

**LAPORAN KEGIATAN MAGANG DI BADAN PUSAT STATISTIK  
KOTA JAKARTA PUSAT**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Ivy Ivana Auliya Jasmine**

**NIM : 19144003**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI AKTUARIA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN ASURANSI TRISAKTI  
2022  
JAKARTA**

**Lembar Pengesahan**

Program Studi Aktuaria

Sekolah Tinggi Manajemen Asuransi Trisakti

**Laporan Kegiatan Magang di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat**

Oleh :

Ivy Ivana Auliya Jasmine / 19144003

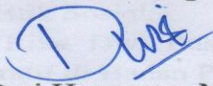
telah memenuhi syarat akademik, disetujui dan disahkan sebagai

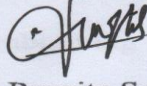
Laporan Program Co-Operative Education

Jakarta, 01 Desember 2022

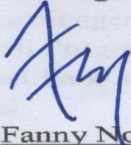
Tim Pembimbing Co-Op

Pembimbing Lapangan

  
Dwi Haryanto, M.Si.  
NIDN. 0310119201

  
Rika Dwi Puspita Sari S.Tr.St  
NIP. 340059739 199708192019122001

Ketua Program Studi

  
Fanny Novika

NIDN. 0318119301

## Kata Pengantar

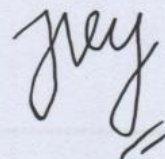
Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Program Co-Operative Education dengan judul “Laporan Kegiatan Magang di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat” dan kegiatan dapat terlaksana dengan baik. Laporan program Co-Op ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban penulis selama melaksanakan kegiatan program Co-Op sebagai syarat kelulusan dari mata kuliah Co-Operative Education yang dilaksanakan dari tanggal 05 Juli s.d. 30 Agustus 2022. Tujuan dari penyusunan laporan ini adalah untuk memberikan gambaran dan keterangan tentang keterlibatan penulis dalam kegiatan magang. Penulis menyadari bahwa terlaksananya kegiatan magang dapat terlaksana dengan baik atas kontribusi berbagai pihak. Sehingga penulis ingin mengucapkan rasa terimakasih yang terdalam untuk:

1. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan semangat selama mengikuti kegiatan magang
2. Bapak I Made Indra P, AMK, SKM, MPH selaku Wakil Ketua I STMA Trisakti.
3. Ibu Fanny Novika, M.Si selaku Ketua Program Studi S-1 Aktuaria.
4. Bapak Dwi Haryanto, M.Si selaku Dosen Pembimbing Co-Operatif.
5. Bapak Ahmad Fikri, SST, selaku Kepala Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat.
6. Bapak M. Burhanudin, S.E., M.Si selaku Kepala Bagian Deputy Tata Usaha
7. Ibu Widiastuti, SST,MM, selaku Kepala Bagian Deputy Bidang Statistik Distribusi dan Jasa.
8. Ibu Mediana Riris Maduma, SST., M.Si, selaku Kepala Bagian Deputy Bidang Statistik Sosial.
9. Ibu Rika Dwi Puspita Sari, S.Tr.Stat, selaku Pembimbing Lapangan Co-Operatif di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat.
10. Seluruh pegawai Badan Pusat Statistik yang membantu memberikan informasi, pemahaman mengenai kegiatan yang dilakukan di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat
11. Rekan magang di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat yang memberikan bantuan dan kerja sama ketika mengerjakan tugas magang
12. Rekan magang yang mengikuti Program magang *Internship Challenge*
13. Pihak lain yang berpartisipasi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan ini.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca. Akhir kata, Penulis ucapkan terima kasih

Daftar Isi

Jakarta, 01 Desember 2022



Ivy Ivana Auliya Jasmine

Lembar Pengesahan .....	1
Kata Pengantar .....	1
Daftar isi .....	iv
Daftar Gambar .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Ruang Lingkup .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>3</b>
II.1. Statistika .....	3
II.2. Survei-survei .....	4
<b>BAB III HASIL KEGIATAN</b> .....	<b>6</b>
III.1. Gambaran Umum Instansi Program Co-Op .....	6
III.2. Struktur Organisasi Instansi Program Co-Op .....	8
III.3. Kegiatan Pelaksanaan Program Co-Op .....	11
III.4. Permasalahan/Program Fokus Program Co-Op .....	13
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>16</b>
IV.1. Kesimpulan .....	16
IV.2. Saran .....	18
Daftar Pustaka .....	18
Lampiran .....	17
Lampiran 1. Surat Penerimaan Magang Badan Pusat Statistik .....	17

## Daftar Isi

Lembar Pengesahan.....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Gambar .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>I.1 Latar belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>I.2 Tujuan .....</b>	<b>2</b>
<b>I.3 Ruang Lingkup.....</b>	<b>2</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>3</b>
<b>II.1. Statistika .....</b>	<b>3</b>
<b>II.2. Survei-survei.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB III HASIL KEGIATAN.....</b>	<b>6</b>
<b>III.1. Gambaran Umum Institusi Program Co-Op .....</b>	<b>6</b>
<b>III.2. Struktur Organisasi Institusi Program Co-Op.....</b>	<b>8</b>
<b>III.3. Kegiatan Pelaksanaan Program Co-Op .....</b>	<b>11</b>
<b>III.4. Permasalahan/Program Fokus Program Co-Op .....</b>	<b>13</b>
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>16</b>
<b>IV.1 Kesimpulan.....</b>	<b>16</b>
<b>IV.2 Saran .....</b>	<b>16</b>
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>16</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>17</b>
<b>Lampiran 1. Surat Penerimaan Magang Badan Pusat Statistika .....</b>	<b>17</b>
<b>Lampiran 2. Laporan Kegiatan Harian.....</b>	<b>17</b>
<b>Lampiran 3. Foto kegiatan .....</b>	<b>17</b>
<b>Penutup .....</b>	<b>21</b>

### **Daftar Gambar**

<b>Gambar 1. Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik .....</b>	<b>9</b>
<b>Gambar 2. Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat .....</b>	<b>10</b>

### **Daftar Tabel**

<b>Tabel 1. Penjabaran jabatan dan tugas struktur organisasi Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabel 2. Tanggal dan Kegiatan Pelaksanaan Program Co-Op .....</b>	<b>11</b>

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **I.1 Latar belakang**

Program Co-Operative (Co-Op) Education merupakan kegiatan program magang berstruktur yang diimplementasikan dalam kegiatan pembelajaran yang diakui dalam satuan kredit semester. Program Co-Op merupakan salah satu sarana dalam memadukan pengetahuan yang didapatkan pada perkuliahan dengan praktik langsung di dunia Industri yang akan memberikan kemampuan mahasiswa untuk memahami dan menganalisis fenomena fenomena dan perkembangan terbaru dalam dunia kerja yang berkaitan dengan aktuaria. Program Co-Op ini menarik dilakukan dengan tujuan meningkatkan pengetahuan, pengalaman, kemampuan dan keterampilan mahasiswa sesuai dengan bidang ilmunya, sarana dalam penerapan pengetahuan yang telah dipelajari semasa perkuliahan di Program Studi S1 Aktuaria STMA Trisakti, mengarahkan mahasiswa menemukan permasalahan atau data yang dapat dimanfaatkan dalam penulisan skripsi. Program Co-Op ini dilakukan di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat selama 2 bulan dari 4 Juli s.d 30 Agustus 2022.

Penulis memilih melakukan magang di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat karena penulis tertarik dan ingin mengetahui cara kerja dan implementasi aktuaria yang dikerjakan di BPS. Fokus peminatan dalam kegiatan magang Badan Pusat Statistik berhubungan dengan mata kuliah Statistika yang dipelajari di semester 3 dan 5, untuk mempelajari data, pengolahan data.

Salah satu jenis kegiatan yang dilakukan oleh Badan Pusat Statistik adalah survey. Survei yang dilakukan salah satunya adalah Survei Biaya Hidup. Data yang didapat dari survey biaya hidup ini dapat digunakan untuk menghitung Indeks Harga Konsumen (IHK). Indeks Harga Konsumen (IHK) adalah Suatu indeks yang menghitung rata-rata perubahan harga dalam suatu periode, dari suatu kumpulan harga barang dan jasa yang dikonsumsi oleh penduduk/rumah tangga dalam kurun waktu tertentu. Data harga barang dan jasa yang dikonsumsi penduduk/rumah tangga adalah data yang diambil dari Survei Biaya Hidup (SBH).

Penulis dalam melakukan magang di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat. Penulis ditugaskan pada bagian umum, yaitu bagian yang dapat mengerjakan hampir semua divisi yang terdapat di Badan Pusat Statistik. Penulis mendapat tugas atau pekerjaan oleh divisi distribusi, sosial, produksi dan tata usaha. Pada divisi distribusi, penulis mendapat tugas melakukan entri data survei biaya hidup, survei harga produsen dan survei harga produk jasa gas dan air bersih. Pada

divisi sosial, penulis mendapat pekerjaan untuk melakukan perbaikan kesalahan memasukkan data dalam website fasih. Pada divisi produksi, penulis mendapat tugas untuk melakukan entri data survey industry mikro dan kecil dalam website entri imk. Pada divisi tata usaha, penulis mendapat tugas untuk membuat laporan keuangan.

## **I.2 Tujuan**

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat adalah :

1. Untuk menyajikan kegiatan yang dilakukan selama magang di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat
2. Untuk menambah pengetahuan mengenai gambaran dunia kerja
3. Untuk menyajikan hasil pembahasan dari kegiatan yang dilakukan selama magang di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat

## **I.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup yang dibahas dalam laporan adalah sebagai berikut.

Bab 1 berisi Ruang lingkup yang dibahas dalam laporan adalah sebagai berikut.

Bab 2 berisi Jenis kegiatan dan rentang waktu pelaksanaan magang.

Bab 3 berisi Penjelasan mengenai kegiatan yang dilakukan selama magang

Bab 4 berisi Kesimpulan dan saran.



## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam bab ini, penulis akan menjelaskan konsep dan teori yang menunjang pembahasan pada kegiatan magang penulis di Badan Pusat Statistik. Penulis akan mengaitkan pembahasan ke dalam mata kuliah statistika. Penulis juga mengaitkan statistika yang dipelajari dengan data yang diperoleh melalui survei-survei.

### **II.1. Statistika**

Statistika adalah sekumpulan konsep dan metode yang digunakan untuk mengumpulkan, menyajikan, menganalisis, dan menginterpretasi data kuantitatif suatu fakta tentang bidang kegiatan tertentu. Penyajian data yang berupa angka-angka dan analisis data tersebut merupakan salah satu fungsi statistika.(Budiwanto, 2017) Menurut pendapat susetyo, (2010) Statistika merupakan ilmu yang mempelajari tentang bagaimana data yang berupa numerik dapat disajikan dalam bentuk yang sederhana, menarik, mudah dibaca, dan dipahami. (Rinaldi, Muammar , S.Pd. & Gustina, n.d.)

Statistika adalah ilmu yang mempelajari cara-cara pengumpulan data, pengolahan atau penganalisaannya dan penarikan simpulan berdasarkan kumpulan data dan penganalisaan yang dilakukan. Menurut Prof. Dr. Sudjana, M.A., M.Sc., pengertian statistik adalah suatu pengetahuan yang berkaitan dengan metode pengumpulan data, pengolahan data, dan analisisnya, serta penarikan simpulan berdasarkan kumpulan data dan penganalisisan yang dilaksanakan.(Marhawati et al., 2022)

Berdasarkan kegiatan yang dilakukan, Statistika dapat dibedakan menjadi Statistika Deskriptif (Descriptive Statistics) dan Statistika Inferensia (Inferential Statistics). Statistika Deskriptif (Descriptive Statistics) membahas cara-cara pengumpulan data, pengolahan angka-angka pengamatan yang diperoleh (meringkas dan menyajikan), mendeskripsikan dan menganalisis seluruh data tanpa melakukan proses penarikan kesimpulan. Penyajian data pada Statistika deskriptif biasanya dengan membuat tabulasi penyajian dalam bentuk grafik, diagram, atau dengan menyajikan karakteristik-karakteristik dari ukuran pemusatan dan ukuran penyebaran.Hal ini dilakukan untuk memperoleh informasi yang lebih menarik, berguna dan lebih mudah dipahami. Jadi, Statistika Deskriptif adalah statistik yang membahas mengenai pengumpulan, pengolahan, penyajian, serta penghitungan nilai-nilai dari suatu data yang digambarkan dalam tabel atau diagram dan tidak menyangkut penarikan kesimpulan.

Statistika Inferensia (Inferential Statistics) membahas cara menganalisis data serta mengambil kesimpulan. Statistik Inferensia berkaitan dengan pengambilan keputusan (estimasi parameter dan pengujian hipotesis). Contoh: Data tentang penjualan laptop merek „ABC“ perbulan di suatu toko di Tangerang selama tahun 2017. Dari data tersebut pertama akan dilakukan deskripsi terhadap data seperti menghitung rata-rata penjualan dan standar deviasinya. Kemudian baru dilakukan berbagai inferensi terhadap hasil deskripsi seperti : perkiraan penjualan laptop tersebut bulan Januari tahun berikut, perkiraan rata-rata penjualan laptop tersebut di seluruh Indonesia.(Gide, 2019)

## **II.2. Survei - survei**

Menurut Gordon B. Davis , data sebagai bahan mentah dari informasi, yang dirumuskan sebagai sekelompok lambang-lambang tidak acak yang menunjukkan jumlah atau tindakan atau hal-hal lain. (Darmawan & Fauzi, 2014)

Menurut Zikmund (1997) , metode penelitian survei adalah satu bentuk teknik dimana informasi dikumpulkan dari sejumlah sampel berupa orang, melalui pertanyaan – pertanyaan. Menurut Gay & Diehl (1992) , metode penelitian survey merupakan metode yang digunakan sebagai kategori umum penelitian yang menggunakan kuesioner dan wawancara, sedangkan menurut Bailey (1982) , metode penelitian survei merupakan satu metode penelitian yang teknik pengambilan datanya dilakukan melalui pertanyaan tertulis atau lisan.(Islamy, 2019)

Badan Pusat Statistik (BPS) menggelar survei biaya hidup (SBH) pada 2022. Survei ini untuk mendapatkan gambaran tentang pola konsumsi masyarakat sebagai bahan penyusunan diagram timbang dan paket komoditas yang baru dalam penghitungan indeks harga konsumen (IHK).(Badan Pusat statistik Jawa Tengah, 2021). Survei Harga Konsumen (SHK) merupakan survei harga transaksi yang terjadi antara penjual (pedagang eceran) dan pembeli (konsumen). Survei ini digunakan sebagai dasar untuk menghitung Indeks Harga Konsumen (IHK). IHK merupakan salah satu data strategis Badan Pusat Statistik (BPS) yang diperlukan sebagai dasar penentuan kebijakan Pemerintah. Mendapatkan data harga konsumen yang lengkap, akurat dan up to date. (Badan Pusat Statistik, 2020)

Survei Penduduk adalah cara pengumpulan data yang dilaksanakan melalui pencacahan sampel dari suatu populasi untuk memperkirakan karakteristik objek pada saat tertentu. Maksud dari hal tersebut adalah survei penduduk dengan cakupan nasional. Biasanya survei kependudukan ini dilaksanakan dengan sistem sampel atau dalam bentuk studi kasus. Sistem kerja dan informasi yang dikumpulkan sama dengan sensus. (HIMASTA UNIMUS, 2013)

Laporan keuangan merupakan hasil kerja akuntan dalam melaporkan realitas ekonomi suatu perusahaan. Laporan keuangan terdiri dari laporan posisi keuangan, laporan laba-rugi dan laporan arus kas. Laporan posisi keuangan (neraca) yang menggambarkan posisi keuangan berupa aset, utang, dan ekuitas(modal) pada suatu saat. (Prihadi, 2019)

## **BAB III HASIL KEGIATAN**

### **III.1. Gambaran Umum Institusi Program Co-Op**

#### **III.1.1. Sejarah Instansi Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat**

Kegiatan statistik di Indonesia sudah dilaksanakan sejak masa Pemerintahan Hindia Belanda oleh suatu lembaga yang didirikan oleh Direktur Pertanian, Kerajinan, dan Perdagangan (Directeur Van Landbouw Nijverheid en Handel) di Bogor. Pada Februari 1920. Lembaga tersebut bertugas mengolah dan mempublikasikan data statistik. Pada 24 September 1924, kegiatan statistik pindah ke Jakarta dengan nama Centraal Kantoor Voor De Statistiek (CKS) dan melaksanakan Sensus Penduduk pertama di Indonesia pada tahun 1930. Pada masa Pemerintahan Jepang di Indonesia pada tahun 1942-1945, CKS berubah nama menjadi Shomubu Chosaisitsu Gunseikanbu dengan kegiatan memenuhi kebutuhan perang/militer.

Setelah Kemerdekaan Republik Indonesia (RI) diproklamasikan pada tanggal 17 Agustus 1945, lembaga tersebut dinasionalisasikan dengan nama Kantor Penyelidikan Perangkaan Umum Republik Indonesia (KAPPURI) dan dipimpin oleh Mr. Abdul Karim Pringgodigdo. Setelah adanya Surat Edaran Kementerian Kemakmuran tanggal 12 Juni 1950 Nomor 219/S.C., lembaga KAPPURI dan CKS dilebur menjadi Kantor Pusat Statistik (KPS) dibawah tanggung jawab Menteri Kemakmuran.

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Perekonomian Nomor P/44, KPS bertanggungjawab kepada Menteri Perekonomian. Selanjutnya, melalui SK Menteri Perekonomian tanggal 24 Desember 1953 Nomor IB.099/M kegiatan KPS dibagi dalam dua bagian yaitu Afdeling A (Bagian Riset) dan Afdeling B (Bagian penyelenggaraan dan Tata Usaha). Berdasarkan Keppres X nomor 172 tanggal 1 Juni 1957, KPS berubah menjadi Biro Pusat Statistik dan bertanggungjawab langsung kepada Perdana Menteri.

Sesuai dengan UU No.6/1960 tentang Sensus, BPS menyelenggarakan Sensus Penduduk serentak di pada tahun 1961. Sensus Penduduk tersebut merupakan Sensus Penduduk pertama setelah Indonesia merdeka. Sensus Penduduk di tingkat provinsi dilaksanakan oleh Kantor Gubernur, dan di tingkat Kabupaten/Kotamadya dilaksanakan oleh kantor Bupati/Walikota, sedangkan pada tingkat Kecamatan dibentuk bagian yang melaksanakan Sensus Penduduk. Selanjutnya Penyelenggara Sensus di Kantor Gubernur dan Kantor

Bupati/Walikota ditetapkan menjadi Kantor Sensus dan Statistik Daerah berdasarkan Keputusan Presidium Kabinet Nomor Aa/C/9 Tahun 1965.

Berdasarkan Peraturan Pemerintah No.16/1968 yang mengatur tentang Organisasi dan Tata Kerja BPS di Pusat dan Daerah serta perubahannya menjadi PP No.6/1980, menyebutkan bahwa perwakilan BPS di daerah adalah Kantor Statistik Provinsi dan Kantor Statistik Kabupaten atau Kotamadya. Tentang Organisasi BPS ditetapkan kembali pada PP No. 2 Tahun 1992 yang disahkan pada 9 Januari 1992. Selanjutnya, Kedudukan, Fungsi, Tugas, Susunan Organisasi, dan Tata Kerja BPS diatur dengan Keputusan Presiden Nomor 6 Tahun 1992.

Pada tanggal 19 Mei 1997 ditetapkan UU Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik, dimana Biro Pusat Statistik diubah namanya menjadi “Badan Pusat Statistik”. Pada Keputusan Presiden No.86 Tahun 1998 tentang Badan Pusat Statistik, menetapkan bahwa perwakilan BPS di daerah merupakan Instansi Vertikal dengan nama BPS Provinsi, BPS Kabupaten, dan BPS Kotamadya. Serta pada tanggal 26 Mei 1999, ditetapkan PP Nomor 51 tahun 1999 tentang Penyelenggaraan Statistik di Indonesia.(Badan Pusat Statistik, 2017)

### **III.1.2. Visi dan Misi Instansi**

#### **a. Visi**

“Penyedia Data Statistik Berkualitas untuk Indonesia Maju”  
 (“Provider of Qualified Statistical Data for Advanced Indonesia”)

#### **b. Misi**

1. Menyediakan statistik berkualitas yang berstandar nasional dan internasional
2. Membina K/L/D/I melalui Sistem Statistik Nasional yang berkesinambungan
3. Mewujudkan pelayanan prima di bidang statistik untuk terwujudnya Sistem Statistik Nasional
4. Membangun SDM yang unggul dan adaptif berlandaskan nilai profesionalisme, integritas dan amanah

### **III.1.3. Letak Instansi**

Lokasi Magang berada di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat terletak di Jl. Dr. Wahidin I No.19E, Ps. Baru, Kecamatan Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10710.

### **III.1.4. Jenis Kegiatan Instansi**

Jenis Kegiatan yang dilakukan BPS terdapat 2 jenis, yaitu :

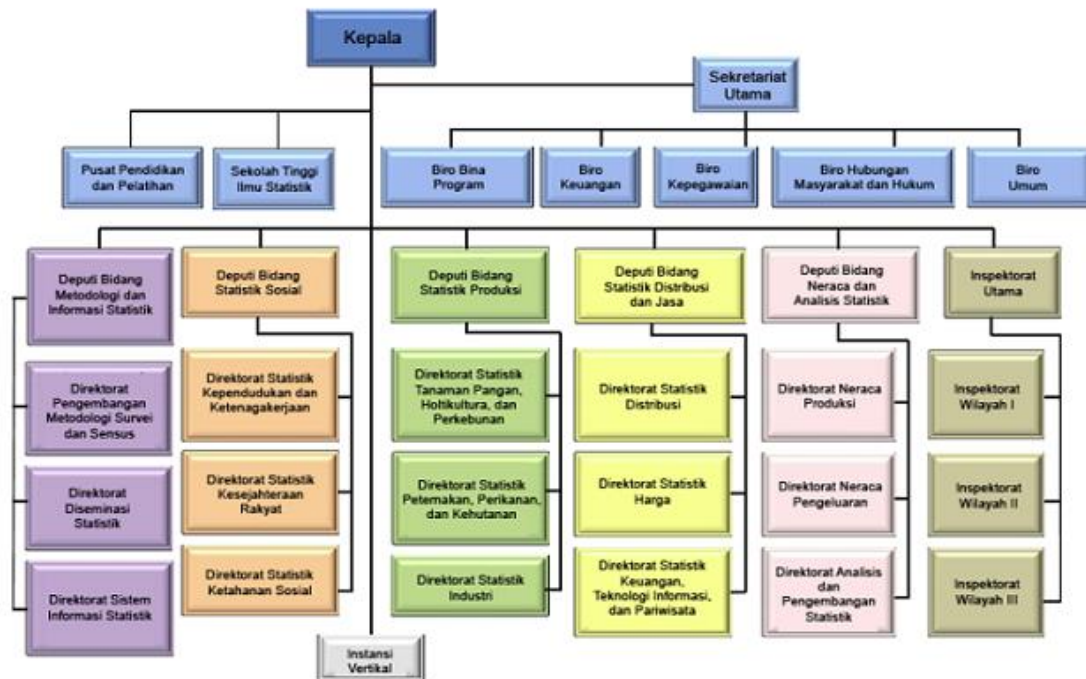
1. Sensus
2. Survei

Setelah melakukan kedua jenis kegiatan tersebut data diolah sehingga dapat dimasukkan ke dalam website Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat

### **III.2. Struktur Organisasi Institusi Program Co-Op**

Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 86 Tahun 2007 tentang Badan Pusat Statistik dan Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 116 Tahun 2014 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Pusat Statistik. Susunan organisasi BPS terdiri dari:

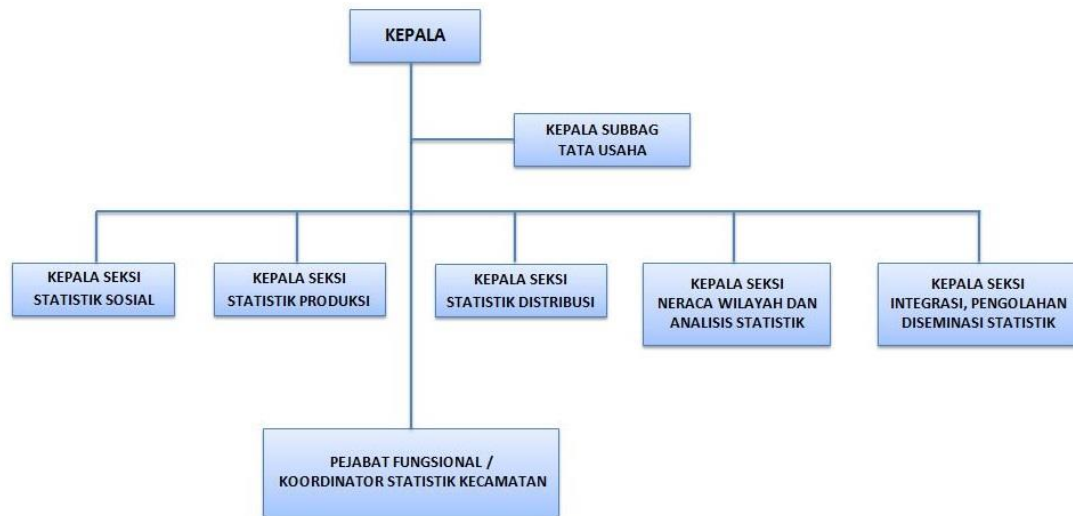
1. Kepala;
2. Sekretariat Utama;
3. Deputi Bidang Metodologi dan Informasi Statistik;
4. Deputi Bidang Statistik Sosial;
5. Deputi Bidang Statistik Produksi;
6. Deputi Bidang Statistik Distribusi dan Jasa;
7. Deputi Bidang Neraca dan Analisis Statistik;
8. Inspektorat Utama;
9. Pusat Pendidikan dan Pelatihan;
10. Instansi Vertikal



**Gambar 1. Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik**

Struktur Organisasi di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat

1. Kepala;
2. Kepala Sub Bagian Tata Usaha
3. Kepala Seksi Statistik Sosial;
4. Kepala Seksi Statistik Produksi;
5. Kepala Seksi Statistik Distribusi dan Jasa;
6. Kepala Seksi Neraca dan Analisis Statistik;
7. Seksi Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik;
8. Kelompok Jabatan Fungsional



**Gambar 2. Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat**

Jabatan dan Tugas

**Tabel 1. Penjabaran jabatan dan tugas struktur organisasi Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat**

No.	Jabatan	Tugas
1.	Kepala	Memimpin BPS Kabupaten/Kota dengan tugas dan fungsi BPS Kabupaten/Kota serta membina aparatur BPS Kabupaten/Kota agar berdaya guna dan berhasil guna.
2.	Sub Bagian Tata Usaha	Melakukan penyusunan rencana dan program, urusan kepegawaian dan hukum, keuangan, perlengkapan, serta urusan dalam.



3.	Seksi Statistik Sosial	Melakukan pengumpulan, pengolahan, analisis, evaluasi, dan pelaporan statistik sosial.
4.	Seksi Statistik Produksi	Melakukan pengumpulan, pengolahan, analisis, evaluasi, dan pelaporan statistik produksi
5.	Seksi Statistik Distribusi	Melakukan pengumpulan, pengolahan, analisis, evaluasi, dan pelaporan statistik produksi
6.	Seksi Statistik Neraca dan Analisis Statistik	Melakukan pengumpulan, kompilasi data, pengolahan, analisis, evaluasi, dan pelaporan neraca wilayah dan analisis statistik lintas sektor.
7.	Seksi Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik	Melakukan pengintegrasian pengolahan data, pengelolaan jaringan dan rujukan statistik, serta diseminasi dan layanan statistik.
8.	Kelompok Jabatan Fungsional	Melakukan kegiatan sesuai dengan jabatan fungsional masing-masing berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku

(BPS, 2016)

### III.3. Kegiatan Pelaksanaan Program Co-Op

Kegiatan pelaksanaan program Co-Op dapat dilihat dari time table berada di bawah ini.

**Tabel 2. Tanggal dan Kegiatan Pelaksanaan Program Co-Op**

<b>Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>
06 Juli 2022	Input Data Nomor Urut Sampel Survei Biaya Hidup
07 Juli 2022	Input Data Nomor Urut Sampel Survei

	Biaya Hidup, Data Harga Produk Survei Harga Produsen, Data Survei Harga Produk Jasa Gas dan Jasa Air Bersih.
08 Juli 2022	Input Data Nomor Urut Sampel Survei Biaya Hidup, Data Harga Produk Survei Harga Produsen, Data Survei Harga Produk Jasa Gas dan Jasa Air Bersih.
11 Juli 2022	Input Data Indeks Berkas dan Nomor Surat Perintah Pembayaran
13 Juli 2022	Input Data Nomor Urut Sampel Survei Biaya Hidup
14 Juli 2022	Input Data Nomor Urut Sampel Survei Biaya Hidup. Data Harga Perdagangan Besar
15 Juli 2022	Perbaiki Fasih
18 Juli 2022	Perbaiki Fasih
20 Juli 2022	Input Data Nomor Urut Sampel Survei Biaya Hidup
21 Juli 2022	Perbaiki Fasih
22 Juli 2022	Perbaiki Fasih, Input Data Harga Konsumen
25 Juli 2022	Input Data Nomor Urut Sampel Survei Biaya Hidup
26 Juli 2022	Input Data Nomor Urut Sampel Survei Biaya Hidup, Data Responden Non Respon
27 Juli 2022	Input Data Nomor Urut Sampel Survei Biaya Hidup
29 Juli 2022	Perbaiki Fasih
08 Agustus 2022	Perbaiki Fasih

09 Agustus 2022	Perbaikan Fasih
10 Agustus 2022	Perbaikan Fasih
12 Agustus 2022	Pengerjaan Kertas Kerja Reviu Laporan Keuangan
15 Agustus 2022	Pengisian Kode Jenis Barang Persediaan yang berada di Survei Biaya Hidup
16 Agustus 2022	Input data Survei Industri Mikro dan Kecil
18 Agustus 2022	Input data Survei Industri Mikro dan Kecil
19 Agustus 2022	Input data Survei Industri Mikro dan Kecil
23 Agustus 2022	Pengisian Kode Jenis Barang Persediaan yang berada di Survei Biaya Hidup
24 Agustus 2022	Entri data Survei Industri Mikro dan Kecil
25 Agustus 2022	Entri Data Harga Produk Survei Harga Produsen
26 Agustus 2022	Perbaikan Kegiatan Utama dalam listing website Industri Mikro dan kecil
30 Agustus 2022	Pengisian Opname Fisik BA Persediaan
31 Agustus 2022	Pengisian Opname Fisik BA Persediaan Rekap Absen Pegawai BPS

#### **III.4. Permasalahan/Program Fokus Program Co-Op**

Fokus dalam program Co-Op ini terdapat 3 macam fokus kegiatan. Yang akan dijelaskan sebagai berikut.

##### **1. Penginputan Data**

Penginputan data yang dilakukan di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat dalam bentuk Microsoft Excel dan Website BPS. Data yang diinput berupa

data survei biaya hidup, survei harga konsumen, survei harga produsen, survey harga produk jasa gas dan air bersih, dan survei industry mikro dan kecil. Untuk data data survei biaya hidup, survei harga konsumen, survei harga produsen, survey harga produk jasa gas dan air bersih merupakan data yang diolah oleh bagian distribusi dalam Badan Pusat Statistik. Sedangkan survei industry mikro dan kecil merupakan data yang diolah oleh bagian produksi yang dimasukkan ke dalam website BPS.

## 2. Pembuatan Laporan Keuangan

Pembuatan laporan keuangan yang merupakan bagian laporan kertas kerja reviu laporan keuangan. Laporan yang dimasukkan berupa Neraca Percobaan( Kas dan Akrua), Laporan Operasional, Laporan Perubahan Ekuitas, Laporan Realisasi Anggaran, Neraca. Kegiatan keuangan yang dilakukan BPS selama juni 2021 sampai juni 2022 dimasukkan dalam laporan sampai laporan menunjukkan hasil balance sehingga data yang dimasukkan telah benar dan sesuai.

## 3. Simulasi Perhitungan Indeks Harga Konsumen

Indeks Harga Konsumen (IHK) adalah Suatu indeks yang menghitung rata-rata perubahan harga dalam suatu periode, dari suatu kumpulan harga barang dan jasa yang dikonsumsi oleh penduduk/rumah tangga dalam kurun waktu tertentu. Jenis barang dan jasa tersebut dikelompokkan menjadi 7 kelompok, yaitu bahan makanan; makanan jadi, minuman, rokok, dan tembakau; perumahan; sandang; kesehatan; pendidikan, rekreasi dan olahraga; transpor dan komunikasi.

Rumusan IHK adalah :

$$IHK_n = \frac{\sum_{i=1}^k \frac{P_{ni}}{P_{(n-1)i}} P_{(n-1)i} \cdot Q_{0i}}{\sum_{i=1}^k P_{0i} Q_{0i}}$$

$IHK_n$  adalah Indeks periode ke- $n$

$P_{ni}$  adalah Harga jenis barang  $i$ , periode ke- $(n)$

$P_{(n-1)i}$  adalah Harga jenis barang  $i$ , periode ke- $(n - 1)$

$P_{(n-1)i} \cdot Q_{0i}$  adalah Nilai konsumsi jenis barang  $i$ , periode ke- $(n - 1)$

$P_{0i} Q_{0i}$  adalah Nilai konsumsi jenis barang  $I$ , pada tahun dasar

$K$  adalah Jumlah jenis barang paket komoditas

Salah satu data yang diperlukan dalam menghitung Indeks Harga Konsumen (IHK) adalah Data Survei Biaya Hidup. Data survei biaya hidup yang digunakan dalam menghitung nilai konsumsi dasar ( $P_{0i}$ ). Nilai konsumsi adalah jumlah nilai yang dikeluarkan oleh rumah tangga untuk memperoleh suatu komoditas yang dikonsumsi.

**Contoh Simulasi**

Nama Barang	Harga Rata-Rata (RP) P			Kuantitas (Kg) Q		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
A	5000	5500	6000	5800	6000	6000
B	6000	6400	7500	6500	6800	7120

Menghitung Indeks Harga Konsumen pada tahun 2015 dengan tahun dasar 2013. Berikut Perhitungannya :

$P_{0i}$	$P_{ni}$	$P_{(n-1)i}$	$Q_{0i}$	$\frac{P_{ni}}{P_{(n-1)i}} P_{(n-1)i} \cdot Q_{0i}$	$P_{0i} Q_{0i}$
5000	6000	5500	5800	$\left(\frac{6000}{5500}\right) 5500 \cdot 5800 = 34800000$	$5000 \cdot 5800 = 29000000$
6000	7500	6400	6500	$\left(\frac{7500}{6400}\right) 6400 \cdot 6500 = 48750000$	$6000 \cdot 6500 = 39000000$
Jumlah				83550000	68000000

$$IHK_{2015} = \frac{\sum_{i=1}^k \frac{P_{ni}}{P_{(n-1)i}} P_{(n-1)i} \cdot Q_{0i}}{\sum_{i=1}^k P_{0i} Q_{0i}} = \frac{83550000}{68000000} = 1.228676$$

Maka, Indeks Harga Konsumen pada tahun 2015 adalah 1.228676

## **BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

### **IV.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat setelah melakukan kegiatan magang adalah :

1. Fokus kegiatan yang dilakukan selama magang di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat adalah penginputan data dan pembuatan laporan keuangan.
2. Mendapatkan gambaran tentang lingkungan kerja dan mendapatkan ilmu pengetahuan baru, seperti : teknik penyajian data yang telah dipelajari.
3. Hasil dari kegiatan yang dibahas adalah Indeks Harga Konsumen yang salah satu sumber datanya adalah survei biaya hidup.

### **IV.2 Saran**

Bagi Peserta Magang

1. Menjadikan kegiatan magang ini sebagai penilaian untuk evaluasi diri.
2. Bersikap disiplin dalam melakukan tugas yang diberikan

Bagi Pihak Penyelenggara

1. Memiliki deskripsi mengenai indikator kemampuan yang akan dimiliki peserta ketika selesai mengikuti magang.
2. Melakukan Koordinasi dengan bagian wilayah untuk tugas yang diberikan

## Daftar Pustaka

- Badan Pusat Statistik. (2017). *Badan Pusat Statistik* (pp. 335–358).  
<https://doi.org/10.1055/s-2008-1040325>
- Badan Pusat Statistik. (2020). Survei Harga Konsumen, 2020. *Sistem Informasi Rujukan Statistik BPS*.  
<https://sirusa.bps.go.id/sirusa/index.php/dasar/view?kd=101&th=2020>
- Badan Pusat statistik Jawa Tengah. (2021). BPS Provinsi Jawa Tengah. In *Badan Pusat statistik Jawa Tengah*.  
<https://jateng.bps.go.id/statictable/2021/04/09/2239/produksi-perkebunan-rakyat-menurut-jenis-tanaman-di-jawa-tengah-tahun-2016-2020-ton-.html>
- BPS. (2016). *BPS Kota Jakarta Pusat*.  
<https://jakpuskota.bps.go.id/dynamictable/2018/02/07/24/jumlah-penduduk-menurut-kelamin-kecamatan.html>
- Budiwanto, S. (2017). Metode Statistika: Untuk Mengolah Data Keolahragaan. *Metode Statistika*, 1–233.
- Darmawan, D., & Fauzi, K. N. (2014). *Pengertian Data dan Informasi*. 7–36.
- Gide, A. (2019). Buku Statistika Dasar. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.
- HIMASTA UNIMUS. (2013). *SENSUS, SURVEI, dan REGISTRASI*. <http://kukuh-kesmas.blogspot.com/2013/04/sensus-survei-dan-registrasi-jumlah.html>
- Informasi, L. (2016). *Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi* (Issue 021, pp. 1–4).
- Islamy, I. (2019). Penelitian Survei dalam Pembelajaran dan Pengajaran Bahasa Inggris. *Japanese Society of Biofeedback Research*, 19(5), 463–466.
- Marhawati, M. S., Ramlan Mahmud, M. P., Nurdiana, S. P. . M. S., Sri Astuty SE, M. S., Dodiet Aditya Setyawan, S. ,MP., dr Prasaja STrKes., M. K., Nova Fahrädina, M. P., La One ST, M., Rahma Faelasofi, S. S. . M. S., Tri Widyasari, M. P., Risy Mawardati, M. P., Lian G. Otaya, M. P., & Siti Rahmatina, M. P. (2022). *Statistika Terapan*. 1–237.  
<https://www.researchgate.net/publication/362127504>
- Prihadi, T. (2019). *Analisis Laporan Keuangan*.
- Rinaldi, Muammar , S.Pd., M. S., & Gustina, I. (n.d.). *Pengantar Statistika*.

## Lampiran

### Lampiran 1. Surat Penerimaan Magang Badan Pusat Statistika



**BADAN PUSAT STATISTIK  
PROVINSI DKI JAKARTA**

Nomor : B-350.04/31510/HM.340/06/2022  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Pelaksanaan Magang/PKL

Jakarta, 23 Juni 2022

Yth.  
Wakil Ketua I  
Sekolah Tinggi Manajemen Asuransi Trisakti  
di-

Jakarta

Menjawab surat Wakil Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Asuransi Trisakti No. 051/SK/Adak/STMAT/IMIP/III/2022 tanggal 28 Maret 2022 perihal Permohonan Praktik Kerja Lapangan, Kepada Mahasiswa :

No.	Nama	Program Studi
1.	Luthfi Ahmad N	S-1 Aktuaria
2.	Ivy Ivana Auliya Jasmine	S-1 Aktuaria
3.	Hanna Yuhanidah	S-1 Aktuaria
4.	Fina Sehati	S-1 Aktuaria
5.	Miguel Diminica Nara Paraera	S-1 Aktuaria

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut di atas dapat kami terima untuk melaksanakan magang di BPS Provinsi DKI Jakarta terhitung mulai 4 Juli s.d 30 Agustus 2022. Selama periode tersebut, peserta akan mengikuti jadwal dan silabus kegiatan yang telah ditetapkan. Konfirmasi kesediaan kami tunggu pada kesempatan pertama atau selambatnya pada Selasa, 28 Juni 2022. Untuk konfirmasi kesediaan dan informasi lebih lanjut dapat melalui narahubung berikut : Elly Juliana, S.Psi (082156126648) Febrianti, S.ST (085249744860).

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.




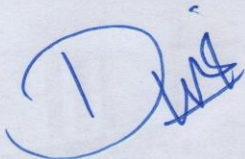

a.n. Kepala BPS Prov. DKI Jakarta  
Kepala Bagian Umum

SURYANA

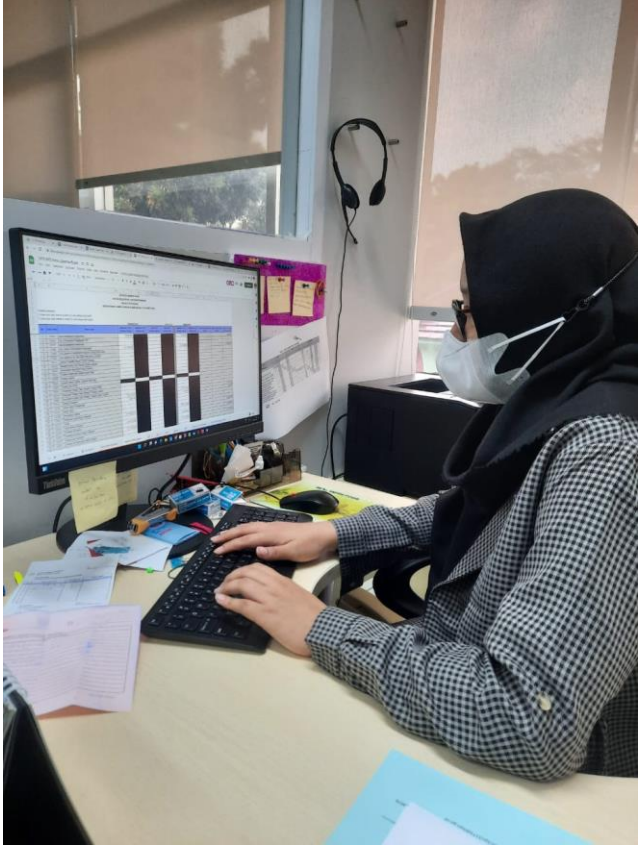


## Lampiran 2. Laporan Kegiatan Harian

	<b>Sekolah Tinggi Manajemen Asuransi Trisakti Program Studi S1 Aktuaria</b>		
<b>Kegiatan Program Co-Operative</b>			
<b>Tanggal Kegiatan</b>	06 Juli 2022 – 31 Agustus 2022		
<b>Nama Perusahaan</b>	Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat		
<b>Jenis Kinerja</b>	<b>Indikator Kinerja/ Hasil yang diperoleh</b>	<b>Kendala (Jika Ada)</b>	<b>Saran Pembimbing Lapangan</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Input Data Nomor Urut Sampel Survei Biaya Hidup</li> <li>• Input Data Harga Produk Survei Harga Produsen, Harga Produk Jasa Gas dan Jasa Air Bersih</li> <li>• Input Data Harga Konsumen dan Harga Perdagangan Besar</li> <li>• Pengerjaan Kertas Kerja Reviu Laporan Keuangan</li> <li>• Input data Survei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengetahui cara menghitung Indeks Harga Konsumen (IHK)</li> <li>• Memahami gambaran data survei harga produsen, jasa gas dan air bersih</li> <li>• Memahami gambaran data harga konsumen dan data harga perdagangan besar</li> <li>• Memahami cara pembuatan laporan keuangan dalam kertas kerja reviu laporan keuangan</li> <li>• Memahami</li> </ul>	Pada pengerjaan fasih, laptop mengalami gangguan untuk menggunakan VPN BPS sehingga menggunakan komputer yang tersedia di BPS.	

<p>Industri Mikro dan Kecil</p>	<p>gambaran data industry mikro dan kecil</p>		
<p>Mengetahui,</p>  <p>(Dwi Haryanto, M.Si.) Pembimbing Co-Operative</p>		<p>Menyetujui,</p>  <p>(Rika Dwi Puspita Sari S.Tr.Stat) Pembimbing Lapangan</p>	

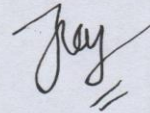
**Lampiran 3. Foto kegiatan**



### **Penutup**

Demikian penulis membuat laporan magang selama 2 bulan di Badan Pusat Statistik Kota Jakarta Pusat. Besar harapan agar penulisan laporan ini dapat memberikan manfaat untuk pembaca dan penulis secara khususnya. Dengan memberikan gambaran penulisan laporan yang baik dan gambaran dunia kerja yang sebenarnya.

Jakarta, 01 Desember 2022



Penulis, Ivy Ivana Auliya Jasmine