tahun 2020 BPS telah membeli sebanyak 50 akun lisensi paket software desain grafis yang didistribusikan pemakaiannya di BPS Pusat sebanyak 16 akun dan 34 akun untuk BPS provinsi. Pembelian lisensi ini bertujuan agar pembuatan berbagai desain buku publikasi dan kreativitas produk dengan berbagai jenis output di BPS tersebut dapat dilakukan dengan baik dan benar. Lisensi 50 akun tersebut akan habis masa berlakunya pada 28 Februari 2022.

Lisensi paket software desain grafis yang jumlahnya sebanyak 50 akun tersebut belum mencukupi kebutuhan unit satuan kerja yang menerbitkan berbagai publikasi. Dari jumlah output berupa buku publikasi yang diterbitkan BPS selama tahun 2020 tersebut tentu sudah dapat dihitung jumlah kebutuhan

paket software desain grafis yang dirasakan masih sangat kurang kuantitasnya guna mendukung peningkatan kualitas perwajahan publikasi.

Saat ini paket software desain grafis tersebut semakin memperketat penggunaan akun lisensi yang ada, dimana sebelumnya sebuah akun lisensi yang ada bisa dipakai di lebih dari dua device, sekarang sudah tidak bisa dilakukan lagi. Sebelumnya sebuah akun lisensi paket software desain grafis dapat diinstal di beberapa device dan dipakai dengan koneksi offline ke internet, namun bila akun lisensi paket software desain grafis tersebut terkoneksi ke internet dan terdeteksi lebih dari 2 device maka akun lisensi tersebut akan dinonaktifkan dan dikunci oleh paket software desain grafis tersebut. Penginstalan ulang dapat dilakukan terbatas hanya pada 2 device saja. Bila akun paket software desain grafis sudah terinstal di satu PC yang ada di kantor dan satu laptop yang lain, maka lisensi tersebut tidak dapat lagi diinstal di PC/laptop lain. Hal ini tentu saja menyulitkan unit satuan kerja yang belum memiliki lisensi tersebut pada saat ingin melakukan pembuatan publikasi yang baik sesuai dengan yang diharapkan pada saat yang bersamaan. Dengan keterbatasan yang dimiliki saat ini BPS telah melakukan pemilihan model lisensi yang dapat memberikan wewenang kepada penggunanya dalam melakukan pengelolaan setidaknya dalam mengelola akun dan aplikasi yang ada serta dapat dimonitor secara menyeluruh (*enterprise*) dalam satu portal (*management console*)

B. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan yang ingin dicapai dalam pengadaan lisensi paket *software* pendukung peningkatan kualitas perwajahan publikasi, diantaranya:

1. Tersedianya paket software yang legal dan digunakan di unit kerja baik di BPS Pusat maupun daerah dalam perwajahan publikasi dan infografis, baik infografis statis maupun dinamis seperti videografis.
2. Mendukung peningkatan kualitas perwajahan publikasi dan visualisasi data/infografis dalam berbagai output media, seperti media cetak dan videografis maupun dalam bentuk PDF.
3. Mendukung percepatan produksi dan peningkatan kualitas output publikasi BPS dalam berbagai bentuk media.

C. Manfaat

Secara keseluruhan dengan digunakannya *software* yang legal oleh BPS Pusat dan BPS Daerah maka kualitas perwajahan publikasi akan terus terjaga bahkan lebih meningkat lagi dengan beragam kualitas output yang dihasilkan, baik publikasi maupun infografis statis, dinamis dan interaktif. Bahkan kebutuhan akan laporan penggunaannya dapat termonitor dengan baik.

II. RUANG LINGKUP

Pengadaan lisensi paket *software* pendukung peningkatan kualitas perwajahan publikasi dilakukan secara tender.

III. IDENTIFIKASI KEBUTUHAN DAN PENGGUNA

Lisensi *software* pendukung peningkatan kualitas perwajahan publikasi akan didistribusikan ke unit-unit yang berkaitan dengan pembuatan publikasi di BPS Pusat dan satuan kerja di BPS Provinsi dan BPS Kabupaten/Kota:

No.	Satuan Kerja	Banyak Lisensi
(1)	(2)	(3)
1	Fungsi Publikasi dan Kompilasi Statistik Direktorat Diseminasi Statistik	11
2	Fungsi Layanan dan Promosi Statistik Direktorat Diseminasi Statistik	2
3	Fungsi Rujukan Statistik Direktorat Diseminasi Statistik	1
4	Bagian Pencetakan, Arsip, dan Ekspedisi	1
5	Biro Humas dan Hukum	3
6	Direktorat Sistem Informasi Statistik	1
7	Direktorat Pengembangan Metodologi Sensus dan Survei	1
8	Direktorat Statistik Kependudukan dan Ketenagakerjaan	1
9	Direktorat Statistik Kesejahteraan Rakyat	1
10	Direktorat Statistik Ketahanan Sosial	1
11	Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan	1
12	Direktorat Statistik Peternakan, Perikanan, dan Kehutanan	1
13	Direktorat Statistik Industri	1
14	Direktorat Statistik Distribusi	2
15	Direktorat Statistik Harga	2
16	Direktorat Statistik Keuangan, Teknologi Informasi, dan Pariwisata	1
17	Direktorat Neraca Produksi	1
18	Direktorat Neraca Pengeluaran	1

No.	Satuan Kerja	Banyak Lisensi
(1)	(2)	(3)
19	Direktorat Analisis dan Pengembangan Statistik	1
20	34 satuan kerja BPS Provinsi	34
21	480 satuan kerja BPS Kabupaten/Kota	480
	Jumlah	548

IV. LOKASI PEKERJAAN

Pengadaan lisensi paket *software* pendukung peningkatan kualitas perwajahan publikasi diserahkan di lokasi akhir yaitu di BPS, Jl. dr. Sutomo No. 6 – 8, Jakarta Pusat 10710.

V. KELUARAN

Tersedianya paket *software* pendukung peningkatan kualitas perwajahan publikasi yang dapat digunakan untuk peningkatan kualitas berbagai output BPS, baik publikasi maupun infografis statis, dinamis dan interaktif dengan menggunakan paket *software* legal **untuk jangka waktu 1 tahun**.

1. Lisensi paket software desain grafis untuk jangka waktu 1 tahun sebanyak 34 lisensi untuk BPS pusat.
2. Lisensi paket software desain grafis untuk jangka waktu 1 tahun sebanyak 514 lisensi untuk BPS Provinsi dan BPS Kabupaten/Kota.

VI. SUMBER DANA DAN BIAYA

Sumber dana/Anggaran untuk pembiayaan pengadaan lisensi *software* pendukung peningkatan kualitas perwajahan publikasi dibebankan pada APBN/DIPA BPS Tahun Anggaran 2022 dengan rincian sebagai berikut:

DIPA : DIPA BPS Tahun Anggaran
Program : (054.01.GG) Program Penyediaan dan Pelayanan Informasi Statistik
Kegiatan : (2901) Pengembangan Sistem Informasi Statistik
Komponen : (053) Pengolahan dan Analisis
Sub Komponen : (A) Tanpa Sub Komponen
Grup Akun : (523121) Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin
1 - Pembaharuan perwajahan publikasi

VII. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan adalah 30 hari kalender.

VIII. DOKUMENTASI PEKERJAAN

Dokumentasi Pekerjaan sekurang-kurangnya meliputi:

1. Akun paket *software* desain grafis;
2. Laporan kegiatan;
3. Laporan pemanfaatan paket *software* desain grafis.

IX. SPESIFIKASI TEKNIS YANG DIBUTUHKAN

Spesifikasi teknis yang dibutuhkan dalam software pendukung peningkatan kualitas Perwajahan Publikasi adalah paket software desain yang terdiri dari aplikasi-aplikasi yang dapat menjalankan beberapa fungsi yang dibutuhkan, seperti pada tabel berikut ini:

No.	Spesifikasi	Keterangan
1.	<i>Fungsi</i>	
	a.	Pengaturan tata letak publikasi dalam bentuk buku
	b.	Pembuatan desain kover publikasi/poster
	c.	Melakukan editing vektor dan infografis statis
	d.	Melakukan editing foto/gambar/video/suara
	e.	Melakukan editing mockup objek 3 dimensi
	f.	Pembuatan infografis dinamis dan interaktif
	g.	Pembuatan website yang responsive
	h.	Pembuatan dummy user interface untuk aplikasi web, android/IOS
	i.	Pembuatan animasi karakter
	j.	Pembuatan animasi motion graphics
	k.	Pembuatan dan edit dokumen dalam bentuk PDF
	l.	Penyediaan fonts online
	m.	Penyediaan template desain .
2.	<i>Manajemen</i>	
	a.	Penyediaan fasilitas <i>cloud storage</i> untuk penyimpanan file kerja
	b.	Penyediaan fasilitas pengaturan peran pengguna
	c.	Penyediaan fasilitas monitoring dan laporan penggunaan
	d.	Penyediaan portal untuk Admin TI BPS dalam melakukan berbagai pengelolaan
	e.	Pemberian keleluasaan bagi Admin TI BPS untuk mengelola <i>cloud storage</i> dengan kontrol penuh melalui portal manajemen
	f.	Pemberian keleluasaan bagi Admin TI BPS untuk mengelola data/file kerja pengguna dengan kontrol penuh melalui portal manajemen

		g.	Pemberian keleluasaan bagi Admin TI BPS untuk mengelola akun pengguna dengan kontrol penuh melalui portal manajemen
3.	<i>Administrasi</i>		
		a.	Pemberian dukungan (<i>support</i>) secara virtual dengan dukungan tingkat layanan (SLA) terhadap pertanyaan ataupun permasalahan yang ada
		b.	Pemberian dukungan pelatihan pengelolaan portal manajemen dan penggunaan aplikasi kepada pengguna sesuai kebutuhan selama masa kontrak
		c.	Memiliki surat dukungan yang sah dari prinsipal
4.	<i>Sistem Operasi yang didukung</i>		Kompatibel untuk perangkat <i>client/agent</i> yang berbasis windows 7/10 dan MacOS
5.	<i>Tenaga Ahli</i>		Menguasai keseluruhan pengelolaan portal manajemen dan memiliki pengetahuan tentang kemampuan aplikasi-aplikasi yang ada

X. RENCANA ANGGARAN BIAYA

Perkiraan total biaya yang diperlukan untuk kegiatan pengadaan paket software desain grafis adalah sebesar Rp. **8.715.077.448** (delapan miliar tujuh ratus lima belas juta tujuh puluh tujuh ribu empat ratus empat puluh delapan rupiah) sudah termasuk biaya pelaksanaan pekerjaan, pajak (Ppn), dan lain-lain. Rincian biaya pengadaan sebagai berikut:

No.	Jenis Barang	Volume	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Paket software desain grafis	548	Lisensi	15.903.426	8.715.077.448
	Total				8.715.077.448

Pejabat Pembuat Komitmen
Unit Kerja
Direktorat Sistem Informasi Statistik



Harun Alrasyid K.A.P SST
NIP. 198802272012111001