

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN SLEMAN**



Dipersiapkan Oleh :

I Nyoman Danu Atmaja / 150708349

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**2019**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Laporan Kerja Praktek**

**Laporan ini telah diperiksa dan disetujui**

**Pada tanggal : 10 Oktober 2019**

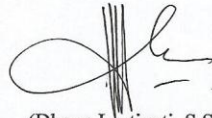
**Oleh :**

**Dosen Pembimbing,**



(Joseph Eric Samodra, S.Kom., MIT.)

**Pembimbing Lapangan**



(Dhona Lestianti, S.Si, M.M)



**BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN SLEMAN**

**SURAT KETERANGAN PRAKTEK KULIAH LAPANGAN**

Nomor : B-360/BPS/34041/10/2019

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ir. Arina Yulianti  
NIP : 19620731 198703 2 001  
Jabatan : Kepala Kantor

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : I Nyoman Danu Atmaja  
NIM : 08349/TF  
Mahasiswa : Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Telah melaksanakan magang/praktek kuliah lapangan di BPS Kabupaten Sleman dari tanggal 1 Juli 2019 sampai dengan 10 Agustus 2019.

Sdr. I Nyoman Danu Atmaja telah melaksanakan tugas dan tanggung jawab dengan sebaik-baiknya selama melaksanakan praktik kerja lapangan di BPS Kabupaten Sleman. Selain itu, yang bersangkutan juga aktif dalam mempelajari serta mengikuti kegiatan yang berlangsung.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagai mana mestinya.

Sleman, 1 Oktober 2019

BADAN PUSAT STATISTIK  
KABUPATEN SLEMAN  
Kepala,

Ir. ARINA YULIATI  
NIP. 19620731 198703 2 001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta karuniannya, sehingga penulis dapat melaksanakan serta menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini tepat pada waktunya. Melalui Kerja ini mahasiswa diharapkan mampu untuk memperluas pengetahuan dan pemahaman mengenai disiplin ilmu serta penerapannya secara nyata. Mengingat dunia kerja membutuhkan tenaga kerja yang berpengalaman. Laporan ini dibuat untuk menyimpulkan pengalaman dan pengetahuan yang didapat selama penulis melaukaun kerja praktek.

Penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat waktu karena tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan berkat dalam kepada penulis.
2. Joseph Eric Samodra, S.Kom., MIT. Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
3. Pimpinan Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.
4. Dhona Lestianti, S.Si,M.M selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek
5. Karyawan Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman
6. Saudara-saudara yang telah membantu serta mendukung dalam menyelsaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan ini masih banyak kekurangan, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 5 Oktober 2019

Penulis,

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink on a light blue background. The signature is stylized and appears to read 'Danu'.

I Nyoman Danu Atmaja



## DAFTAR ISI

PENDAHULUAN.....	2
1.1. Sejarah Badan Pusat Statistik .....	2
1.2. Sekilas Perusahaan .....	3
1.3. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan.....	4
1.4. Struktur Organisasi.....	5
1.5. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi .....	5
1.6. Departemen IT pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman.....	9
<b>BAB II</b>	
<b>PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>10</b>
2.1. Penjelasan Logbook.....	10
2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum .....	16
2.3. Bukti Hasil Pekerjaan.....	16
<b>BAB III.....</b>	<b>39</b>
<b>HASIL PEMBELAJARAN.....</b>	<b>39</b>
3.1. Manfaat Kerja Praktek.....	39
3.2. Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek .....	39
<b>BAB IV .....</b>	<b>40</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>40</b>
4.1. Kesimpulan.....	40
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>41</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>

## Daftar Gambar

Gambar 1 Bagan Struktur Organisasi. ....	5
Gambar 2.1 Tampilan Home Menu dari Aplikasi Data Strategis BPS Kabupaten Sleman.....	17
Gambar 2.2 Tampilan Menu Beranda pada Aplikasi Data Strategis. ....	18
Gambar 2.3 Tampilan Menu Kategori tampil data strategis Kab. Sleman. ....	19
Gambar 2.3.1 Tampilan Menu Tampil Data Jumlah Penduduk Hasil Sensus Strategis Kabupaten Sleman. ....	20
Gambar 2.3.2 Tampilan Data untuk Kepadatan Penduduk Kabupaten Sleman.....	20
Gambar 2.3.3 Tampilan Data untuk Proyeksi Penduduk Kabupaten Sleman.....	21
Gambar 2.3.4 Tampilan Data untuk Garis Kemiskinan.....	22
Gambar 2.3.5 Tampilan data untuk rasio gini.....	22
Gambar 2.3.6 Tampilan data untuk angkatan kerja. ....	23
Gambar 2.3.7 Tampilan data tingkat pengangguran terbuka. ....	23
Gambar 2.3.8 Tampilan data tingkat partisipasi kerja. ....	24
Gambar 2.3.9 Tampilan data indeks pembangunan manusia.....	24
Gambar 2.3.10 Tampilan data angka harapan hidup.....	25
Gambar 2.3.11 Tampilan data nilai tukar petani per sub sektor. ....	25
Gambar 2.3.12 Tampilan data nilai tukar petani pertahun.....	26
Gambar 2.3.11 Tampilan data indeks kemahalan konstruksi.....	26
Gambar 2.3.12 Tampilan data inflasi.....	27
Gambar 2.3.13 Tampil data PDRB menurut lapangan usaha. ....	27
Gambar 2.3.14 Tampil data Laju Pertumbuhan Ekonomi. ....	28
Gambar 2.4 Tampilan menu notifikasi pada aplikasi data strategis.....	28
Gambar 2.5 Data tabel dalam database mySQL. ....	29
Gambar 2.6 Data dokumen yang penulis inputkan pada bulan April dalam spreadsheet.....	35
Gambar 2.7 Data dokumen yang penulis inputkan pada bulan Mei dalam spreadsheet.....	36
Gambar 2.8 Data dokumen yang penulis inputkan pada bulan Juni dalam spreadsheet.....	36
Gambar 2.9 Cover cangkringan dalam angka. ....	37
Gambar 3.0 Cover Sleman Dalam Angka.....	38
Gambar 3.1 Cover Kabupaten Sleman dalam angka. ....	38

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Sejarah Badan Pusat Statistik**

Pada masa Pemerintahan Hindia Belanda 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 statistic. 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 26 September 1997 ditetapkan UU Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik, dimana Biro Pusat Statistik diubah namanya menjadi "Badan Pusat Statistik", dan sekaligus menetapkan tanggal tersebut sebagai "Hari 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.

## **1.2. Sekilas Perusahaan**

Badan Pusat Statistik adalah Lembaga Pemerintah Non-Departemen yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Sebelumnya, BPS merupakan Biro Pusat Statistik, yang dibentuk berdasarkan UU Nomor 6 Tahun 1960 tentang Sensus dan UU Nomer 7 Tahun 1960 tentang Statistik. Sebagai pengganti kedua UU tersebut ditetapkan UU Nomor 16 Tahun 1997

tentang Statistik. Berdasarkan UU ini yang ditindaklanjuti dengan peraturan perundangan dibawahnya, secara formal nama Biro Pusat Statistik diganti menjadi Badan Pusat Statistik.

Materi yang merupakan muatan baru dalam UU Nomor 16 Tahun 1997, antara lain :

1. Jenis statistik berdasarkan tujuan pemanfaatannya terdiri atas statistik dasar yang sepenuhnya diselenggarakan oleh BPS, statistik sektoral yang dilaksanakan oleh instansi Pemerintah secara mandiri atau bersama dengan BPS, serta statistik khusus yang diselenggarakan oleh lembaga, organisasi, perorangan, dan atau unsur masyarakat lainnya secara mandiri atau bersama dengan BPS.
2. Hasil statistik yang diselenggarakan oleh BPS diumumkan dalam Berita Resmi Statistik (BRS) secara teratur dan transparan agar masyarakat dengan mudah mengetahui dan atau mendapatkan data yang diperlukan.
3. Sistem Statistik Nasional yang andal, efektif, dan efisien.
4. Dibentuknya Forum Masyarakat Statistik sebagai wadah untuk menampung aspirasi masyarakat statistik, yang bertugas memberikan saran dan pertimbangan kepada BPS.

### **1.3. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan**

#### **1.3.1. Visi**

Pelopor data statistik terpercaya untuk semua.

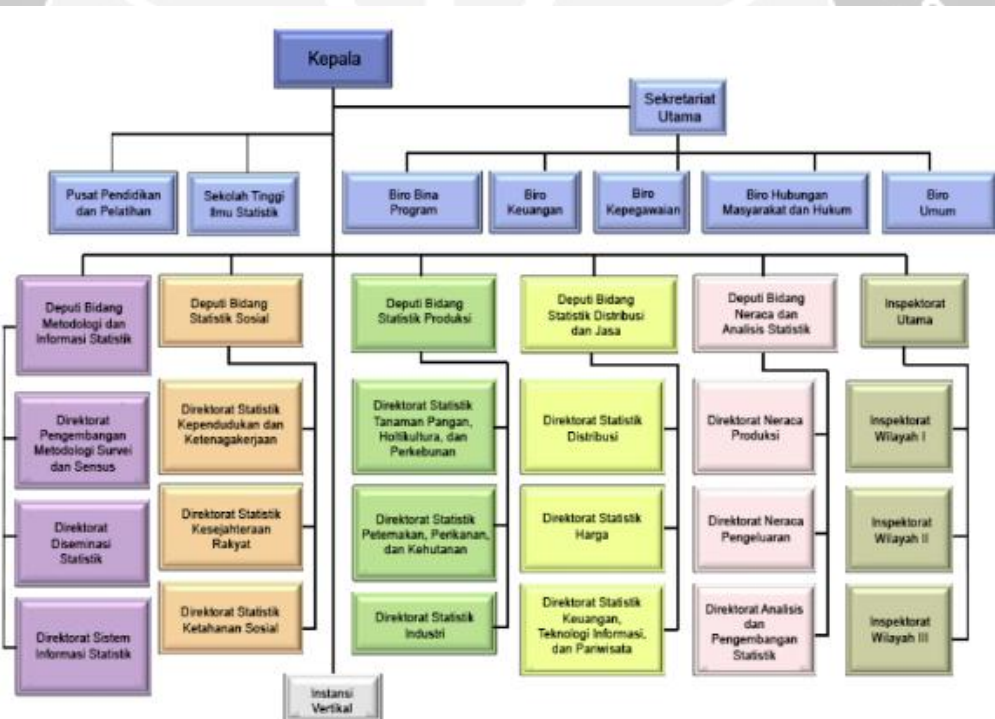
#### **1.3.2. Misi**

1. Memperkuat landasan konstitusional dan operasional lembaga statistik untuk penyelenggaraan statistik yang efektif dan efisien.
2. Menciptakan insan statistik yang kompeten dan profesional, didukung pemanfaatan teknologi informasi mutakhir untuk kemajuan perstatistikan Indonesia.

3. Meningkatkan penerapan standar klasifikasi, konsep dan definisi, pengukuran, dan kode etik statistik yang bersifat universal dalam setiap penyelenggaraan statistik.
4. Meningkatkan kualitas pelayanan informasi statistik bagi semua pihak.
5. Meningkatkan koordinasi, integrasi, dan sinkronisasi kegiatan statistik yang diselenggarakan pemerintah dan swasta, dalam kerangka Sistem Statistik Nasional (SSN) yang efektif dan efisien.

#### 1.4. Struktur Organisasi

Dalam sebuah organisasi, tentu memiliki susunan keanggotaan atau lebih dikenal dengan struktur organisasi. Demikian pula BPS Kabupaten Sleman. Struktur Organisasi dari BPS Kabupaten Sleman adalah sebagai Berikut



Gambar 1 Bagan Struktur Organisasi.

#### 1.5. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi

Dalam BPS Kabupaten Sleman terdapat berbagai posisi yang memiliki tugas dan fungsi masing-masing. Berikut adalah daftar posisi

organisasi yang ada pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman beserta penjelasan mengenai fungsi serta tugas yang dilakukan.

Tabel 1.1 Deskripsi Tugas Dalam Struktur Organisasi

No	Posisi	Penjelasan
1	Kepala	BPS dipimpin oleh seorang Kepala yang mempunyai tugas memimpin BPS sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku, menyiapkan kebijakan nasional dan kebijakan umum sesuai dengan tugas BPS, menetapkan kebijakan teknis pelaksanaan tugas BPS yang menjadi tanggung jawabnya, serta membina dan melaksanakan kerja sama dengan instansi dan organisasi lain. Kepala dibantu oleh seorang Sekretaris Utama, 5 (lima) Deputi dan Inspektorat Utama.
2	Sekretariat Utama	Sekretariat Utama mempunyai tugas mengkoordinasikan perencanaan, pembinaan, pengendalian administrasi, dan sumber daya di lingkungan BPS. Sekretariat Utama terdiri dari beberapa Biro, setiap Biro terdiri dari beberapa Bagian dan setiap Bagian terdiri dari beberapa Subbagian. Sekretariat Utama terdiri dari Biro Bina Program, Biro Keuangan, Biro Kepegawaian, Biro Hubungan Masyarakat dan Hukum, dan Biro Umum.

3	Deputi Bidang Metodologi dan Informasi Statistik	Deputi Bidang Metodologi dan Informasi Statistik mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang metodologi dan informasi statistik. Deputi Bidang Metodologi dan Informasi Statistik terdiri dari Direktorat Pengembangan Metodologi Sensus dan Survei, Direktorat Diseminasi Statistik, dan Direktorat Sistem Informasi Statistik.
4	Deputi Bidang Statistik Sosial	Deputi Bidang Statistik Sosial mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang statistik sosial. Deputi Bidang Statistik Sosial terdiri dari Direktorat Statistik Kependudukan & Ketenagakerjaan, Direktorat Statistik Kesejahteraan Rakyat, dan Direktorat Statistik Ketahanan Sosial.
5	Deputi Bidang Statistik Produksi	Deputi Bidang Statistik Produksi mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang statistik produksi. Deputi Bidang Statistik Produksi terdiri dari Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura & Perkebunan, Direktorat Peternakan,

		Perikanan & Kehutanan dan Direktorat Statistik Industri.
6	Deputi Bidang Statistik Distribusi dan Jasa	Deputi Bidang Statistik Distribusi dan Jasa mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang statistik distribusi dan jasa. Deputi Bidang Statistik Distribusi & Jasa terdiri dari Direktorat Statistik Harga, Direktorat Statistik Distribusi, dan Direktorat Statistik Keuangan, TI & Pariwisata.
7	Deputi Bidang Neraca dan Analisis Statistik	Deputi Bidang Neraca dan Analisis Statistik mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan melaksanakan kebijakan di bidang neraca dan analisis statistik. Deputi Bidang Neraca dan Analisis Statistik terdiri dari Direktorat Neraca Produksi, Direktorat Neraca Pengeluaran, dan Direktorat Analisis & Pengembangan Statistik.
8	Inspektorat Utama	Inspektorat Utama yang mempunyai tugas melaksanakan pengawasan fungsional terhadap pelaksanaan tugas di lingkungan BPS.
9	Pusat Pendidikan dan Pelatihan (Pusdiklat)	Pusat Pendidikan dan Pelatihan (Pusdiklat) yang mempunyai tugas melaksanakan penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan prajabatan dan

		kepemimpinan serta teknis dan fungsional.
10	Instansi Vertikal	Instansi Vertikal BPS terdiri dari BPS Provinsi dan BPS Kabupaten/Kota. BPS Provinsi adalah instansi vertikal BPS yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala BPS. BPS Kabupaten/Kota adalah instansi vertikal BPS yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala BPS Provinsi.

Disamping itu terdapat Sekolah Tinggi Ilmu Statistik (STIS) yang pembentukannya berlandaskan pada Keputusan Presiden Nomor 163 tahun 1998 tentang Sekolah Tinggi Ilmu Statistik sebagai perguruan tinggi kedinasan di lingkungan Badan Pusat Statistik yang berkedudukan di Jakarta. Struktur organisasi Sekolah Tinggi Ilmu Statistik didasarkan pada Keputusan Kepala BPS Nomor 101 tahun 1998 tentang Organisasi dan Tata Kerja Sekolah Tinggi Ilmu Statistik. Sekolah Tinggi Ilmu Statistik dipimpin oleh seorang Ketua.

#### **1.6. Departemen IT pada Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman**

Dalam Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman departemen IT termasuk kedalam Deputy Bidang Metodologi dan Informasi Statistik mempunyai tugas melaksanakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang metodologi dan informasi statistik. Deputy Bidang Metodologi dan Informasi Statistik terdiri dari Direktorat Pengembangan Metodologi Sensus dan Survei, Direktorat Diseminasi Statistik, dan Direktorat Sistem Informasi Statistik.

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK**

Pada Bab ini dijelaskan tentang pelaksanaan dan merupakan inti dari laporan yang ditulis oleh penulis. Penulis akan menjelaskan tentang hal apa saja yang didapat serta dikerjakan selama kerja praktek yang berlangsung 30 hari di Badan Pusat Statistik Sleman.

#### **2.1. Penjelasan Logbook**

Pelaksanaan kegiatan kerja praktek di ditulis di dalam *Logbook*.

Beberapa kegiatan dalam laporan akan penulis jelaskan sebagai berikut.

Senin 1 Juli 2019 merupakan hari pertama yang dipergunakan untuk Pengarahan dan pengenalan tentang aturan yang berlaku di Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. Dalam penjelasan yang di beritahukan oleh Ibu Dhona lestari sebagai pembimbing bahwa jam kerja yang dikeluarkan oleh Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman adalah dari pukul 07.30 sampai dengan 16.00 pada hari Senin sampai dengan Kamis dan 07.30 sampai dengan 16.30 pada hari Jumat hal ini sesuai dengan peraturan yang dikelurakan oleh pemerintah. Dijelaskan juga areal penempatan kerja kepada penulis.

Selasa 2 Juli pada hari kedua pekerjaan yang diberikan kepada penulis adalah menginput data mengenai nilai rata-rata untuk bulan Mei 2019 pada masing-masing pasar seperti pasar sleman, pasar godean dan pasar depok diantaranya carefour amplaz dan superindo.

Rabu 3 Juli, hari ketiga pekerjaan yang dikerjakan yaitu membuat infografis untuk Badan Pusat Statistik Sleman tahun 2019. Pada proses pembuatannya penulis mendesainnya menggunakan corel draw. Setelah makan siang penulis dapat mencari asset UI/UX untuk apps yang rencananya akan dibuat. Untuk aplikasinya sendiri dibuat dengan



adobe xd, sebuah aplikasi yang digunakan untuk mendesain UI/UX dari aplikasi itu nantinya.

Kamis 4 Juli 2019, hari ke-empat pekerjaan yang penulis kerjakan adalah mendesain cover book untuk Inforgrafis untuk kabupaten sleman yang akan dipublikasi dengan waktu yang telah ditentukan oleh BPS Sleman.

Jumat 5 Juli 2019, hari ke-lima penulis mengerjakan desain revisi dari *cover book* yang kemarin telah didesain, revisi tersebut meliputi perubahan warna dan *layout* dalam *cover* yang telah didesain.

Hari Senin 8 Juli 2019, penulis mengerjakan hal infografis yang kemarin direvisi untuk kemudian dijadikan final. Selain itu penulis juga merancang *wireframe*, *wireframe* sendiri merupakan hasil dari mockup aplikasi android.

Hari Selanjutnya Selasa 9 Juli 2019, penulis mendesain undangan dengan menggunakan *corel draw*. Selain itu juga penulis mencoba untuk melanjutkan dalam perancangan *wireframe* pada adobe xd.

Rabu 10 Juli penulis menyelesaikan desain dari undangan tersebut agar dapat dicetak untuk selanjutnya dibagikan kepada undangan yang telah ditentukan oleh BPS Sleman.

Kamis 11 Juli 2019, penulis membuat desain label yang akan ditempelkan pada undangan dengan *corel draw*. Selain itu juga penulis mengerjakan MockUP dengan adobe XD.

Jumat 12 Juli 2019, penulis mendapatkan tugas untuk mendesain cover untuk buku yaitu Kecamatan dalam angka. Kecamatan tersebut terdiri dari 17 Kecamatan dengan desain cover yang berbeda-beda mewakili masing-masing kecamatan tersebut.

Senin 15 Juli 2019, penulis masih mengerjakan tugas yang telah diberikan dengan menyelesaikan 17 Kecamatan yang sudah disebutkan sebelumnya dengan *icon-icon* yang berbeda antar masing-masing kecamatan dengan gambar yang berbeda.

Hari Selanjutnya Selasa 16 Juli 2019, penulis diberikan tugas untuk membuat aplikasi android untuk menampilkan data strategis untuk kabupaten Sleman tahun pertahun. Dalam pembuatan aplikasi tersebut penulis masih belajar untuk memahami android dengan mempelajari intent untuk dapat melakukan pergantian halaman pada aplikasi.

Rabu 17 Juli 2019, penulis melakukan desain ulang revisi mengenai desain kecamatan dalam angka yang sebelumnya telah didesain. Dalam pengerjaan revisi ini penulis juga masih mempelajari activity untuk dapat digunakan dalam aplikasi tersebut nantinya.

Kamis 18 Juli 2019, penulis berkuat dengan aplikasi android dengan mengenal *tools-tools* serta mempelajari *intent* yang digunakan dalam pembuatan nantinya.

Jumat 19 Juli 2019, penulis mulai mendesain button yang digunakan untuk aplikasi android data strategis tersebut. Dalam aplikasi ini terdiri dari tiga menu yaitu notifikasi, data strategis dan beranda. notifikasi ini nantinya akan berisi tentang pemberitahuan untuk aplikasi kapan ditampilkan data tersebut. Menu data strategis berikan mengenai data-data yang ditampilkan pertahun terdapat 17 data yang akan ditampilkan

dalam menu ini dengan data yang dapat di-*update*(diperbaharui), di-*remove*(dihapus),di-*read*(dilihat). Untuk hak dalam memperbaharui serta menghapus data tersebut dapat dilakukan oleh admin. Sementara untuk read dapat dilakukan oleh pengguna baik dari admin maupun pengguna.

Hari Senin 22 Juli 2019, penulis mempelajari spinner dalam android studio, hal ini ditunjukkan untuk menampilkan data strategis agar dapat ditampilkan di dalam 1 halaman. Setelah mempelajari penulis mencoba untuk mengimplementasikannya pada program dengan code yang telah dibuat.

Hari Selasa 23 Juli 2019, penulis menangani error spinner dengan referensi-referensi yang ada di internet, stack overflow dan youtube. Setelah error tertangani penulis mencoba untuk membuat oretan dalam perancangan database aplikasi data strategis BPS Sleman.

Rabu 24 Juli 2019, penulis menentukan database pada hari rabu ditentukan database SQL lite dengan alasan referensi yang cukup banyak. Selanjutnya penulis mendapatkan error dalam pengimplementasian SQL lite.

Kamis 25 Juli 2019, penulis mendapati error SQL lite null pointer, untuk kemudian selanjutnya menangani error tersebut dengan mencari referensi serta mengimplementasikannya.

Jumat 26 Juli 2019, penulis mencoba untuk bermigrasi ke database firebase untuk kecepatan aksesnya, kemudian penulis mendapati error untuk menangani database firebase.

Senin 29 Juli 2019, penulis akhirnya bermigrasi untuk menuju ke database MySQL dengan alasan yang pertama dalam pembuatan aplikasi yang mengaplikasikan RUD(*Read, Update dan Delete*) dan dengan masing-masing hak akses maka solusi yang penulis pikirkan adalah pembuatan hak ases admin untuk dapat melakukan *Update* serta *Delete* dibutuhkan koneksi menuju phpmyadmin agar data dapat dimodifikasi dengan tujuan yang diinginkan admin sendiri. Kemudian penulis membuat tabel dengan struktur sesuai dengan data yang ditampilkan.

Selasa 30 Juli 2019, penulis mencoba untuk membuat sejumlah tabel yang akan ditampilkan pada aplikasi total ada 17 tabel meliputi, tabel angkatan kerja, garis kemiskinan, harapan hidup, ikk konstruksi, inflasi, indeks pembangunan manusia kepadatan penduduk, laju pertumbuhan ekonomi, nilai tukar petani pada sektor, nilai tukar petani pertahun, partisipasi angkatan kerja, pdrb usaha, penduduk sensu, pengangguran terbuka, pertumbuhan penduduk, proyeksi penduduk dan rasio gini. Dengan struktur tabel yang berbeda-beda. Kemudian penulis melakukan input data sesuai dengan data yang ada pada data strategis kabupaten Sleman.

Rabu 31 Juli 2019, penulis melakukan implementasi retrofit untuk penggunaan MySQL pada android. Penulis juga melakukan implementasi robopojo generator untuk menggenerate class model dalam java hal ini berfungsi sebagai setter dan getter dalam aplikasi android nantinya.

Kamis 1 Agustus 2019, penulis membuat kelas API menggunakan php hal ini bertujuan untuk meturnkan API dari database agar dapat dibaca oleh android nantinya. Serta membuat Adapter class.

Jumat 2 Agustus 2019, penulis membuat kelas `APIService.java` pada `network package`. Kemudian dalam proses pembuatan aplikasi penulis membuat Kelas Init Retrofit untuk men *GET* atau mengambil data *API* yang telah direturnkan dalam bentuk *JSON*.

Senin 5 Agustus 2019, penulis membuat tampilan hasil dari tampungan *API* dengan menggunakan `recycler view`. Penulis menyelesaikan 4 tampilan dari data strategis yang telah dibuat.

Selasa 6 Agustus 2019, penulis mendapat revisi UI agar tampilan lebih menarik. Kemudian penulis mencoba menangani error pada tabel header. Dimana tabel tersebut data dari tabel tersebut diset statis dengan tampilan dinamis dalam 1 layout.

Rabu 7 Agustus 2019, penulis menset text dari tabel header yang ada pada tabel-tabel data pada aplikasi. Kemudian penulis menset layout tabel header. Selain itu penulis mendapatkan tugas dari BPS Sleman untuk menginputkan data.

Kamis 8 Agustus 2019, penulis menghosting database dari database untuk dapat dilihat secara online nantinya melalui device yang berbeda. Penulis melakukan hostingan pada `000webhost` dengan alasan gratisan dan dapat dipercaya.

Jumat 9 Agustus 2019, penulis melakukan debug error dalam mengenerate aplikasi menjadi file `.APK`. dengan mencari referensi-referensi terkait untuk menyelesaikan masalah.

## **2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum**

Selama 30 hari kerja penulis melaksanakan kerja praktek di BPS Kabupaten Sleman, penulis dapat menjelaskan tugas selama kerja praktek dan kegiatan yang telah dilakukan beserta hasilnya. Laporan ini berisi hasil kerja praktek mulai dari pekerjaan manual yaitu input data sampai pada pembuatan aplikasi data strategis kabupaten sleman. Aplikasi ini berbasis android yang membantu dalam memberikan informasi data statistik mulai dari tahun ke tahun. Dengan beberapa kategori seperti :

## **2.3. Bukti Hasil Pekerjaan**

Selama melakukan kerja praktek di Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman ada banyak kegiatan yang dilakukan penulis berikut diantaranya yaitu :

1. Melakukan input data
2. Membangun aplikasi yang dapat menampilkan data strategis.
3. Melakukan desain infografis dan kecamatan dalam angka

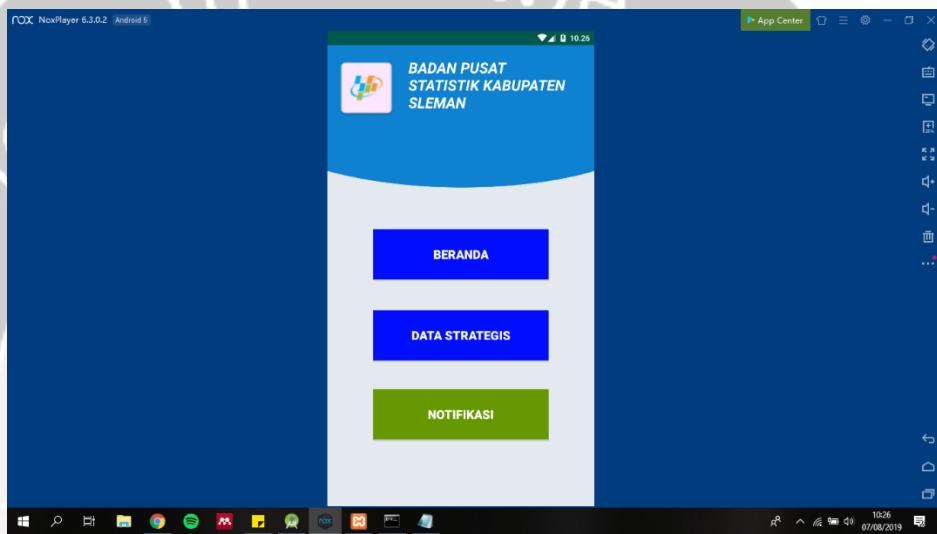
Dari tanggal 1 Juli Sampai Dengan 10 Agustus 2019 penulis melakukan kegiatan yang disebutkan diatas.

### **2.3.1. Hasil Aplikasi Android**

Kegiatan ini adalah pengembangan yang dilakukan BPS Kabupaten Sleman setiap tahunnya. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk mempermudah masyarakat membaca serta mendapatkan informasi data Strategis yang dikolal dan dipulish oleh BPS Kabupaten Sleman. Data Strategis adalah data yang memuat informasi strategis dari suatu secara statis dan dinamis dikemasa dalam bentuk tabel yang mudah dibaca oleh pengguna nantinya.

Dalam pembangunan penulis menggunakan bahasa java dan menggunakan aplikasi android studio dalam pembangunannya. Untuk running aplikasi ini sendiri penulis menggunakan NOX sebagai emulator

dalam menjalankan aplikasi, alasan menggunakan NOX dalam pembuatannya adalah ringan sehingga mudah dan lancar digunakan. Database dari aplikasi ini dirancang menggunakan MySQL dengan phpMyAdmin sebagai wadah aplikasi untuk merancang serta memodifikasi database.



Gambar 2.1 Tampilan Home Menu dari Aplikasi Data Strategis BPS Kabupaten Sleman.

Dalam Gambar 2.1 diatas terdapat menu-menu yang ada pada aplikasi Data Strategis Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman, yaitu :

1. Beranda

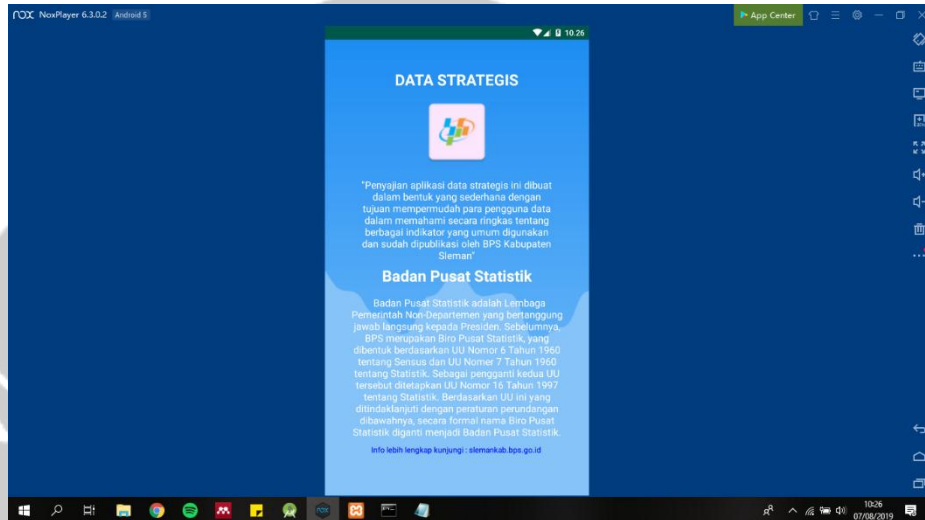
Dalam menu ini terdapat informasi mengenai aplikasi ini tujuan dibangunnya aplikasi serta visi BPS Sleman Sleman dalam menampilkan data pada aplikasi ini.

2. Data Strategis

Dalam menu ini terdapat informasi dengan data yang ditampilkan sebanyak 17 data, diset menggunakan spinner sehingga pengguna dapat dengan mudah mengganti pilihan menu untuk dapat memilih data yang ada pada aplikasi ini.

3. Notifikasi

Dalam menu ini terdapat informasi mengenai penyediaan data oleh admin BPS sendiri yang telah dipublikasikan.



Gambar 2.2 Tampilan Menu Beranda pada Aplikasi Data Strategis.

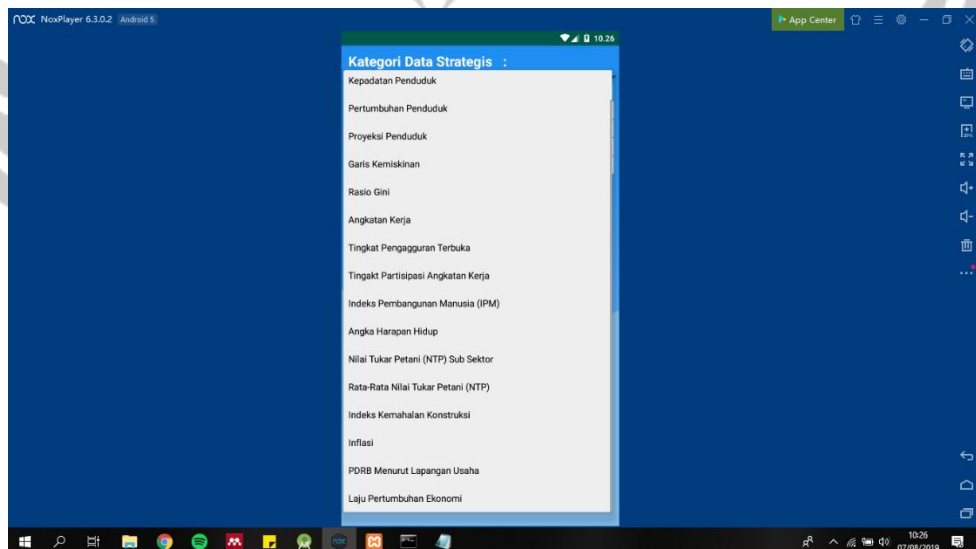
Menu ini ditunjukkan agar pengguna atau user dapat memahami tujuan dari pembangunan aplikasi data strategis.

Menu Berikutnya yakni menu tampil data Strategis Ditunjukkan dengan data yang di ditampilkan dalam spiner pada gambar 2.3 . Data ini berjumlah 17, diantaranya :

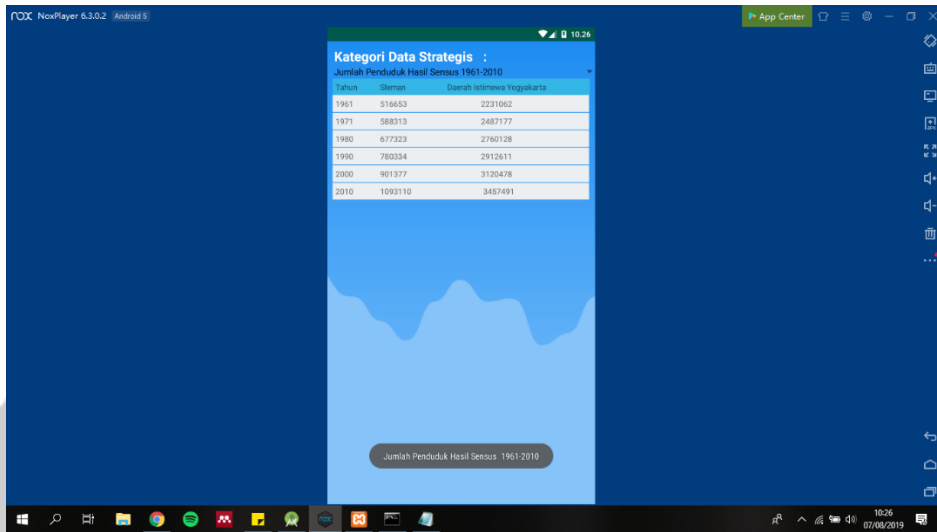
1. Jumlah Penduduk Hasil Sensus 1961-2010, ditampilkan pada gambar 2.3.1 .
2. Kepadatan Penduduk, ditampilkan pada gambar 2.3.2 .
3. Pertumbuhan Penduduk, ditampilkan pada gambar 2.3.3 .
4. Proyeksi Penduduk, ditampilkan pada gambar 2.3.4 .
5. Garis Kemiskinan, ditampilkan pada gambar 2.3.5 .
6. Rasio Gini, ditampilkan pada gambar 2.3.6 .
7. Angkatan Kerja, ditampilkan pada gambar 2.3.7 .
8. Tingkat Pengangguran Terbuka, ditampilkan pada gambar 2.3.8 .



9. Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja, ditampilkan pada gambar 2.3.9 .
10. Indeks Pembangunan Manusia (IPM), ditampilkan pada gambar 2.3.10 .
11. Angka Harapan Hidup, ditampilkan pada gambar 2.3.11 .
12. Nilai Tukar Petani (NTP) Sub Sektor, ditampilkan pada gambar 2.3.12 .
13. Rata-rata Nilai Tukar Petani (NTP), ditampilkan pada gambar 2.3.13 .
14. Indeks Kemahalan Konstruksi, ditampilkan pada gambar 2.3.14 .
15. Inflasi 2.3.15 .
16. PDRB Menurut Lapangan Usaha, ditampilkan pada gambar 2.3.16 .
17. Laju Pertumbuhan Ekonomi, ditampilkan pada gambar 2.3.17 .



Gambar 2.3 Tampilan Menu Kategori tampil data strategis Kab. Sleman.



Gambar 2.3.1 Tampilan Menu Tampil Data Jumlah Penduduk Hasil Sensus Strategis Kabupaten Sleman.



Gambar 2.3.2 Tampilan Data untuk Kepadatan Penduduk Kabupaten Sleman.

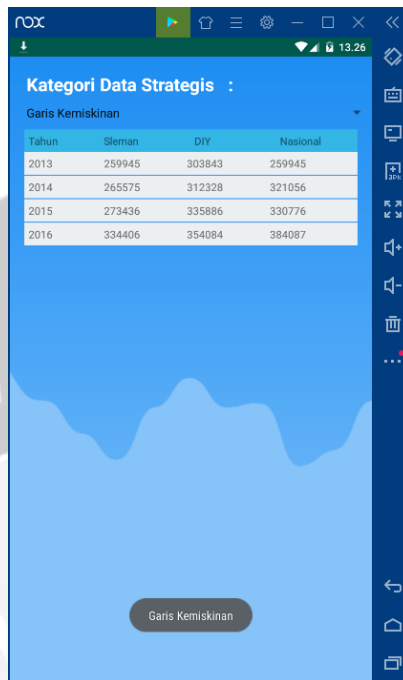


Gambar 2.3.3 Tampilan Data untuk Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Sleman

Kategori Data Strategis :  
Proyeksi Penduduk

Kelompok Umur	Laki-Laki	Perempuan	DI Y
0-4	46216	43827	90043
5-9	44575	41876	86451
10-14	41177	38512	79689
15-19	46416	44417	90833
20-24	66231	58749	124980
25-29	57897	52490	110387
30-34	43851	43205	95006
35-39	43851	43205	87056
40-44	40608	40663	81271
45-49	36969	38548	75517
50-54	33392	35783	69175
55-59	28193	30150	58343
60-64	21708	21905	43613
65+	39670	48445	88115

Gambar 2.3.4 Tampilan Data untuk Proyeksi Penduduk Kabupaten Sleman



Gambar 2.3.5 Tampilan Data untuk Garis Kemiskinan



Gambar 2.3.6 Tampilan data untuk rasio gini.



Gambar 2.3.7 Tampilan data untuk angkatan kerja.



Gambar 2.3.8 Tampilan data tingkat pengangguran terbuka.



Gambar 2.3.9 Tampilan data tingkat partisipasi kerja.



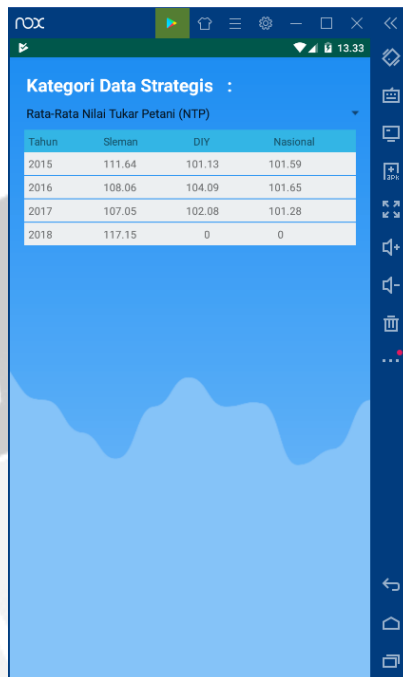
Gambar 2.3.10 Tampilan data indeks pembangunan manusia



Gambar 2.3.11 Tampilan data angka harapan hidup



Gambar 2.3.12 Tampilan data nilai tukar petani per sub sektor.



Gambar 2.3.13 Tampilan data nilai tukar petani pertahun

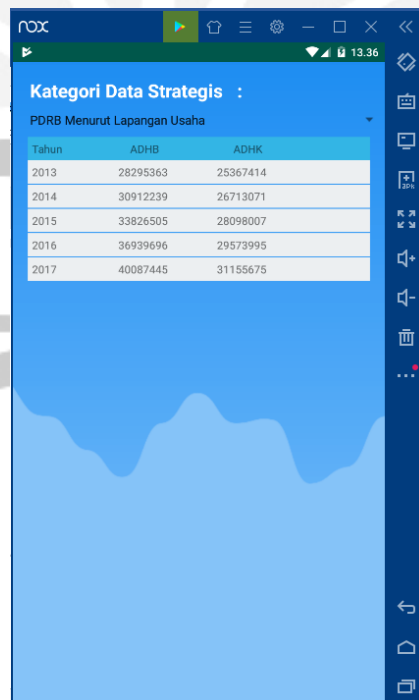


Gambar 2.3.14 Tampilan data indeks kemahalan konstruksi





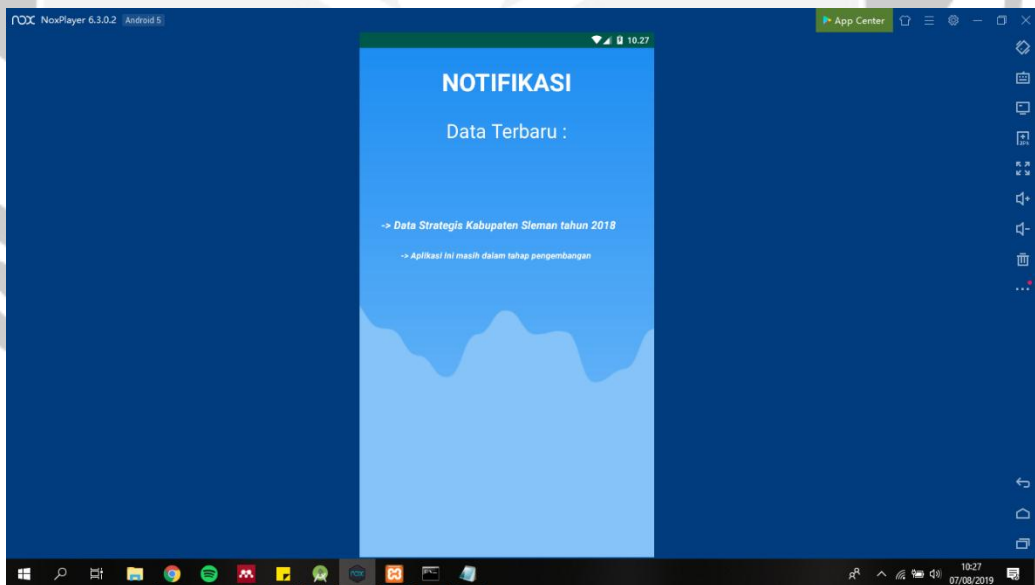
Gambar 2.3.15 Tampilan data inflasi.



Gambar 2.3.16 Tampil data PDRB menurut lapangan usaha.



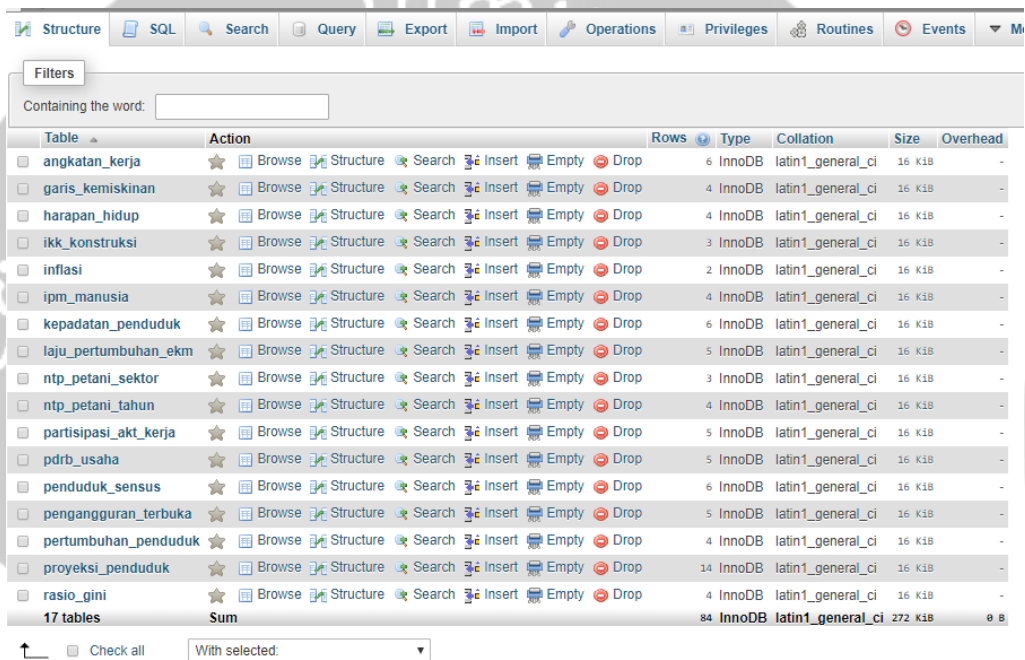
Gambar 2.3.17 Tampil data Laju Pertumbuhan Ekonomi.



Gambar 2.4 Tampilan menu notifikasi pada aplikasi data strategis.

Menu ini menampilkan notifikasi yang ditunjukkan agar pengguna dapat mengetahui pembaruan informasi data strategis BPS Kab. Sleman.

Dalam pembuatan aplikasi penulis juga membuat database menggunakan MySQL sebagai *Data Base Management Services (DBMS)* dan *phpmyadmin* sebagai antarmukanya untuk dapat membuat serta memodifikasi database. Berikut merupakan tampilan tabel-tabel yang telah penulis buat untuk dapat menampilkan data yang ada.



Gambar 2.5 Data tabel dalam database mySQL.

Berikut merupakan struktur tabel dari database yang telah penulis buat dan akan dijelaskan tipe data untuk dapat menampilkan seluruh data yang ditampilkan oleh aplikasi.

No.	Tabel	Nama Kolom	Tipe Data
1	angkatan_kerja	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Sleman	Integer(11)
		DIY	Integer(11)

2	garis_kemiskinan	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Sleman	Integer(11)
		DIY	Integer(11)
		Nasional	Integer(11)
3	harapan_hidup	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Sleman	Float
		DIY	Float
		Nasional	Float
4	Ikk_konstruksi	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Surabaya	Float
		Kulon Progo	Float
		Bantul	Float
		Gunung Kidul	Float
		Sleman	Float
		Yogya	Float
		DIY	Float
5	Inflasi	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer
		Nasional	Float

		DIY	Float
		Kabupaten Sleman	Float
		Umum	Float
		Bahan Makanan	Float
		Makanan jadi,minuman,rokok, dan tembakau	Float
		Perumahan, air, listrik,gas dan Bahan Bakar	Float
		Sandang	Float
		Kesehatan	Float
		Pendidikan, Rekreasi dan Olahraga	Float
		Transpor, Komunikasi,dan Jasa Keuangan	Float
6	Ipm_manusia	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Float
		Sleman	Float
		DIY	Float
		Nasional	Float
7	Kepadatan_penduduk	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)

		Penduduk(Jiwa)	Integer(11)
		Kepadatan Penduduk (Jiwa/km2)	Float
8	Laju_pertumbuhan_ekm	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		PDRB Per Kapita	Integer(11)
9	Ntp_petani_sektor	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Tanaman pangan	Float
		Hortikultura	Float
		Perkebunan rakyat	Float
		Peternakan	Float
		Budidaya perikanan	Float
10	Ntp_petani_tahun	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Sleman	Float
		DIY	Float
		Nasional	Float
11	Partisipasi_akt_kerja	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Sleman	Float

		DIY	Float
		Nasional	Float
12	PDRB Usaha	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		ADHB	Integer(11)
		ADHK	Integer(11)
13	Penduduk_sensus	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Sleman	Integer(11)
		DIY	Integer(11)
14	Pengagguran_terbuka	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Sleman	Float
		DIY	Float
		Nasional	Float
15	Pertumbuhan_penduduk	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Varchar(25)
		Sleman	Float
		DIY	Float
		Nasional	Float
16	Proyeksi_penduduk	ID	Primary Key, Integer(11)

		Kelompok Umur	Varchar(25)
		Laki-laki	Integer(11)
		Perempuan	Integer(11)
		Jumlah	Integer(11)
17	Rasio_gini	ID	Primary Key, Integer(11)
		Tahun	Integer(11)
		Sleman	Float
		DIY	Float
		Nasional	Float



### 2.3.2. Melakukan Input Data

Penulis melakukan kegiatan input data yang dilakukan dari tanggal 1 Juli sampai dengan 4 Juli 2019. Data yang diinputkan tersebut telah didapat oleh BPS Sleman dari survey harga pasar dilapangan kemudian diinput. Dalam pengerjaan inputan ini penulis melakukannya menggunakan google spreadsheet karena yang dalam pengerjaan input data ini penulis juga berbarengan dengan pegawai lainnya. Data yang diinputkan ini merupakan data dari bulan April (Gambar 2.6), Mei (Gambar 2.7) dan Juni (Gambar 2.8) 2019 untuk pasar Pasar Sleman, Pasar Godean dan Pasar Depok (Carefour Amplas, Superindo). Berikut ditampilkan dalam 3 gambar :

NO	NAMA JENIS BARANG	KUALITAS/ MEREK	SATUAN	KODE	RATA2			PASAR SLEMAN					
					BULAN LALU	BULAN INI	PERUB (%)	10-12 April			DOK		
1	PEMBASMI NYAMUK CAJR	BAYGON 800 ml yumakia	BOTOL	304009	40.167	40.769	1.50	40.500	40.000	40.000	40.167	A	38
2	PEMBASMI NYAMUK SPRAY	BAYGON 275 ML	KALENG		22.067	18.787	-14.86	22.200	22.000	22.000	22.067	A	13
3	PEMBERSIH LANTAI	AXI REFILL 470 ML 800M	KEMAS	304012	9.050	8.444	-6.63	9.000	9.100	9.050	9.050	A	9
4	PENGHARUM CUCIAN/PELEMBUT	MOLTO 450 ML FLORAL	KEMAS	304014	5.800	5.133	-11.55	5.800	5.800	5.800	5.800	A	5

Gambar 2.6 Data bulan April.

NO	NAMA JENIS BARANG	KUALITAS/ MEREK	SATUAN	KODE	RATA2 BULAN LALU	RATA2 BULAN INI	PERUB (%)	PASAR SLEMAN					
								10-12 April	AVERAGE	DOX			
1	PEMBASMI NYAMUK CAIR	BAYGGN 800 ml vumakola	BOTOL	304009	40,769	40,841	0.42	40,500	40,000	40,000	40,167	A	36
2	PEMBASMI NYAMUK SPRAY	BAYGGN 275 ML MORTEIN 270 HIT 170 RAID 300 ML 700 ML	KALENG		35,067	35,067	0.00	38,000	38,000	38,000	38,000	A	32
3	PEMBERSIH LANTAI	bat 400 ml AXI REFILL 450 ML 800M SOS REFILL 450 ML 800M SUPER PEL REFILL 400 M	KEMAS	304012	14,450	14,525	0.52	15,000	15,000	15,000	15,000	A	14
4	PENHARUM CUCIAN/ PELEMBUT	MOLTO 450 ML FLORAL SOKLIN 450 ML	KEMAS	304014	5,650	5,650	0.00	5,800	5,800	5,800	5,800	A	5

Gambar 2.7 Data bulan Mei.

NO	NAMA JENIS BARANG	KUALITAS/ MEREK	SATUAN	KODE	RATA2 Mei	RATA2 Juni	PERUB (%)	PASAR SLEMAN					
								10-12 April	AVERAGE	DOX			
46	SANDAL ANAK-ANAK	batan DEFI CENTIL bata STARNET SPORT bommyped ARDILES	PASANG	403022	80,750	89,222	10.49	70,000		70,000	D	70	
47	SEPATU ANAK-ANAK	grec sport BX-ONE grec PRO'ND NEW ERA chicago'NEW BEXER DESLEIADE	PASANG	403026	191,400	210,933	10.21	126,000	125,000	125,000	D	130	
48	SERAGAM SEKOLAH ANAK	PRO ATT baju sd PANJANG uk: 15	HELAI	403028	27,489	29,333	6.71	25,000	28,000	28,000	27,000	C	30

Gambar 2.8 Data bulan Juni.

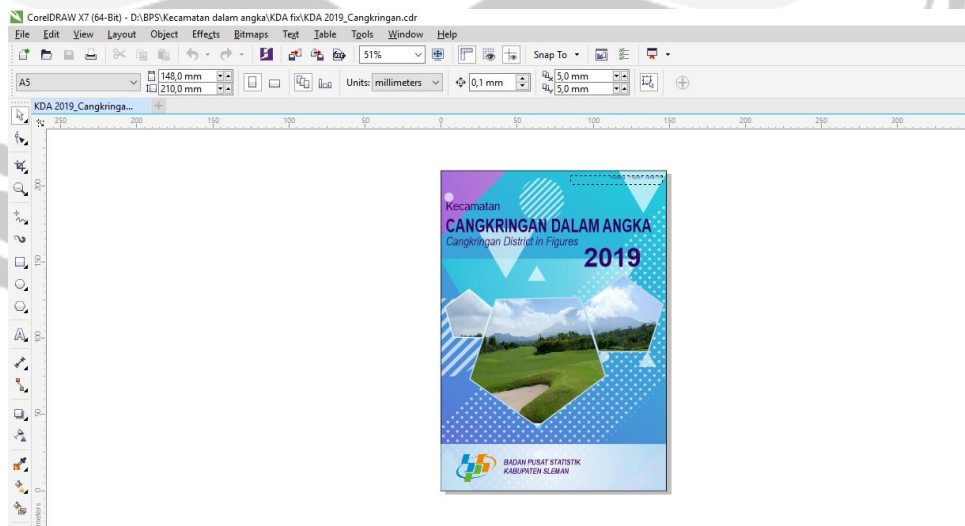
### 2.3.3. Melakukan Desain

Selama KP berlangsung penulis mendapatkan tugas berupa desain cover buku untuk kecamatan dalam angka dengan jumlah kecamatan di Sleman mencapai 17 meliputi Kecamatan :

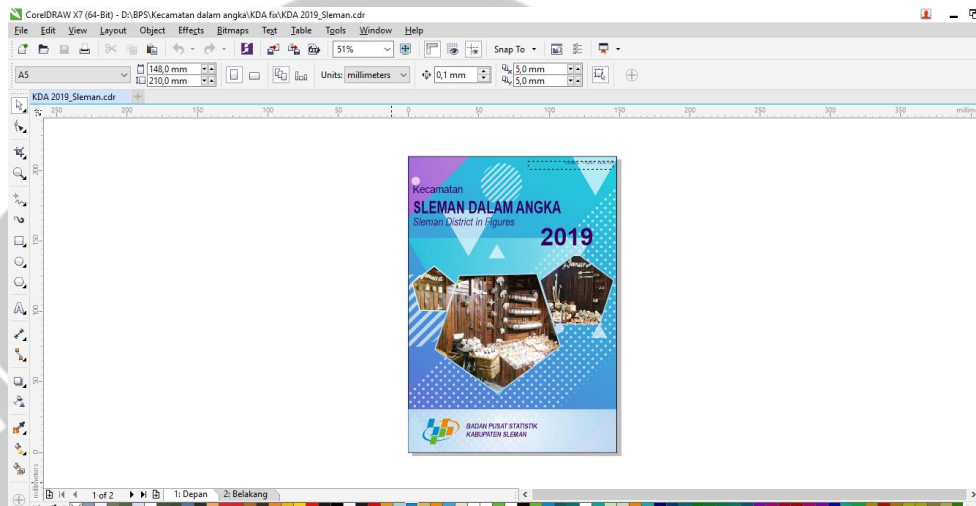
1. Cangkringan
2. Sleman
3. Berbah
4. Depok
5. Godean

6. Kalasan
7. Minggir
8. Mlati
9. Moyudan
10. Turi
11. Gamping
12. Tempel
13. Ngaglik
14. Ngemplak
15. Pakem
16. Prambanan
17. Seyegan

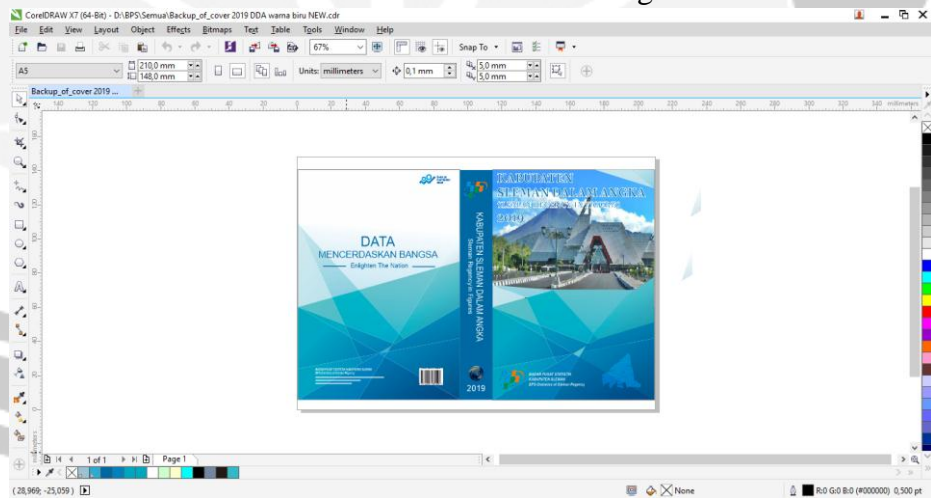
Selain hal tersebut penulis juga melakukan desain ulang untuk cover kabupaten Sleman dalam angka. Berikut merupakan hasil dari desain yang penulis lakukan dari hasil desain yang dibuat dalam aplikasi *corel draw*, diantaranya :



Gambar 2.9 Cover cangkringan dalam angka.



Gambar 3.0 Cover Sleman Dalam Angka.



Gambar 3.1 Cover Kabupaten Sleman dalam angka.

## **BAB III**

### **HASIL PEMBELAJARAN**

#### **3.1. Manfaat Kerja Praktek**

Manfaat dari kerja praktek yang didapat dari hasil program kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Menambah Pengalaman tentang dunia kerja yang nyata untuk dapat berkembang dalam berbagai segi seperti segi ilmu, manajemen waktu, dan penyelesaian pekerjaan yang diberikan kepada penulis.
2. Menambah pengetahuan yang didapat dari bangku kuliah secara langsung dengan melaksanakan kerja praktek dalam bidang ilmu tertentu.
3. Memberi pemahaman bahwa pentingnya penggunaan aplikasi android bagi seluruh instansi.

#### **3.2. Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek**

Dalam pelaksanaan Kerja Praktek, penulis menerapkan ilmu yang sudah dapatkan selama proses perkuliahan. Selama proses Kerja Praktek, ada banyak pengalaman baru yang penulis dapatkan dan penulis juga dapat belajar dalam menyesuaikan dengan situasi dan keadaan dilapangan dan dengan beberapa ilmu yang sudah dipelajari diperkuliahan dapat membantu dalam penyelesaian pekerjaan yang sudah dilakukan.

Berikut merupakan materi yang diterapkan saat berlangsungnya proses Kerja Praktek. Dalam hal ini tidak semua ilmu yang didapat dalam perkuliahan dapat diterapkan pada pekerjaan yang didapat penulis selama berlangsungnya proses Kerja Praktek. Pada pembuatan Database aplikasi android ini penulis menerapkan ilmu yang didapat dari Basis Data. Pada pembangunan serta pengembangan aplikasi android penulis menerapkan ilmu dari pemograman berbasis *Platform*.

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Kesimpulan**

Penulis telah melakukan kerja praktek selama 30 hari kerja di Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman, maka dengan itu penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan bahwa :

1. Badan Pusat Statistik merupakan Lembaga Pemerintah Non-Departemen yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden Dalam melaksanakan tugas pemerintah dibidang statistik dengan melaksanakan perundang-undangan sesuai dengan peraturan yang diberlakukan. Dalam menjalankan tugasnya Badan pusat statistik melayani dengan memberikan jasa berupa data statistik yang sudah diolah dengan matang dan menjadi pelopor data statistik terpercaya sesuai dengan visi dan misi dari Badan Pusat Statistik.
2. Dalam melaksanakan kerja praktek penulis dapat menerapkan bidang ilmu yang telah dipelajari selama kuliah untuk membantu dalam membangun aplikasi Data Strategis Kabupaten Sleman berbasis Android.
3. Kerja Praktek bermanfaat untuk menambah kedisiplinan, kerja sama serta tanggung jawab bagi penulis yang nantinya dapat diimplementasikan dalam dunia kerja.

## LAMPIRAN

### FORM PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa : I Nyoman Danu Atmaja  
NIM : 150708343  
Tempat Pelaksanaan : Jl. P. Purabaya, Turuban, Sumberadi, Mlati, Sleman  
Waktu Pelaksanaan : 1 Juli s/d 10 Agustus 2019

NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI (0-100)
1	Kemampuan Teknis di Bidang IT	90
2	Kemampuan Bekerja Sama dalam Tim	85
3	Penempatan Diri dalam Lingkungan Kerja	86
4	Kedisiplinan	87
RATA-RATA :		87

**Komentar :**

Mahasiswa membantu pekerjaan BPS sbg bahan inovasi pembuatan Bata strategis usisi android. selain itu mahasiswa banyak membantu dalam pekerjaan ruhih seperti pembuatan infografis publikasi dll. Bekerja dengan rajin dan cepat.

Nama Pembimbing : DHONA LESTANTI, S.Si, MM  
Posisi/Jabatan : KEPALA SEKSI IPDS KAB SLEMAN  
No. Handphone :  
Alamat Email : dhona@bps.go.id

SLEMAN 12 AGUSTUS 2019

Pembimbing Lapangan,

(DHONA LESTANTI, S.Si, MM)

## DAFTAR PUSTAKA

- Praktek, Tim Kerja, dkk. 2018. *Panduan Penulisan Laporan Tugas Akhir* (hlm. 3-11). Yogyakarta: Program Studi Teknik Informatika UAJY.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2019. Visi Dan Misi Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman, diakses dari <https://slemankab.bps.go.id/menu/1/visi-dan-misi.html#masterMenuTab2>, pada 25 Mei 2019.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2019. Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman, diakses dari <https://slemankab.bps.go.id/menu/1/visi-dan-misi.html#masterMenuTab3>, pada 25 Mei 2019.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman. 2019. Tugas, Fungsi, dan Kewenangan Badan Pusat Statistik Kabupaten Sleman, diakses dari <https://slemankab.bps.go.id/menu/1/visi-dan-misi.html#masterMenuTab4>, pada 25 Mei 2019.
- Hendrik Kurniawan, Ignatius. 2019. *Laporan kerja praktek badan pusat statistik sleman*. Yogyakarta: Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri UAJY.