

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
SURVEI KEPUASAN DAN FORM KONSULTASI
PELAYANAN STATISTIK TERPADU
BADAB PUSAT STATISTIK PROVINSI RIAU**



Dipersiapkan Oleh :
Lucky Cahyehandika/ 150708519

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN Laporan Kerja Praktek



Laporan ini telah diperiksa dan disetujui

Pada tanggal : 08 Maret 2019

Oleh :

Dosen Pembimbing,

Stephhanie Pamela Adithama., S.T., M.T.

Pembimbing Lapangan,



Lita Ana, SST, SE, M.Si



BADAN PUSAT STATISTIK
PROVINSI RIAU

SURAT KETERANGAN
NOMOR: B-23/BPS/14.560/02/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lifi Ana, S.ST, SE, M.Si
NIP : 19810331 200312 2 002
Pangkat/Gol : Pembina (IV/a)
Jabatan : Kepala Seksi Diseminasi Dan Layanan Statistik
BPS Provinsi Riau

Dengan ini Menerangkan Bahwa :

Nama : Lucky Cahyahandika
NIM : 150708519
Program : Teknik Informatika
Universitas : Atma Jaya Yogyakarta

bahwa yang bersangkutan sudah melaksanakan kerja praktek di Seksi Diseminasi dan Layanan Statistik, Bidang IPDS Badan Pusat Statistik Provinsi Riau dari tanggal 17 Desember 2018 s.d 1 Februari 2019 dan telah selesai melaksanakan tugas-tugas dengan baik.

Demikian Surat Keterangan ini disampaikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pekanbaru, 06 Februari 2019

Kepala Seksi Diseminasi dan Layanan Statistik
BPS Provinsi Riau



Lifi Ana
Lifi Ana, S.ST, SE, M.Si
NIP: 19810331 200312 2 002

KATA PENGANTAR

Kerja Praktek adalah salah satu dari mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Fakultas Teknik Industri, program studi Teknik Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk mengambil mata kuliah Tugas Akhir (TA).

Melalui Kerja Praktek diharapkan mahasiswa dapat memperluas pengetahuan dan pemahaman mengenai disiplin ilmu disertai penerapannya secara nyata. Mengingat dunia kerja saat ini membutuhkan tenaga kerja yang berpengalaman bagi sebuah perusahaan. Maka laporan ini dibuat untuk menyimpulkan pengalaman dan pengetahuan yang didapat selama penulis melakukan kerja praktek.

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

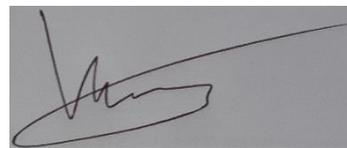
1. Allah SWT yang selalu menyertai dan mencurahkan berkat, kasih karunia, anugrah, dan pengetahuan yang melimpah kepada penulis.
2. Orang tua, yang selalu tiada henti memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama penulis melakukan studi.
3. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Ibu Stephanie Pamela., S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang selalu memberikan nasihat ketika penulis dalam melakukan kewajibannya.
5. Seluruh Dosen Pengajar, *Staff*, dan Karyawan Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
6. Ibu Lifi Ana., SST, S.E, M.Si. selaku pembimbing lapangan Kerja Praktek.

7. Para pegawai Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik Badan Pusat Statistik Provinsi Riau yang telah menerima Penulis dengan baik dan kerjasamanya selama Kerja Praktek.
8. Teman-teman yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
9. Kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dukungan serta kerja sama yang baik sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan lancar.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan Kerja Praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan, semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 08 Maret 2019

Penulis,



Lucky Cahyehandika

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
1. BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Sekilas Perusahaan	1
1.2. Sejarah Perusahaan.....	2
1.3. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan	5
1.4. Struktur Organisasi	6
1.5. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi.....	7
1.6 Departemen TI dalam Perusahaan	9
2. BAB II PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	10
2.1. Penjelasan Logbook	10
2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum.....	24
2.3 Bukti Hasil Pekerjaan.....	29
3. BAB III HASIL PEMBELAJARAN.....	52
3.1 Manfaat Kerja Praktek	52
3.2 Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek.....	53
4. BAB IV KESIMPULAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Struktur Organisasi.....	6
Gambar 2. Source Code Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	29
Gambar 3. Database Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	30
Gambar 4. Login Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	30
Gambar 5. Pemilihan Kepuasan Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	30
Gambar 6. Inputan Saran atau Kritik Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	31
Gambar 7. Hasil Pemilihan Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	31
Gambar 8. Laporan Data Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	31
Gambar 9. Grafik Batang Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	32
Gambar 10. Simpan Laporan Excel Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	32
Gambar 11. Excel dan Grafik Batang Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2.....	33
Gambar 12. Source Code KonsulPST.....	33
Gambar 13 Database KonsulPST.....	34
Gambar 14. Login KonsulPST.....	34
Gambar 15. Form KonsulPST.....	35
Gambar 16. Pemilihan Kepuasan KonsulPST.....	35
Gambar 17. Hasil Pemilihan Kepuasan KonsulPST.....	36
Gambar 18. Laporan Data KonsulPST.....	36
Gambar 19. Grafik Batang KonsulPST.....	37

Gambar 20. Simpan Grafik Batang KonsulPST.....	37
Gambar 21. Simpan Laporan Excel KonsulPST.....	38
Gambar 22. Hasil Excel dan Grafik Batang KonsulPST.....	38
Gambar 23. Source Code Survei Kebutuhan Data.....	39
Gambar 24. Database Survei Kebutuhan Data.....	39
Gambar 25. Kertas Survei Kebutuhan Data.....	40
Gambar 26. Form Blok 1 Survei Kebutuhan Data.....	40
Gambar 27. Form Blok 2 Survei Kebutuhan Data.....	40
Gambar 28. Form Blok 3 Survei Kebutuhan Data.....	41
Gambar 29. Form Blok 4 Survei Kebutuhan Data.....	41
Gambar 30. Hasil Excel Survei Kebutuhan Data.....	42
Gambar 31. Source Code Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1.....	42
Gambar 32. Database Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1.....	43
Gambar 33. Pemilihan Kepuasan Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1.....	43
Gambar 34. Hasil Pemilihan Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1.....	44
Gambar 35. Laporan Data Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1.....	44
Gambar 36. Grafik Batang Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1.....	44
Gambar 37. Simpan Grafik Batang Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1.....	45
Gambar 38. Simpan Laporan Excel Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1.....	45
Gambar 39. Excel dan Grafik Batang Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1.....	46
Gambar 40. Daftar Perbatasan Provinsi Riau.....	46

Gambar 41. Arsitektur Informasi KonsulPST untuk Laporan PraKom.....	47
Gambar 42. ERD KonsulPST untuk Laporan PraKom.....	47
Gambar 43. Prosedur Sistem Informasi KonsulPST untuk Laporan PraKom.....	48
Gambar 44. Sistem Jaringan KonsulPST untuk Laporan PraKom.....	48
Gambar 45. Use Case KonsulPST untuk Laporan PraKom.....	49
Gambar 46. Pedoman KonsulPST untuk Laporan PraKom.....	49
Gambar 47. Laporan Bukti Fisik KonsulPST point II.B.1.....	50
Gambar 48. Laporan Bukti Fisik KonsulPST point II.B.2.....	50
Gambar 49. Laporan Bukti Fisik KonsulPST point II.B.3.....	50
Gambar 50. Laporan Bukti Fisik KonsulPST point II.B.5.....	51
Gambar 51. Excel Bukti Fisik KonsulPST.....	51

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Sekilas mengenai Badan Pusat Statistika Provinsi Riau

Badan Pusat Statistik adalah Lembaga Pemerintah Non-Kementerian 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 :

- 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.
- 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.
- Sistem Statistik Nasional yang andal, efektif, dan efisien.
- Dibentuknya Forum Masyarakat Statistik sebagai wadah untuk menampung aspirasi masyarakat statistik, yang bertugas memberikan saran dan pertimbangan kepada BPS.

Berdasarkan undang-undang yang telah disebutkan di atas, peranan yang harus dijalankan oleh BPS adalah sebagai berikut :

- Menyediakan kebutuhan data bagi pemerintah dan masyarakat. Data ini didapatkan dari sensus atau survey yang dilakukan sendiri dan juga dari departemen atau lembaga pemerintahan lainnya sebagai data sekunder
- Membantu kegiatan statistik di departemen, lembaga pemerintah atau institusi lainnya, dalam membangun sistem perstatistikan nasional.
- Mengembangkan dan mempromosikan standar teknik dan metodologi statistik, dan menyediakan pelayanan pada bidang pendidikan dan pelatihan statistik.
- Membangun kerjasama dengan institusi internasional dan negara lain untuk kepentingan perkembangan statistik Indonesia.

1.2. Sejarah Badan Pusat Statistika Provinsi Riau

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 Nijverheld 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 Chosasisu 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.



1.3. Visi, Misi dan Tujuan dari Badan Pusat Statistika Provinsi Riau

a. Visi

Visi dari Badan Pusat Statistik Provinsi Riau yaitu “Pelopor data statistik terpercaya untuk semua”.

b. Misi

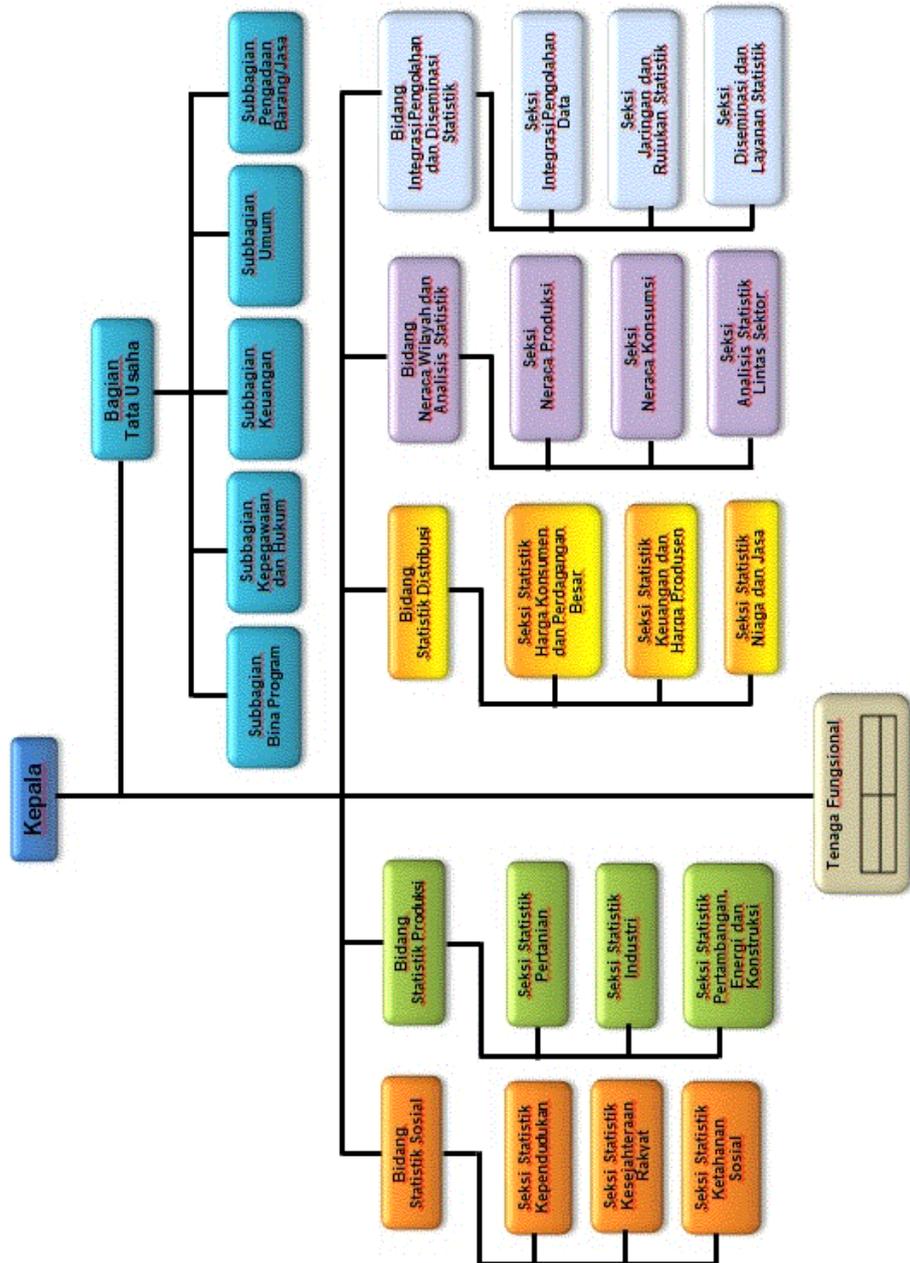
Misi yang dilakukan untuk mewujudkan visi dari Badan Pusat Statistika Provinsi Riau yaitu:

- Menyediakan data statistik berkualitas melalui kegiatan statistik yang terintegrasi dan berstandar nasional maupun internasional.
- Memperkuat sistem statistik nasional yang berkesinambungan melalui pembinaan dan koordinasi di bidang statistik.
- Membangun insan statistik yang profesional, berintegritas, dan amanah untuk kemajuan perstatistikan.

c. Tujuan

1. Peningkatan kualitas data statistik melalui kerangka penjamin kualitas.
2. Peningkatan pelayanan prima hasil kegiatan statistik.
3. Penguatan Sistem Statistik Nasional melalui koordinasi dan pembinaan yang efektif di bidang statistik.
4. Peningkatan birokrasi yang akuntabel.

1.4. Struktur Organisasi dari Badan Pusat Statistika Provinsi Riau



Gambar 1. Bagan Struktur Organisasi

1.5. Deskripsi Tugas dari Struktur Organisasi Badan Pusat Statistika Provinsi Riau

Pada BPS Provinsi Riau memiliki posisi yang memiliki tugas dan fungsinya masing-masing. Berikut merupakan daftar posisi organisasi yang ada pada Badan Pusat Statistika Provinsi Riau beserta penjelasan mengenai fungsi dan tugas yang dilakukan.

Tabel 1. Deskripsi Tugas dalam Struktur Organisasi

No.	Posisi	Penjelasan
1	Kepala	Kepala BPS Provinsi mempunyai tugas memimpin BPS Provinsi sesuai dengan tugas dan fungsi BPS Provinsi serta membina aparatur BPS Provinsi agar berdaya guna dan berhasil guna.
2	Bagian Tata Usaha	Bagian Tata Usaha mempunyai tugas melaksanakan penyusunan rencana dan program, urusan kepegawaian dan hukum, keuangan, perlengkapan, serta urusan dalam.
3	Bidang Statistik Sosial	Bidang Statistik Sosial mempunyai tugas melaksanakan pengumpulan, pengolahan, analisis, evaluasi, pelaporan, dan pengembangan statistik kependudukan, statistik kesejahteraan rakyat, dan statistik ketahanan sosial.
4	Bidang Statistik Produksi	Bidang Statistik Produksi mempunyai tugas melaksanakan pengumpulan, pengolahan, analisis, evaluasi, pelaporan, dan pengembangan

		statistik pertanian, statistik industri, serta statistik pertambangan, energi, dan konstruksi.
5	Bidang Statistik Distribusi	Bidang Statistik Distribusi mempunyai tugas melaksanakan pengumpulan, pengolahan, analisis, evaluasi, pelaporan, dan pengembangan statistik harga konsumen dan harga perdagangan besar, statistik keuangan dan harga produsen, serta statistik niaga dan jasa.
6	Bidang Neraca Wilayah dan Analisis Statistik	Bidang Neraca Wilayah dan Analisis Statistik mempunyai tugas melaksanakan penyusunan neraca produksi, neraca konsumsi, dan analisis statistik lintas sektor.
7	Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik	Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik mempunyai tugas melaksanakan integrasi pengolahan data, pengelolaan jaringan dan rujukan statistik, serta diseminasi dan layanan statistik.
8	Kelompok Jabatan Fungsional	Kelompok Jabatan Fungsional mempunyai tugas melakukan kegiatan sesuai dengan jabatan fungsional masing-masing berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku;

1.6. Teknologi Informasi (TI) dalam Badan Pusat Statistika Provinsi Riau

Departemen TI di Badan Pusat Statistik Riau terdapat pada Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik yang bertugas melakukan program dan kegiatan statistik dan pengolahan data yang diperoleh dari sensus/survei. Pada seksi Integrasi Pengolahan Data yang menggunakan TI yaitu, melakukan penyusunan, pemeliharaan serta pengembangan sistem basis data statistik dan basis data manajemen sesuai dengan aturan yang ditetapkan, membantu pembuatan, implementasi, serta operasi sistem dan program aplikasi pengolahan data yang dilakukan oleh satuan organisasi lain, membantu implementasi dan operasi sistem basis data statistik dan basis data manajemen yang dilakukan oleh satuan organisasi lain, melakukan pengolahan data dan koordinasi pengelolaan data bekerjasama dengan satuan organisasi lainnya dan melakukan pembuatan, penyimpanan, serta pemeliharaan dokumentasi sistem dan program aplikasi pengolahan data. Untuk bidang TI terdapat pada Seksi Jaringan dan Rujukan Statistik yang mengelola jaringan di BPS Provinsi Riau. Pada sub bagian Seksi Diseminasi dan Layanan Statistik ini pekerjaannya adalah melayani pengunjung yang datang untuk meminjam buku, menginputkan data buku-buku BMN pada aplikasi Sensus BMN, menginventarisasikan buku dari BPS RI, dari BPS provinsi lain, dari Kabupaten Kota seprovinsi Riau, dan dari instansi lain.

BAB II

PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

2.1. Penjelasan Logbook

- Senin, 17 Desember 2018

Kerja praktek hari pertama di kantor Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Riau dimulai pada pukul 07.30 WIB hingga 16.00 WIB. Hal pertama yang penulis lakukan ketika berada di kantor yaitu menemui pak Amrizal di ruang Tata Usaha. Beliau merupakan penanggung jawab atas penerimaan kerja praktek penulis di BPS Provinsi Riau. Kemudian penulis diantar menuju ruang Bidang Interaksi Pengolahan dan Diseminasi Statistik atau IPDS. Sebenarnya, ruangan bidang IPDS ada 2 yaitu IPDS dan Perpustakaan. Dikarenakan, ruang IPDS tidak mencukupi maka, ruang Perpustakaan menjadi ruangan IPDS. Pada bidang IPDS terbagi menjadi 3 bagian seksi yaitu, Seksi Integrasi Pengolahan Data, Seksi Jaringan dan Rujukan Statistik dan Seksi Diseminasi dan Layanan Statistik. Di ruangan Perpustakaan, penulis dikenalkan dengan ibu Lifi, staff yang bekerja di ruangan Perpustakaan tersebut. Di ruangan itu penulis dikenalkan kepada ibu Erika, pegawai yang bekerja di ruangan tersebut. Ibu Lifi menjelaskan begitu banyak pekerjaan yang harus dilakukan. Karena butuh inputan data statistik dan beberapa masalah yang dihadapi oleh ruangan tersebut. Seperti, survei kepuasan pengunjung yang masih manual dan membuat survei kebutuhan data dalam bentuk softcopy yang biasanya diadakan pada bulan Februari.

Selanjutnya, ibu Erika menjelaskan bagaimana cara melayani pengunjung yang ingin mencari data. Ada 2 cara mencari data yaitu, *online* dan *offline*. Untuk *online*, membuka *website* BPS. BPS sendiri memiliki *website* tingkat nasional, provinsi dan kabupaten. Jika pengunjung mencari data tingkat nasional maka, dibuka *website* BPS <https://www.bps.go.id/publication.html> . Begitu juga dengan provinsi dan

kabupaten. Untuk *offline*, BPS Provinsi Riau memiliki aplikasi *Desktop*. Penggunaan aplikasi ini ketika pengunjung mencari data tingkat provinsi Riau saja. Aplikasi ini masih dalam tahap perbaikan. Jadi, lebih banyak digunakan yang *online* dari pada *offline* karena, lebih lengkap data yang dicari.

- Selasa, 18 Desember 2018

Kerja praktek hari kedua di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Agenda penulis hari ini yaitu membuat aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melakukan observasi terhadap survei tersebut. Apa saja yang dibutuhkan dalam aplikasi tersebut, apakah aplikasi *offline* tersebut memiliki login dan sebagainya. Penulis pun melakukan desain tampilan terhadap aplikasi tersebut sesuai dengan kebutuhan. Penulis menggunakan Microsoft Visual Studio dan database MySQL. Keinginan dari ibu Erika yaitu seperti survei kepuasan pelanggan di Indomaret atau Alfamart ketika selesai transaksi. Aplikasi ini harus bisa *touch screen*, karena layar komputer tersebut sudah bisa *touch screen*, diharapkan pengunjung dapat langsung berinteraksi dengan survei tersebut.

- Rabu, 19 Desember 2018

Kerja praktek hari ketiga di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Agenda penulis melanjutkan aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Pengerjaan aplikasi ini masih dibagian *coding* dengan menggunakan Microsoft Visual Studio. Ibu Erika menambah pekerjaan yaitu menampilkan *report* dalam bentuk *Excel*. Agar, dapat memudahkan IPDS mempresentasikan jika ditanyakan tentang kepuasan pengunjung terhadap perpustakaan tersebut. Penulis butuh banyak penelusuran terhadap tugas tersebut, karena penulis tidak pernah membuat *report* dalam bentuk *Excel*.

- Kamis, 20 Desember 2018

Kerja praktek hari keempat di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Agenda penulis melanjutkan aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Pengerjaan aplikasi ini masuk kedalam *database*. Tabel yang digunakan yaitu ada 2 yaitu tabel survei untuk mengumpulkan data survei dari pengunjung dan tabel pengguna untuk login di aplikasi antara pengunjung dan admin. Tidak ada relasi diantara tabel survei dan pengguna. Selanjutnya, penulis melanjutkan *coding* aplikasi survei kepuasan pengunjung BPS Provinsi Riau dan menghubungkan ke *database* yang telah dibuat.

- Jumat, 21 Desember 2018

Kerja praktek hari kelima di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melakukan pelayanan kepada pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Pengunjung yang datang kebanyakan mahasiswa yang sedang skripsi dan sebagian beberapa pengunjung berasal dari berbagai instansi seperti perbankan peneliti dan sebagainya. Setelah melakukan pelayanan pengunjung, penulis melanjutkan pengerjaan aplikasi survei kepuasan pengunjung Perpustakaan BPS Provinsi Riau. Penulis masih menemukan *bug* yang ada di aplikasi tersebut. *Bug* yang ditemui tidak bisa menampilkan data sesuai dengan *textbox* filternya. Sehingga penulis harus memperbaikinya dengan cara mengecek satu persatu fungsi *filter* data yaitu harian, mingguan dan tahunan.

- Rabu, 26 Desember 2018

Kerja praktek hari keenam di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan pengerjaan aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis membuat *report* survei kepuasan dalam bentuk *excel*. *Report* yang dibuat yaitu RAW Data, pertahun, perbulan dan perhari. RAW Data

menampilkan semua data dari awal aplikasi survei kepuasan pengunjung PST dijalankan hingga sekarang. *Report* pertahun ditampilkan pertahun dan dijumlahkan kurang, cukup dan baik. *Report* perbulan ditampilkan perbulannya berdasarkan tahunnya. Lalu akan tampil jumlah dari setiap kolom yaitu kurang, cukup dan baik. *Report* perhari ditampilkan perharinya berdasarkan tahun dan bulannya. Lalu akan tampil jumlah dari setiap kolom yaitu kurang, cukup dan baik.

- Kamis, 27 Desember 2018

Kerja praktek hari ketujuh di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan pengerjaan aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis membuat grafik batang berdasarkan *report* tahunan, bulanan dan harian. Sama seperti pada *report* membutuhkan beberapa inputan. Grafik pertahun ditampilkan pertahun dan tampil grafik jumlah dari setiap kolom yaitu kurang, cukup dan baik. Grafik perbulan ditampilkan perbulannya berdasarkan tahunnya dan tampil grafik jumlah dari setiap kolom yaitu kurang, cukup dan baik. Grafik perhari ditampilkan perharinya berdasarkan tahun dan bulannya dan tampil grafik jumlah dari setiap kolom yaitu kurang, cukup dan baik Grafik tersebut bisa di simpan dalam bentuk .png.

- Jumat, 28 Desember 2018

Kerja praktek hari kedelapan di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melakukan *deploy* pada aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis mencari tahu bagaimana menghubungkan komputer ke servernya. Penulis bertemu dengan pak Dadang dan pak Riskon. Pak Dadang dan pak Riskon merupakan karyawan dari bidang Interaksi Pengolahan dan Diseminasi Statistik (IPDS). Akhirnya, penulis mendapat *ip* server dan akses ke databsnya. Setelah melakukan *deploy*, penulis mengalami kegagalan

ketika melakukan instal pada aplikasi. Dikarenakan aplikasi tersebut tidak bisa menyimpan file referensi MySQL-nya. Setelah berulang kali mencoba, pada akhirnya sebelum jam pulang kerja. Aplikasi tersebut bisa *running* di komputer pengunjung.

- Senin, 31 Desember 2018

Kerja praktek hari kesembilan di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis merevisi aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Ada beberapa kesalahan ketika *running* di komputer Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Lebih kepada peletakkannya *button*, *textbox*, *combobox*, *datagridview* dan *labelnya*. Semua disesuaikan dengan layar komputernya. Setelah itu, penulis mencoba instal ke komputer hingga sudah sesuai tampilannya dan tidak ada yang tertimpa satu sama lainnya.

- Rabu, 2 Januari 2019

Kerja praktek hari kesepuluh di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melakukan *deploy* terakhir setelah ada kesalahan pada *deploy* sebelumnya. Kesalahan ketika *deploy* yaitu aplikasi tidak jalan karena file preferensi MySQL.dll tidak masuk kedalam *folder deploy*-nya. *Deploy* aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau diinstal setiap komputer untuk pengunjung. Setelah pengintalan, diuji coba lagi apakah ada perbedaan data ketika dimasukkan kedalam *database*. Tidak ada kesalahan, maka aplikasi tersebut sudah bisa di jalankan.

- Kamis, 3 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-11 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Agenda penulis mendapat projek lagi, yaitu membuat aplikasi form konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Aplikasi ini digunakan untuk mendata pengunjung yang datang untuk

konsultasi data. Di Pelayanan Statistik Terpadu (PST) BPS Provinsi Riau, bisa langsung ke konsultasi, jika ada masalah pada data seperti, kurang rinci, membutuhkan data yang lebih dan sebagainya. Projek dari ibu Erika, karena dia merasa membutuhkan data-data yang konsultasi kepada mereka. Agar, dapat memudahkan pendataan data apa yang sering diminta.

Perancangan yang dilakukan, yaitu tampilan dari aplikasinya dan data yang dibutuhkan. Tampilan dari aplikasinya, yaitu form login, form konsultasi, form survei kepuasan, form tampil data dan form visualisasi. Pada form login terdiri dari username dan password. Form konsultasi terdiri dari nama yang konsultasi, jenis kelamin, pekerjaan, institusi atau instansi, apa yang dikonsultasikan, solusi dari masalahnya, data yang dibutuhkan seperti produksi, distribusi, susrat atau neraca, data yang tersedia ada di website, OPAC, RAW Data atau lainnya, apakah konsultasi tersebut sudah selesai atau dalam proses. Form kepuasan pelayanan sama seperti di aplikasi survei kepuasan pengunjung. Form tampil data yaitu dalam bentuk laporan yaitu RAW Data, tahunan dan bulanan. Laporan dalam bentuk *excel* dan tabel. Form visualisasi lebih kepada grafik untuk data tahunan dan bulanan.

- Jumat, 4 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-12 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Agenda membuat aplikasi form konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Pengerjaan aplikasi ini masih dibagian *coding* dengan menggunakan Microsoft Visual Studio. Penulis mengerjakan bagian tombol-tombol yang akan ada di aplikasi. Selanjutnya, penulis melakukan pembuatan *database* dengan 3 tabel yaitu pengguna, tamu dan survei. Tabel pengguna untuk otoritas pengguna. Pengguna disini lebih kepada *username* dan *password* karyawan. Tabel tamu digunakan untuk menampung data konsultasi. Tabel tamu terdiri dari id, nama, jenis kelamin, pekerjaan, institusi/instansi, konsultasi, solusi, data yang dibutuhkan, data yang tersedia, tanggal, id pengguna. Tabel

survei digunakan untuk menampung data dari jumlah pemilihan buruk, cukup dan baik. Tabel survei terdiri dari buruk, cukup, baik, id pengguna, id tamu.

- **Senin, 7 Januari 2019**

Kerja praktek hari ke-13 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Agenda melanjutkan pembuatan aplikasi form konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melakukan revisi pada database. Perubahan yang dilakukan yaitu 3 tabel menjadi 2 tabel. Tabelnya menjadi tabel pengguna dan tamu. Tabel survei digabung dengan tamu. Jadinya, tabel survei terdiri dari id, nama, jenis kelamin, pekerjaan, institusi/instansi, konsultasi, solusi, data yang dibutuhkan, data yang tersedia, tanggal, buruk, cukup, baik, id pengguna. Agar tidak kesulitan dalam hal peng-*coding*-an. Penulis melanjutkan pemrograman aplikasi form konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau.

- **Selasa, 8 Januari 2019**

Kerja praktek hari ke-14 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Agenda melanjutkan pembuatan aplikasi form konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Pengerjaan aplikasi ini masih terdapat *bug*, sehingga penulis lumayan mencari solusi dari *bug* tersebut. Sambil mencari solusi dari *bug*, penulis melakukan kerja pelayanan pada pencarian data. Pelayanan pencarian data menggunakan OPAC dan *website* BPS. Tergantung permintaan data dari pengunjung. Jika data yang dicari adalah data provinsi Riau maka, dengan menggunakan OPAC. Sedangkan, data nasional, kabupaten dan kecamatan maka, mencari datanya di *website* BPS.

- Rabu, 9 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-15 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Agenda penulis melakukan revisi aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Revisi ini ditambahkan saran setelah melakukan pemilihan ranking pada kepuasan pengunjung terhadap pelayanan tersebut. Aplikasi ini akan dijalankan pada tahun depan. Jadi, aplikasi yang versi pertama tetap dijalan sampai tahun depan. Pada *database* hanya ditambahkan kolom saran pada tabel tamu. Ketika sudah memilih tiga pilihan tersebut, akan muncul *usercontrol* untuk menampung saran dari pengunjung. Permintaan ini diminta oleh ibu Lifi. Beliau ingin melihat pendapat pengunjung terhadap pelayanan.

- Kamis, 10 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-16 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Agenda penulis melanjutkan pembuatan aplikasi form konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melakukan perbaikan pada *bug* pada aplikasi. Aplikasi form konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau telah diperbaiki. Penulis mendapat projek lagi yaitu aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Aplikasi dijalankan setiap satu tahun sekali pada bulan Februari. Survei Kebutuhan Data digunakan untuk mengecek apakah Pelayanan Statistik Terpadu sudah sudah memberikan data yang dicari oleh responden atau belum. Ide ini untuk melakukan *paperless* dengan hanya menggunakan *softcopy* dan juga mempermudah karyawan untuk mengecek data-data tersebut.

- Jumat, 11 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-17 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan pembuatan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis melakukan pemberian *value* pada setiap tombol yang ada. Pemberian *value* pada tombol-tombol, gunanya untuk mengeset angka-angka yang *recordnya*. Inputan yang dibutuhkan dalam bentuk

integer, bukan dalam bentuk *string*. Cukup banyak inputan yang harus dimasukkan, penulis harus benar-benar hati-hati. Data-data ini akan dikirim ke Badan Pusat Statistik Pusat. Penulis juga melakukan pengerjaan aplikasi form konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Pengerjaan hanya menambahkan *exception handling*, ketika ada form yang kosong.

- Senin, 14 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-18 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis melakukan pengisian *value* pada setiap tombol dan membuat *database*. *Database* terdiri dari 4 tabel yaitu, tabel responden, blok 2, blok 3 dan blok 4. Diberi nama blok, karena sesuai dengan lembar form yang aslinya. Agar, mempermudah penulis untuk melakukan membuat laporan dalam bentuk *Excel*. Penulis awalnya, memuat form mencari data pada blok 2 dibuat sama seperti di lembar Survei Kebutuhan Data. Karena rumit, jadinya ditampung kedalam *datagrid view* untuk menampung datanya. Disamping itu, penulis juga melakukan pekerjaan pelayanan data dari siswa SMA Al-Azhar Syifa.

- Selasa, 15 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-19 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Ketika mengerjakan *coding*, datang ibu Dian bagian Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik (IPDS) meminta bantuan untuk meng-*entri* data lintang dan bujur perbatasan antar daerah di Riau. Kegunaannya, untuk membuat peta Provinsi Riau. Lintang dan bujur ini sesuai dengan peraturan UU No. 44 tahun 2013 dan UU No. 19 Tahun 2015. Perbatasan ini antara Riau dan Sumatra Barat. Meng-*entri* data dengan menggunakan *excel*. Rumus untuk lintang dan bujur yaitu derajat dari lintang ditambah dengan menit dibagi 60 dan ditambah dengan detik dibagi 3600.

- Rabu, 16 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-20 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melakukan *deploy* aplikasi form Konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu (PST) diuji coba pada satu PC. Sebelum *deploy*, penulis mendapat permintaan laporan perminggu pada aplikasi tersebut. Permintaan tersebut diminta oleh ibu Erika. Setelah mendapat permintaan tersebut, penulis melakukan pengecekan pada aplikasi tersebut apakah ada *bug* atau *error*. Masih terdapat *error*, sehingga penulis harus memperbaikinya sebentar. Setelah diperbaiki, penulis melakukan *deploy* uji coba pada PC di ruangan tersebut.

- Kamis, 17 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-21 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis melakukan pengerjaan pada blok 2 yaitu data yang dicari. Penulis membuat *datagrid view* dengan inputan baris maksimal sampai 6 baris. Tidak hanya itu saja, penulis membuat *exception handling* pada blok 2. Pada blok 2 dibuat beberapa fungsi yaitu tambah, ubah dan hapus pada data yang masuk ke dalam *datagridview*. Rencana penulis yaitu *datagridview* yang telah menampung baris data-data tersebut akan langsung ditambahkan jika *input*-annya sudah selesai dari responden.

- Jumat, 18 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-22 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Kantor Badan Pusat Statistik Provinsi Riau setiap hari jumat 2 minggu sekali mengadakan olahraga bersama. Hari ini, olahraganya yaitu jalan santai di area jalan Pattimura. Setelah olahraga bersama, penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis membuat fungsi *insert* pada form Responden. Penulis juga sambil membuat *insert* pada form yang lainnya yaitu form blok 2, blok 3 dan blok 4. Setiap form blok akan memiliki *id* dari responden ketika responden

selesai mengisi data lengkapnya. Caranya membuat variabel penampung di setiap form. Penulis mengalami keterdalaan pada *insert* responden. Sehingga, masih belum bisa menambah data kedalam *database*-nya.

- Senin, 21 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-23 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis membuat fungsi tambah data pada blok 2, 3 dan 4. Pada blok 2, diinputkan berdasarkan data dari *datagridview*, langsung ke dalam database. Blok 3 dan 4 diinputkan seperti biasa. Setiap blok akan ada *foreign key* dari blok 1 atau form data responden. Setelah itu, penulis mengerjakan *exception handling* pada blok 1, 2, 3 dan 4. *Exception handling* lebih kepada jika inputannya kosong, agar data dari responden tidak ada yang kosong.

- Selasa, 22 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-24 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis mengerjakan fungsi tambah data pada blok 1. Sebelumnya, sudah mencoba mengerjakan fungsi tambah pada blok 1, akan tetapi masih belum bisa. Penulis mencoba mengerjakan lagi fungsi tambah pada blok 1. Disamping itu, penulis juga mengerjakan fungsi laporan dalam bentuk *excel*. Data-data yang sudah didapat bisa diunduh lewat aplikasi. Penulis juga mengecek apakah *exception handling* yang telah dibuat sebelumnya sudah sesuai atau belum. Penulis juga melakukan pelayanan pada pengunjung yang datang ke Pelayanan Statistik Terpadu.

- Rabu, 23 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-25 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis mengerjakan fungsi tambah data pada blok 1. Sebelumnya, sudah mencoba mengerjakan fungsi tambah pada blok 1, akan tetapi masih belum bisa. Penulis mencoba mengerjakan lagi fungsi tambah pada blok 1. Disamping itu, penulis juga mengerjakan fungsi laporan dalam bentuk *excel*. Setelah selesai fungsi tambah pada blok 1, penulis mencoba mengerjakan lagi laporan dalam bentuk *excel*.

- Kamis, 24 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-26 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis mengerjakan fungsi mengexport *excel*. Akan ada tombol untuk export. Di rencanakan database Survei Kebutuhan Data, akan masuk kedalam file *excel*. Dalam satu *excel* akan ada 4 *sheets*. *Sheets* terdiri dari blok 1 sampai blok 4. Ketika pengerjaan, masih ada *error* ketika membuat *sheets* yang baru. Aplikasi baru bisa membuat file baru saja.

- Jumat, 25 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-27 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Kantor Badan Pusat Statistik Provinsi Riau setiap hari jumat 2 minggu sekali mengadakan olahraga bersama. Hari ini, olahraganya yaitu senam. Setelah olahraga bersama, penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis melanjutkan mengerjakan fungsi mengexport *excel*. Ketika pengerjaan, penulis membantu ibu Erika membuat laporan aplikasi KonsulPST. Karyawan fungsional khususnya Pratama Komputer (PraKom), harus membuat laporan jika ada aplikasi yang dibuat. Laporan tersebut akan dikirim ke kantor pusat BPS. Bagian

yang dikerjakan yaitu menjelaskan *source program* yang ada di aplikasi form KonsulPST.

- Senin, 28 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-28 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis mendapat pekerjaan untuk membuat buku pedoman KonsulPST. Pekerjaan ini diberikan oleh ibu Erika. Penulis mengerjakan pekerjaan tersebut. Buku pedoman ini merupakan bagian dari laporan aplikasi KonsulPST. Sebenarnya ini merupakan tugas dari karyawan fungsional khususnya Pratama Komputer(PraKom). Penulis mengerjakan dari kata pengantar, bab dua bagian perangkat yang dibutuhkan, sistem file, beberapa istilah, proses instalasi, dan penutup.

- Selasa, 29 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-29 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan pekerjaan laporan aplikasi KonsulPST. Penulis melanjutkan buku pedoman KonsulPST. Bagian yang dikerjakan yaitu bentuk-bentuk tampilan, cara pengoperasian dan lampiran. Lampiran berisi *range check* setiap kolom tabel. Setelah mengerjakan buku pedoman, penulis mengerjakan arsitektur informasi, ERD, prosedur sistem informasi, sistem jaringan dan *use case*.

- Rabu, 30 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-30 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis melanjutkan mengerjakan fungsi mengexport *excel*. Pengerjaannya membuat empat *sheets* setiap tabel di database. Sebelum mengerjakan kerjaan program tersebut, penulis memperbaiki arsitektur informasi, ERD, prosedur sistem informasi, sistem jaringan dan *use case*. Lalu, pekerjaan laporan aplikasi KonsulPST diberikan kepada ibu Erika.

- Kamis, 31 Januari 2019

Kerja praktek hari ke-31 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melanjutkan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Penulis melanjutkan mengerjakan fungsi mengexport *excel*. Pengerjaan ini lumayan lama untuk pmengerjakannya sehingga penulis harus mencari lagi di internet solusinya. Pada akhirnya, penulis dapat menyelesaikan fungsi tersebut. Setelah itu, penulis mengerjakan beberapa revisi yang di dapat oleh ibu Erika tentang aplikasi Survei Kepuasan Pelayanan Statistika Terpadu. Yaitu menggabungkan Survei Kepuasan versi pertama dengan versi kedua. Terakhir, penulis melakukan *finishiing* aplikasi Survei Kebutuhan Data tahun 2019. *Finishing* ini lebih kepada tata letaknya dan tombol tombol yang tidak diperlukan.

- Jumat, 1 Februari 2019

Kerja praktek hari ke-32 di Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Penulis melakukan *deploy* pada aplikasi survei keebutuhan data. Aplikasi ini akan di jalankan pada setiap komputer di ruangan perpustakaan pelayanan statistik terpadu BPS Provinsi Riau. Selanjutnya, penulis mendapat tugas dari ibu Erika yaitu melanjutkan lagi laporan PraKom, karena ada tambahan lagi yaitu mebuat rincian di *database* KonsulPST. Penulis juga melakukan pekerjaan mengantarkan surat ke setiap bidang dan membantu pak Mujiono membuat sejenis majalah yaitu berita resmi statistik. Biasanya majalah ini diberikan ke pada wartawan setiap bulan. Isi dari majalan tersebut perkembangan ekspor dan impor, nilai tukar petani, profil kemiskinan dan lain-lainnya setiap bulan di provinsi Riau. Ini merupakan perkerjaan terakhir penulis di Kantor Badan Pusat Statistik Provinsi Riau.

2.2 Hasil Pekerjaan Secara Umum

Selama Kerja Praktek di Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik (IPDS) Badan Pusat Statistik Provinsi Riau ada beberapa kegiatan yang penulis kerjakan. Penulis mulai melaksanakan Kerja Praktek pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 1 Februari 2019 lebih tepatnya 32 hari kerja. Selama melakukan kerja praktek di Badan Pusat Statistik Provinsi Riau ada banyak kegiatan yang penulis lakukan diantaranya yaitu membuat aplikasi Survei Kepuasan Pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu versi 1, aplikasi Survei Kepuasan Pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu versi 2, aplikasi Konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau dan Aplikasi Survei Kebutuhan Data.

Pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 1 Februari 2019 hal yang penulis kerjakan berkaitan dengan pembuatan aplikasi berbasis desktop, membuat laporan berkaitan dengan aplikasi yang dibuat dan membuat daftar perbatasan. Penulis mendapat ilmu tentang sistem yang ada di Badan Pusat Statistik Provinsi Riau. Sistem tersebut lebih kepada menampilkan buku-buku statistik yang dibuat oleh berbagai kantor Badan Pusat Statistik di Indonesia. Penulis menganalisis kekurangan dari sistem informasi yang sudah ada di Pelayanan Statistik Terpadu.

2.2.1 Survei Kepuasan Pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu versi 1

Pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 2 Januari 2019 penulis membuat aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu Provinsi Riau. Pelayanan Statistik Terpadu berada di ruangan Perpustakaan. Aplikasi ini memiliki beberapa fungsi yaitu *login*, menginput tingkat kepuasan pengunjung, menampilkan data kepuasan pengunjung, menampilkan grafik batang, menyimpan gambar grafik, export data ke excel dan filter data.

- *Login* (Gambar 4). Fungsi ini digunakan untuk masuk ke fungsi input tingkat kepuasan. Peran yang login yaitu admin dan tamu. Jika admin, maka akan masuk kedalam *form* tampilan data kepuasan pengujung. Jika tamu, maka akan masuk kedalam *form* input tingkat kepuasan pengujung.

- Menginput tingkat kepuasan pengunjung (Gambar 33 & 34). Fungsi ini digunakan untuk menambah data survei kepuasan pengunjung. Pilihan tingkat kepuasan pengunjung ada 3 yaitu buruk, cukup dan baik.
- Menampilkan data kepuasan pengunjung (Gambar 35). Fungsi ini digunakan untuk menampilkan data ke *datagridview* sesuai dengan filter data yang diminta oleh pengguna.
- Menampilkan grafik batang (Gambar 36). Fungsi ini digunakan untuk menampilkan grafik sesuai dengan *filter* data yaitu tahunan, bulanan dan harian. Grafik dilihat dari jumlah dari setiap kolom yaitu kurang, cukup dan baik
- Menyimpan grafik batang (Gambar 37 & 38). Fungsi ini digunakan untuk menyimpan hasil gambar yang sesuai dengan fungsi menampilkan grafik.
- Export data ke excel (Gambar 38 & 39). Fungsi ini digunakan untuk menyimpan data dari *datagridview* ke file Excel. *Export* data ini berdasarkan fungsi filter data.
- Filter data (Gambar 35). Fungsi ini digunakan untuk mengfilter data sesuai dengan keinginan pengguna. Filter yang ada yaitu RAW Data, Harian, Bulanan dan Tahunan.

2.2.2 Survei Kepuasan Pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu versi 2

Pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 2 Januari 2019 penulis membuat aplikasi survei kepuasan pengunjung Pelayanan Statistik Terpadu Provinsi Riau. Pelayanan Statistik Terpadu berada diruangan Perpustakaan. Aplikasi ini memiliki beberapa fungsi yaitu *login*, menginput tingkat kepuasan pengunjung, menginputkan kritik atau saran pengujung, menampilkan data kepuasan pengunjung, menampilkan grafik batang, menyimpan gambar grafik, export data ke excel dan melakukan filter data.

- *Login* (Gambar 4). Fungsi ini digunakan untuk masuk ke fungsi input tingkat kepuasan. Peran yang login yaitu admin dan tamu. Jika admin,

maka akan masuk kedalam *form* tampilkan data kepuasan pengujung. Jika tamu, maka akan masuk kedalam *form* input tingkat kepuasan pengujung.

- Menginput tingkat kepuasan pengujung (Gambar 5 & 7). Fungsi ini digunakan untuk menambah data survei kepuasan pengujung. Pilihan tingkat kepuasan pengujung ada 3 yaitu buruk, cukup dan baik.
- Menginputkan kritik atau saran pengujung (Gambar 6). Fungsi ini digunakan untuk menambah data survei kepuasan pengujung pada kolom saran. Fungsi ini akan muncul jika sudah memilih tingkat kepuasan pengujung.
- Menampilkan data kepuasan pengujung (Gambar 2). Fungsi ini digunakan untuk menampilkan data ke *datagridview* sesuai dengan filter data yang diminta oleh pengguna.
- Menampilkan grafik batang (Gambar 9). Fungsi ini digunakan untuk menampilkan grafik sesuai dengan *filter* data yaitu tahunan, bulanan, mingguan dan harian. Grafik dilihat dari jumlah dari setiap kolom yaitu kurang, cukup dan baik
- Menyimpan grafik batang (Gambar 11). Fungsi ini digunakan untuk menyimpan hasil gambar yang sesuai dengan fungsi menampilkan grafik.
- Export data ke excel (Gambar 10 & 11). Fungsi ini digunakan untuk menyimpan data dari *datagridview* ke file Excel. *Export* data ini berdasarkan fungsi filter data.
- Filter data (Gambar 8). Fungsi ini digunakan untuk mengfilter data sesuai dengan keinginan pengguna. Filter yang ada yaitu RAW Data, Harian, Mingguan, Bulanan dan Tahunan.

2.2.3 Konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau

Pada tanggal 3 Januari 2019 sampai 10 Januari 2019 penulis mendapat tugas yaitu membuat aplikasi form untuk meja konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu BPS Provinsi Riau. Aplikasi ini memiliki beberapa fungsi yaitu *login*, menginputkan data konsultasi pengunjung, menginput tingkat kepuasan pengunjung, menampilkan data kepuasan pengunjung, menampilkan grafik batang, menyimpan gambar grafik, export data ke excel dan melakukan filter data.

- *Login* (Gambar 14). Fungsi ini digunakan untuk masuk ke fungsi input data konsultasi. Akun yang login yaitu para pegawai yang ada di meja Pelayanan Statistik Terpadu.
- Menginputkan data konsultasi pengunjung (Gambar 15). Fungsi ini digunakan untuk menambah data pengunjung yang konsultasi di meja Pelayanan Statistik Terpadu.
- Menginput tingkat kepuasan pengunjung (Gambar 16 & 17). Fungsi ini digunakan untuk menambah data survei kepuasan pengunjung. Pilihan tingkat kepuasan pengunjung ada 3 yaitu buruk, cukup dan baik.
- Menampilkan data kepuasan pengunjung (Gambar 18). Fungsi ini digunakan untuk menampilkan data ke *datagridview* sesuai dengan filter data yang diminta oleh pengguna.
- Menampilkan grafik batang (Gambar 19). Fungsi ini digunakan untuk menampilkan grafik sesuai dengan *filter* data yaitu tahunan, bulanan, mingguan dan harian. Grafik dilihat dari jumlah dari setiap kolom yaitu kurang, cukup dan baik
- Menyimpan grafik batang (Gambar 20 & 22). Fungsi ini digunakan untuk menyimpan hasil gambar yang sesuai dengan fungsi menampilkan grafik.
- Export data ke excel (Gambar 21 & 22). Fungsi ini digunakan untuk menyimpan data dari *datagridview* ke file Excel. *Export* data ini berdasarkan fungsi filter data.

- Filter data (Gambar 18). Fungsi ini digunakan untuk mengfilter data sesuai dengan keinginan pengguna. Filter yang ada yaitu RAW Data, Harian, Mingguan, Bulanan dan Tahunan.

2.2.4 Survei Kebutuhan Data

Pada tanggal 11 Januari 2019 sampai 1 Februari 2019 penulis mengerjakan aplikasi form Survei Kebutuhan Data. Aplikasi ini memiliki hanya 2 fungsi saja, yaitu menginputkan data sesuai dengan form Survei Kebutuhan Data dan export data dalam bentuk excel.

- Menginputkan data Survei Kebutuhan Data (Gambar 26 s/d 29). Fungsi ini digunakan untuk menambahkan data sesuai dengan *form* Survei Kepuasan Data (Gambar 25). Survei Kepuasan Data terdiri dari data keterangan pengguna, data yang dicari, kepuasan pelayanan BPS dan persepsi terhadap perilaku anti korupsi.
- Export data ke excel (Gambar 30). Fungsi ini digunakan untuk menyimpan data dari *datagridview* ke file Excel. *Export* data ini berdasarkan fungsi filter data.

2.2.5 Penginputan Data Perbatasan Provinsi Riau

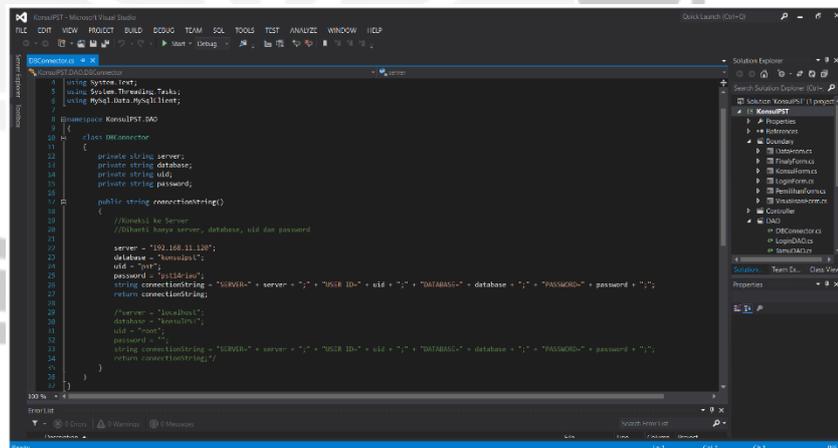
Pada tanggal 15 Januari 2019 penulis melakukan pembuatan daftar perbatasan Provinsi Riau (Gambar 40) dengan beberapa daerah. Kegunaan daftar tersebut digunakan untuk membuat peta Provinsi Riau. Peta ini digunakan untuk beberapa perusahaan atau pemerintah seperti Kepolisian Provinsi Riau. Perbatansan ini tidak sembarangan sumber seperti internet. Perbatasan ini berdasarkan Undang-Undang No. 27 tahun 2018, No. 29 tahun 2018, No. 28 tahun 2018, No. 27 tahun 2018, No. 18 tahun 2015, No. 19 tahun 2015 dan No. 44 tahun 2013. Undang-Undang ini dibuat perbatasan Provinsi Riau dengan Kuantan Singingi, Kampar, Rokan Hulu, Indragiri Hulu, Pelalawan, Siak dan Bengkalis.

2.2.6 Membuat Laporan Aplikasi KonsulPST Pratama Komputer

Pada 25 Januari 2019 sampai 29 Januari 2019 penulis membuat laporan untuk aplikasi konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu. Laporan ini dibuat untuk memberi petunjuk dari penggunaan aplikasi tersebut. Tidak hanya itu saja, penulis menulis laporan tersebut digunakan untuk laporan Pratama Komputer (PraKom) (Gambar 47 s/d 50). Laporan tersebut bisa menjadi contoh jika ada aplikasi yang dibuat. Isi laporan tersebut lebih kepada Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL). Laporan ini berisi arsitektur informasi (Gambar 41), ERD (Gambar 42), prosedur sistem informasi (Gambar 43), sistem jaringan (Gambar 44), *use case* (Gambar 45), pedoman (Gambar 46) dan bukti fisik (Gambar 57).

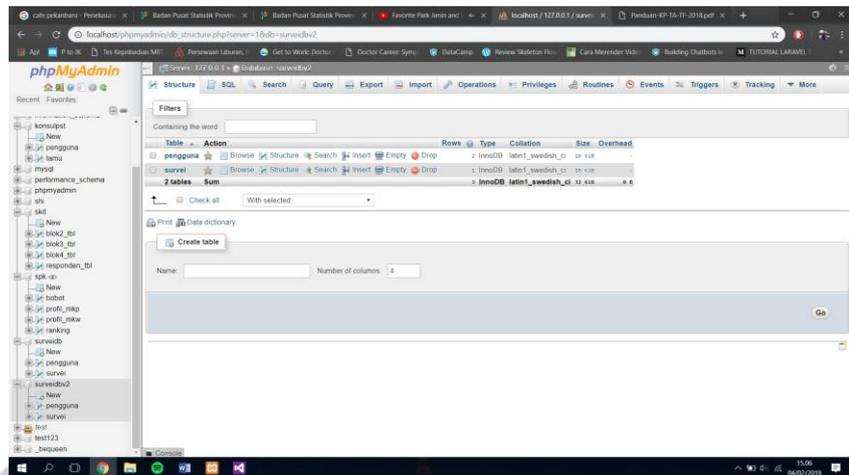
2.3 Bukti Hasil Pekerjaan

- Pekerjaan 1

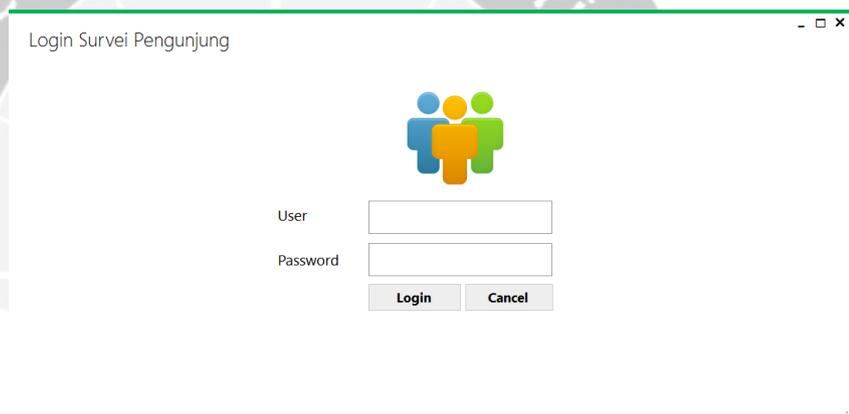


```
1 using System.Linq;
2 using System.Threading.Tasks;
3 using MySql.Data.MySqlClient;
4
5 namespace KonsulPST.DAO
6 {
7     class DBConnector
8     {
9         private string server;
10        private string database;
11        private string uid;
12        private string password;
13
14        public string getConnectionstring()
15        {
16            //Koneksi ke Server
17            //Silahkan kanya server, database, uid dan password
18
19            server = "192.168.11.120";
20            database = "KonsulPST";
21            uid = "root";
22            password = "12345678";
23            string connectionstring = "SERVER=" + server + ";" + "USER ID=" + uid + ";" + "DATABASE=" + database + ";" + "PASSWORD=" + password + ";";
24            return connectionstring;
25        }
26
27        //Server = "localhost";
28        //database = "KonsulPST";
29        //uid = "root";
30        //password = "12345678";
31        string connectionstring = "SERVER=" + server + ";" + "USER ID=" + uid + ";" + "DATABASE=" + database + ";" + "PASSWORD=" + password + ";";
32        return connectionstring;
33    }
34 }
35 }
```

Gambar 2. Source Code Database Connector Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2



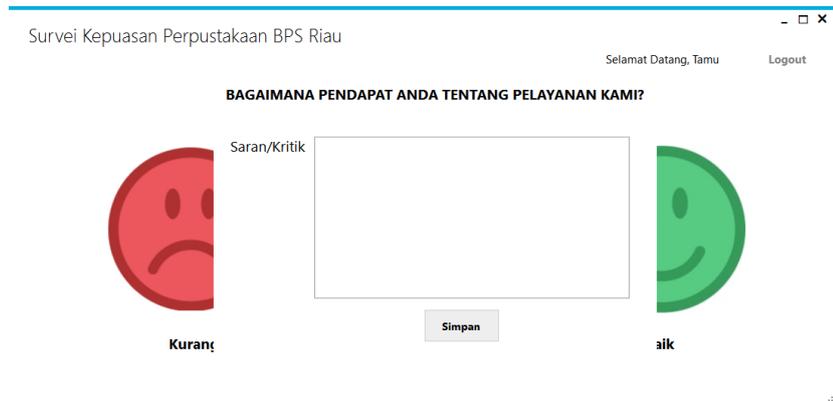
Gambar 3. Database Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2



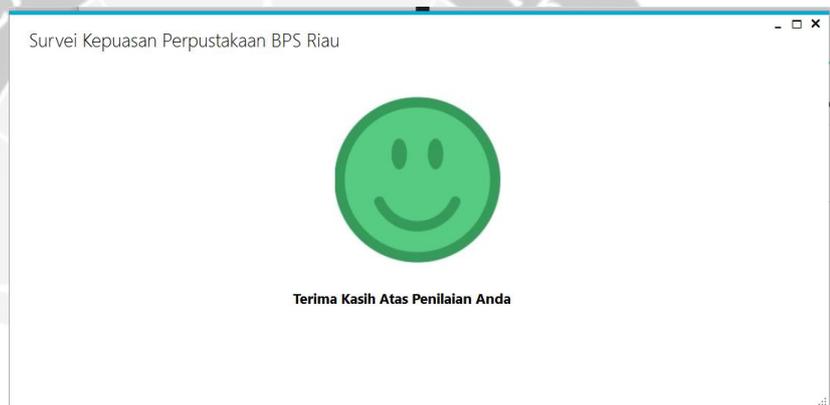
Gambar 4. Login Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2



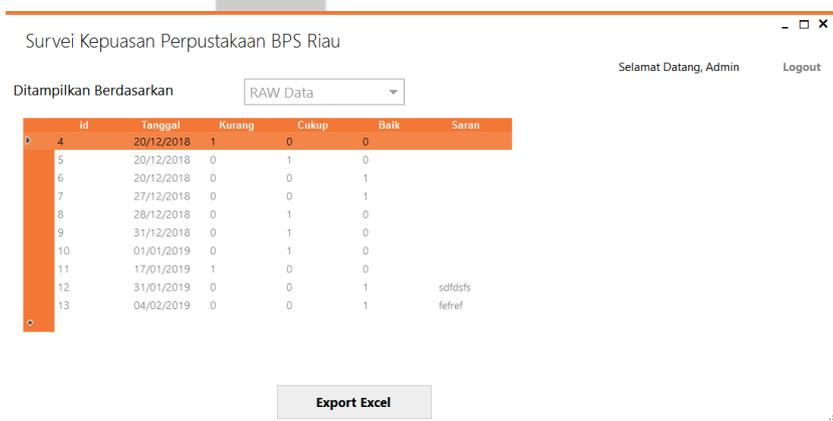
Gambar 5. Pemilihan Kepuasan Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2



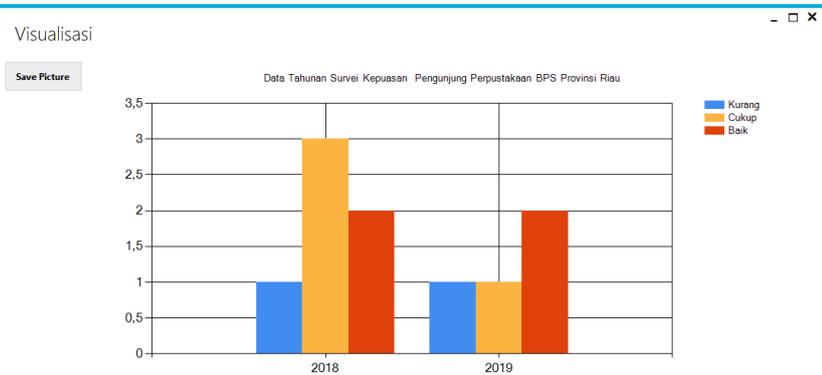
Gambar 6. Inputan Saran atau Kritik Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2



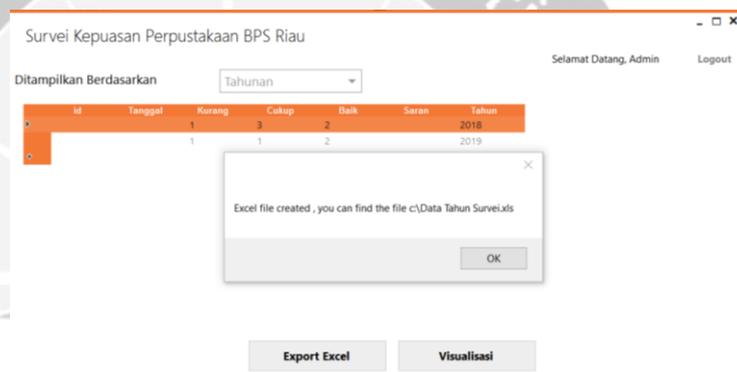
Gambar 7. Hasil Pemilihan Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2



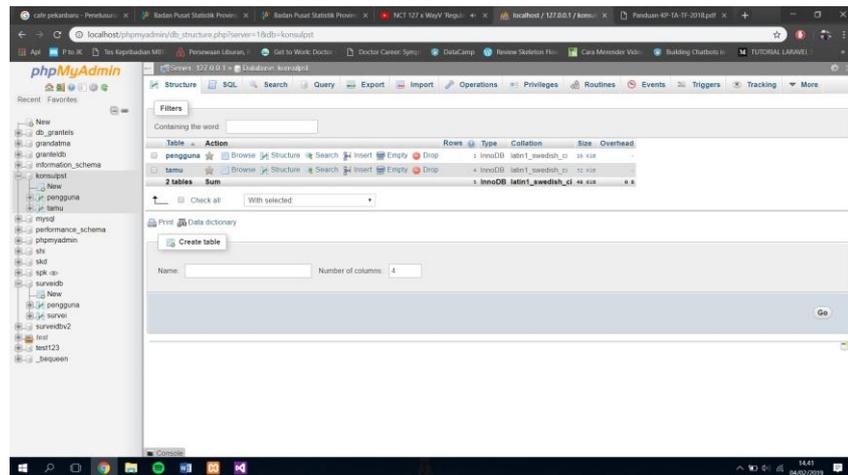
Gambar 8. Laporan Data Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2



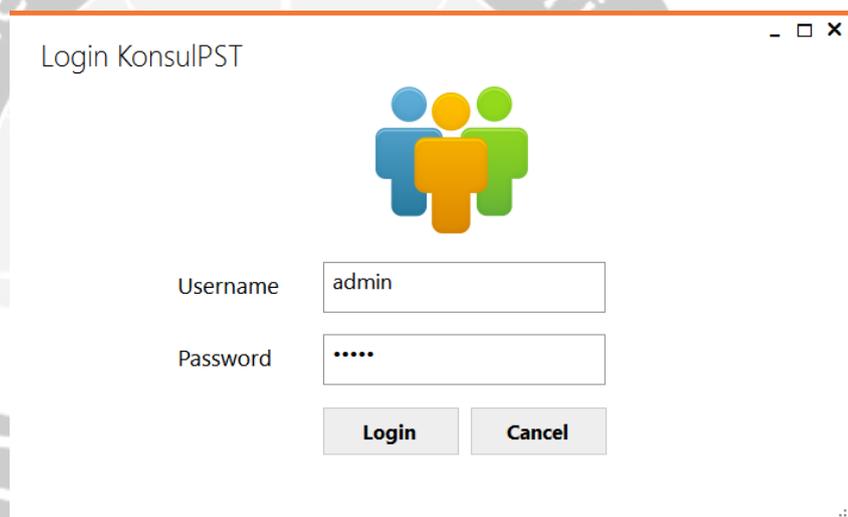
Gambar 9. Grafik Batang Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2



Gambar 10. Simpan Laporan Excel Survei Kepuasan Pengunjung Versi 2



Gambar 13. Database KonsulPST



Gambar 14. Login KonsulPST

Konsultasi admin1 [Logout](#)

Nama

Jenis Kelamin Laki-Laki Perempuan

Pekerjaan

Institusi/ Instansi

Konsultasi

Solusi

Data yang Dibutuhkan Produksi Sosial
 Distribusi Neraca

Data yang Tersedia Website RAW Data
 OPAC Lainnya

Gambar 15. Form KonsulPST

Konsultasi admin1 [Logout](#)

Nama

Jenis

Peke

Instit

Kons

Solu

Data

Data

BAGAIMANA PENDAPAT ANDA TENTANG KONSULTASI KAMI?



Kurang

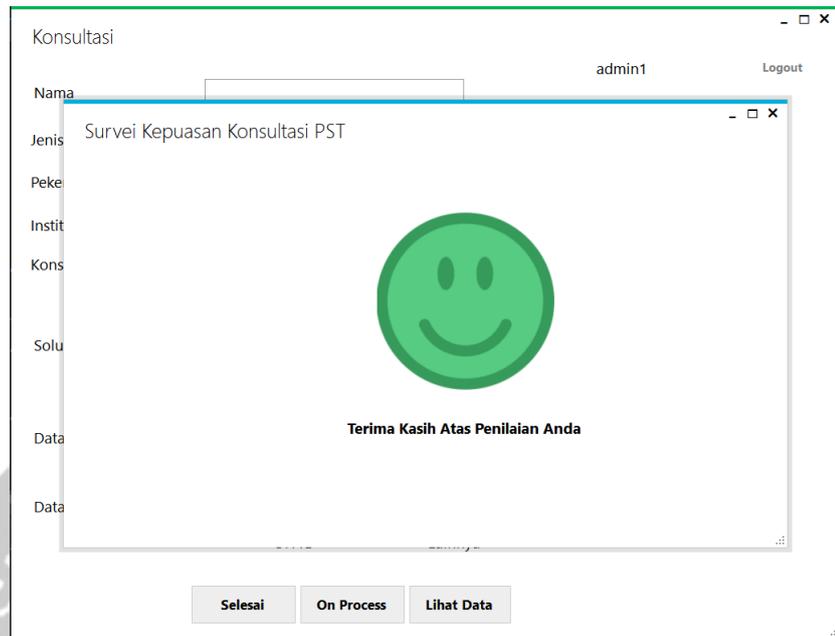


Cukup

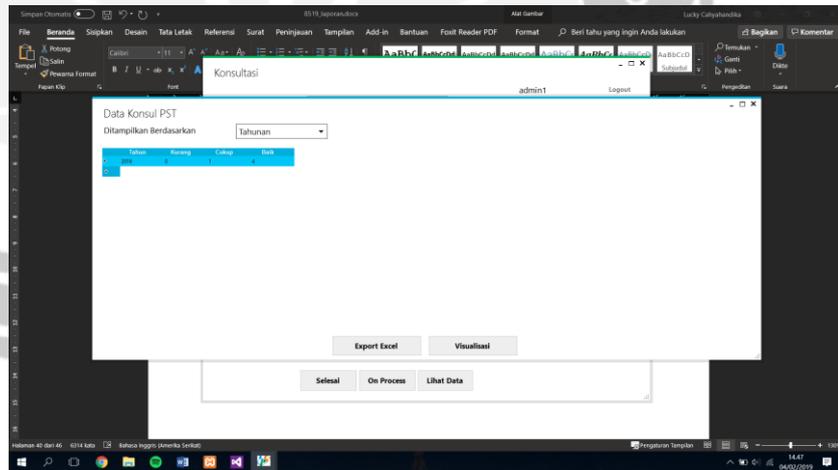


Baik

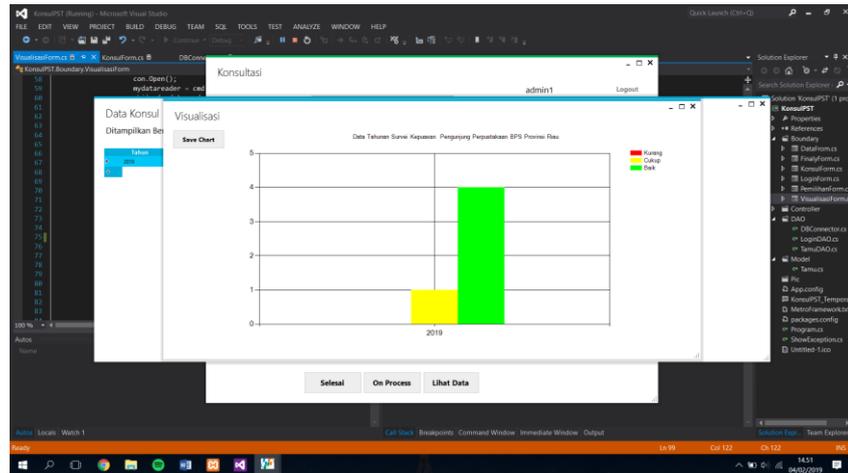
Gambar 16. Pemilihan Kepuasan KonsulPST



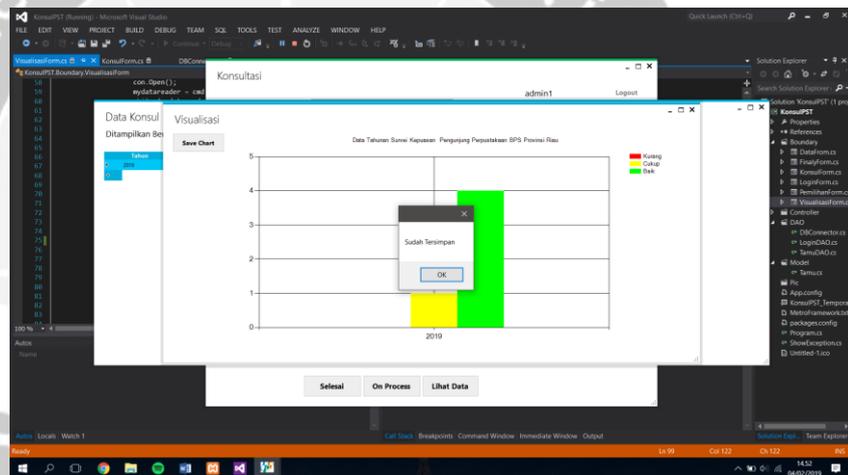
Gambar 17. Hasil Pemilihan Kepuasan KonsulPST



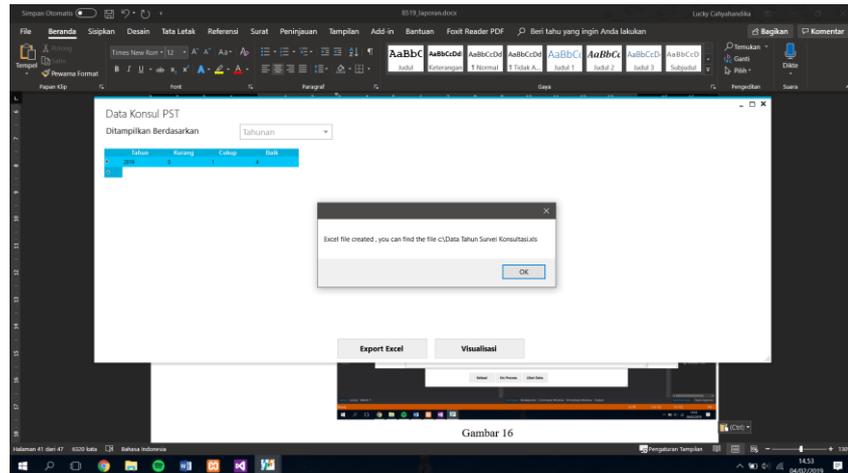
Gambar 18. Laporan Data KonsulPST



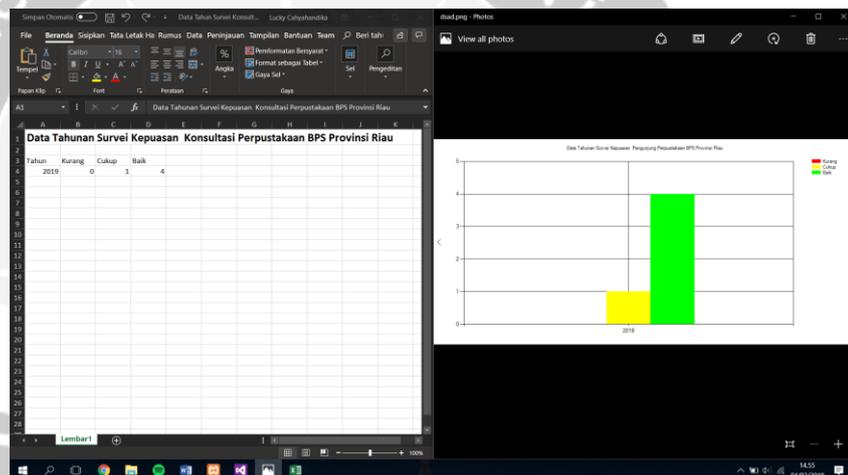
Gambar 19. Grafik Batang KonsulPST



Gambar 20. Simpan Grafik Batang KonsulPST



Gambar 21. Simpan Laporan Excel KonsulPST



Gambar 22. Hasil Excel dan Grafik Batang KonsulPST

- Pekerjaan 3

```
public Form1()
{
    InitializeComponent();
}

private void label1_Click(object sender, EventArgs e)
{
}

private void radioButton1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
}

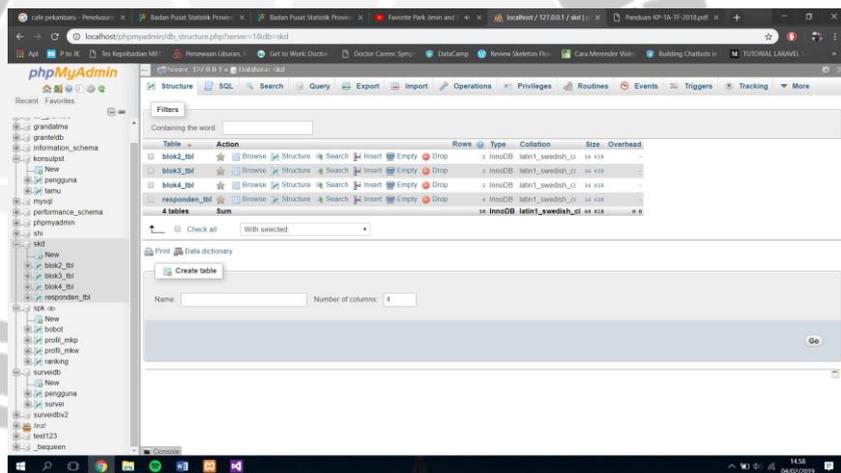
private void pictureBox1_Click(object sender, EventArgs e)
{
}

private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
    int w = Screen.PrimaryScreen.Bounds.Width;
    int h = Screen.PrimaryScreen.Bounds.Height;
    this.Location = new Point(0, 0);
    this.Size = new Size(w, h);

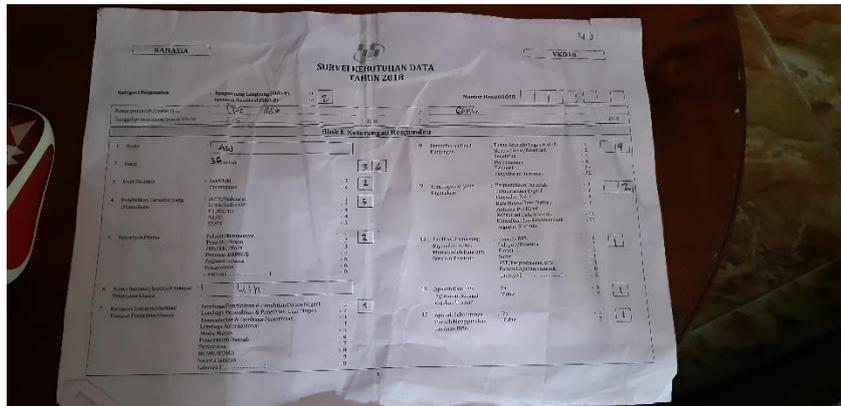
    Dictionary<string, string> pendidikan = new Dictionary<string, string>();
    pendidikan.Add("1", "SD/ sederajat");
    pendidikan.Add("2", "SLTP/ sederajat");
    pendidikan.Add("3", "SMP/ sederajat");
    pendidikan.Add("4", "SMA/ sederajat");
    pendidikan.Add("5", "D3");
    pendidikan.Add("6", "D4");
    pendidikan.Add("7", "S1/ S2");
    comboBox1.DataSource = new BindingSource(pendidikan, null);
    comboBox1.DisplayMember = "Value";
    comboBox1.ValueMember = "Key";

    Dictionary<string, string> pekerjaan = new Dictionary<string, string>();
    pekerjaan.Add("1", "Pegawai/ Pegawai2");
    pekerjaan.Add("2", "Pemilik/ Usaha");
    pekerjaan.Add("3", "Tani/ Petani/ Peternak");
    pekerjaan.Add("4", "Ragwal/ RW/ RT");
    pekerjaan.Add("5", "Pegawai Swasta");
    pekerjaan.Add("6", "Siswa/ Mahasiwa");
    pekerjaan.Add("7", "Istimewa");
    comboBox2.DataSource = new BindingSource(pekerjaan, null);
}
```

Gambar 23. Source Code Blok 1 Survei Kebutuhan Data



Gambar 24. Database Survei Kebutuhan Data



Gambar 25. Kertas Survei Kebutuhan Data

Gambar 26. Form Blok 1 Survei Kebutuhan Data

Gambar 27. Form Blok 2 Survei Kebutuhan Data

Form Blok 3

Item	Tingkat Kepentingan			Tingkat Kepuasan		
	Sangat Tidak Penting	Tidak Penting	Penting	Sangat Tidak Penting	Tidak Penting	Penting
1. Kiprasi informasi dan alur prosedur pelayanan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Pemyataan pelayanan mudah dipahami dan dipatuhi	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Sikap petugas saat memberikan pelayanan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4. Kemampuan petugas saat memberikan informasi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Waktu pelayanan sesuai jadwal yang ditetapkan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
6. Pelayanan sesuai sesuai target penyelesaian	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Informasi biaya/harf produk EPS jelas	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Knyamanan sarana dan prasarana	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Kemudahan memperoleh publikasi dari PST/Perputakaan EPS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
10. Kemudahan memperoleh data dari website EPS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Kemudahan akses metadata	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
12. Kiprasi fasilitas pengabdian	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

<- Back **Next ->**

Gambar 28. Form Blok 3 Survei Kebutuhan Data

Form Blok 4

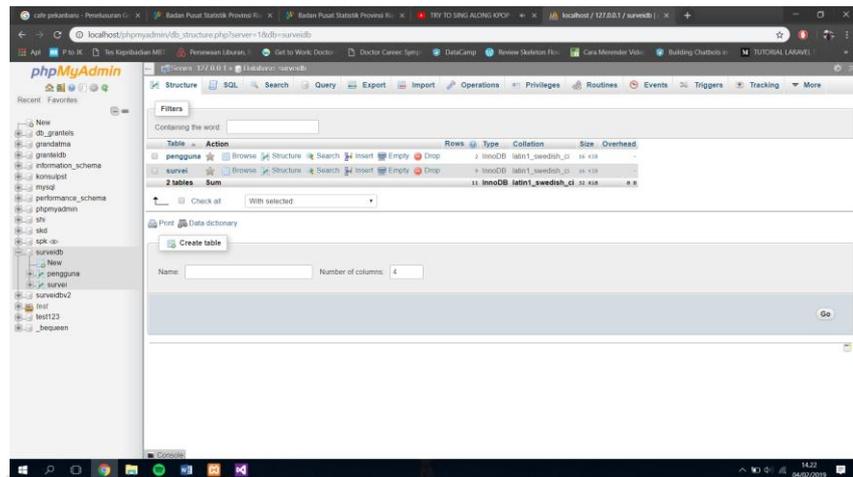
Item	Pelayanan					
	Sangat Tidak Sesuai	Tidak Sesuai	Kurang Sesuai	Cukup Sesuai	Sesuai	Sangat Sesuai
1. Petugas pelayanan tidak menerima imbalan di luar saat kerja (gaji/bonus)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Petugas pelayanan tidak menerima hadiah dari pengguna data (grafik/ikon)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Petugas pelayanan tidak melakukan praktik korupsi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Petugas pelayanan tidak melakukan diskriminasi dalam memberikan pelayanan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Catatan

Isi di sini

SAVE

Gambar 29. Form Blok 4 Survei Kebutuhan Data



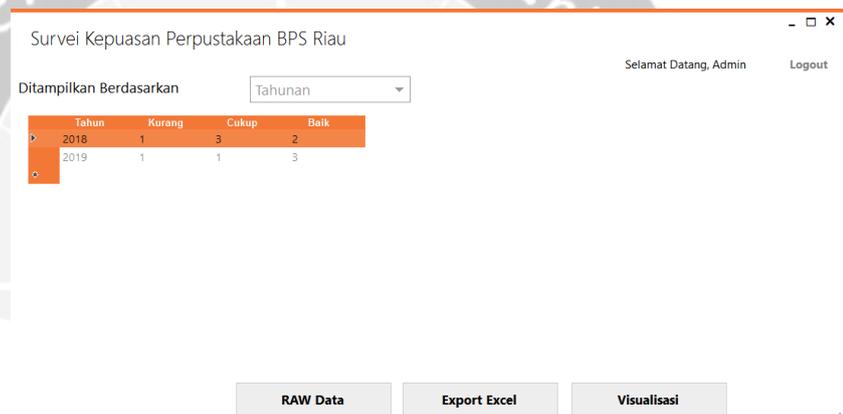
Gambar 32. Database Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1



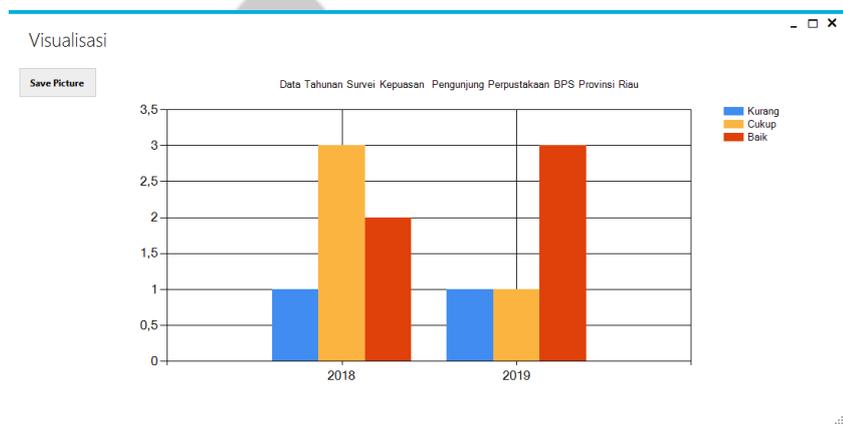
Gambar 33. Pemilihan Kepuasan Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1



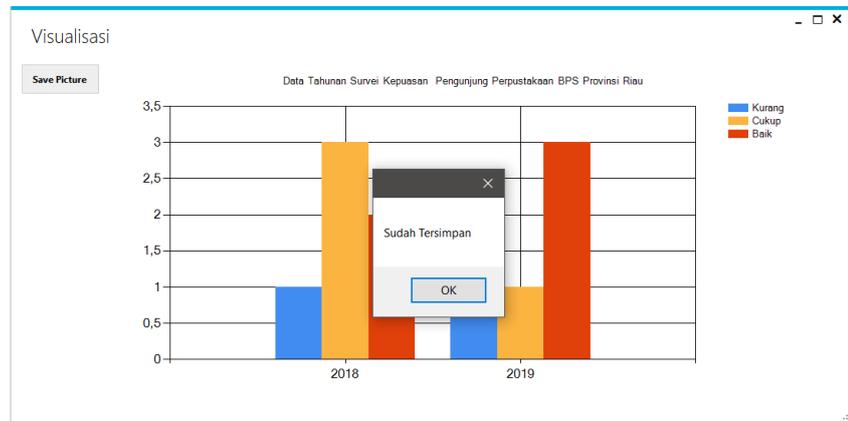
Gambar 34. Hasil Pemilihan Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1



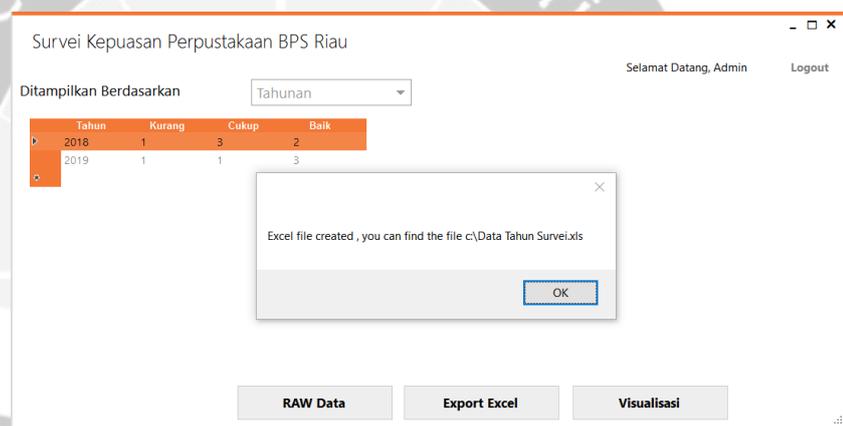
Gambar 35. Laporan Data Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1



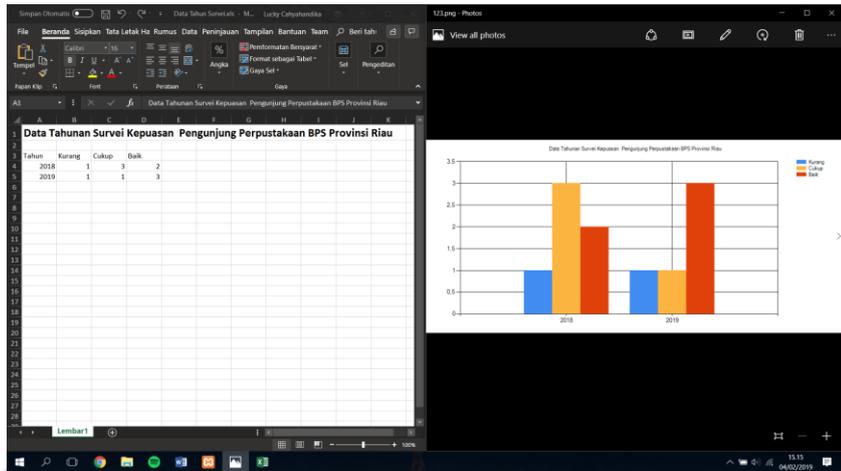
Gambar 36. Grafik Batang Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1



Gambar 37. Simpan Grafik Batang Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1



Gambar 38. Simpan Laporan Excel Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1



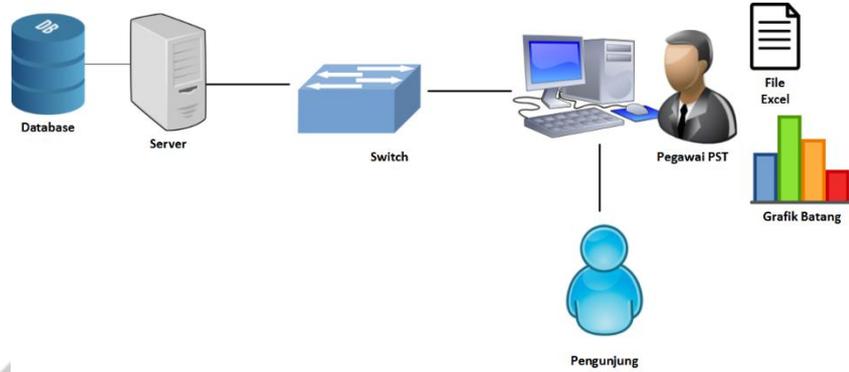
Gambar 39. Hasil Excel dan Grafik Batang Survei Kepuasan Pengunjung Versi 1

• Pekerjaan 5

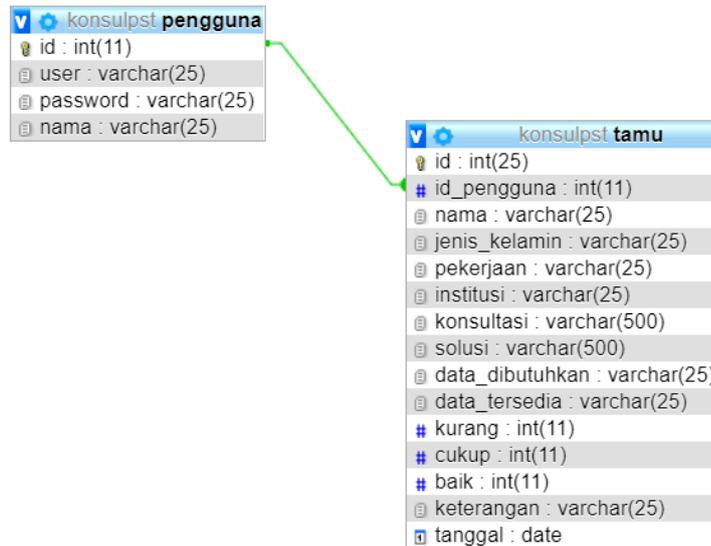
titik	lintang	bujur
PBU.TBSR.45	0 48 1,05 0,800292	101 29 54,44 101,4984556
PBU.TBSR.44	0 48 38,25 0,810625	101 30 42,05 101,5116806
PBU.TBSR.43	0 48 33,16 0,809211	101 31 22,29 101,5228583
PBU.TBSR.42	0 48 57,38 0,815939	101 32 27,21 101,5408917
PBU.TBSR.41	0 49 42,09 0,838358	101 33 24,29 101,5567472
PBU.TBSR.40	0 50 16,03 0,837786	101 34 24,07 101,5733528
PBU.TBSR.39	0 50 51,16 0,847544	101 35 27,18 101,5908833
PBU.TBSR.38	0 50 14,44 0,837344	101 36 33,97 101,6094361
PBU.TBSR.37	0 50 0,13 0,833369	101 38 8,76 101,6357667
PBU.TBSR.36	0 49 25,14 0,82365	101 38 51,67 101,6476861
PBU.TBSR.35	0 49 44,95 0,829153	101 49 44,95 101,8291528
PBU.TBSR.34	0 50 9,99 0,836108	101 40 13,58 101,6704389
PBU.TBSR.33	0 50 49,78 0,847161	101 40 52,44 101,6812333
PBU.TBSR.32	0 51 4,32 0,8512	101 41 34,69 101,6929694
PBU.TBSR.31	0 51 31,51 0,858753	101 42 40,62 101,7112833
PBU.TBSR.30	0 52 12,13 0,870036	101 42 52,08 101,7144667
PBU.TBSR.29	0 52 8,2 0,868944	101 43 29,52 101,7248667
PBU.TBSR.28	0 52 14,75 0,870764	101 43 54,2 101,7317222
PBU.TBSR.27	0 53 0,67 0,883519	101 44 11,21 101,7364472
PBU.TBSR.26	0 53 56,48 0,899022	101 43 53,01 101,7313917
PBU.TBSR.25	0 54 11,74 0,903261	101 43 22 101,7227778
PBU.TBSR.24	0 54 48,41 0,913447	101 42 44,52 101,7123667
PBU.TBSR.23	0 55 53,79 0,931608	101 42 2,65 101,7007361
PBU.TBSR.22	0 56 18,12 0,938367	101 41 55,76 101,6988222
PBU.TBSR.21	0 56 46,32 0,9462	101 43 20,66 101,724056
PBU.TBSR.20	0 57 2,1 0,950583	101 43 27,8 101,7243889

Gambar 40. Daftar Perbatasan Provinsi Riau

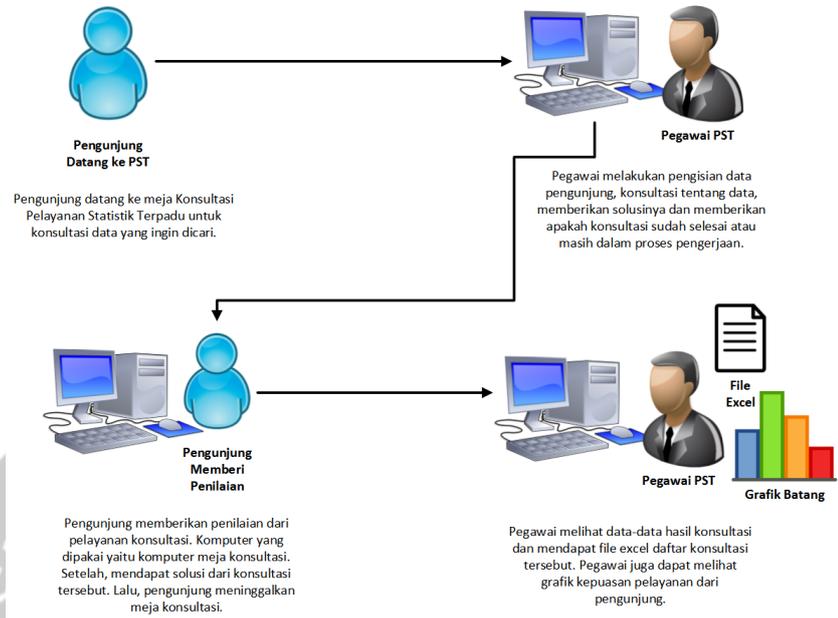
- Pekerjaan 6



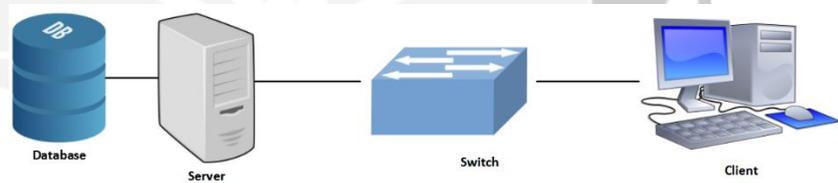
Gambar 41. Arsitektur Informasi KonsulPST untuk Laporan PraKom



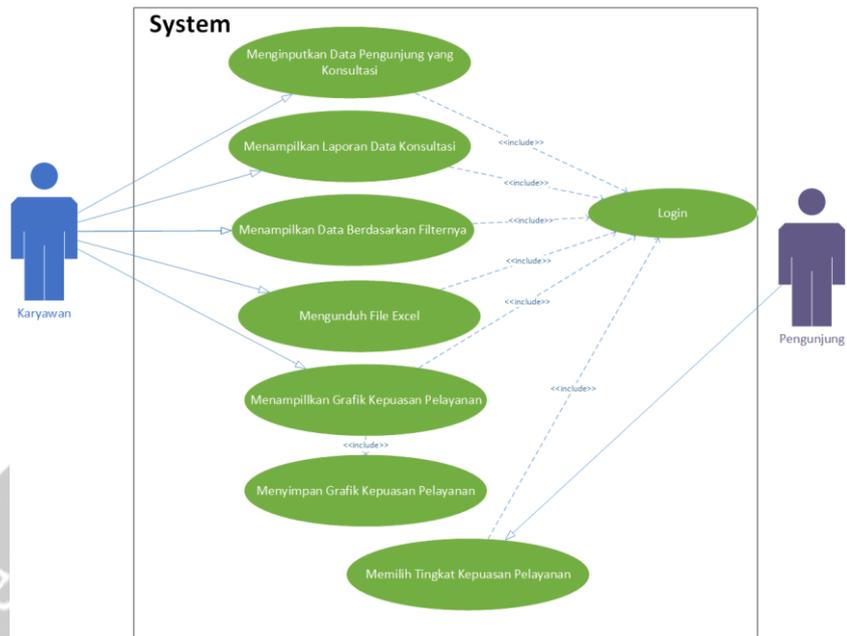
Gambar 42. ERD KonsulPST untuk Laporan PraKom



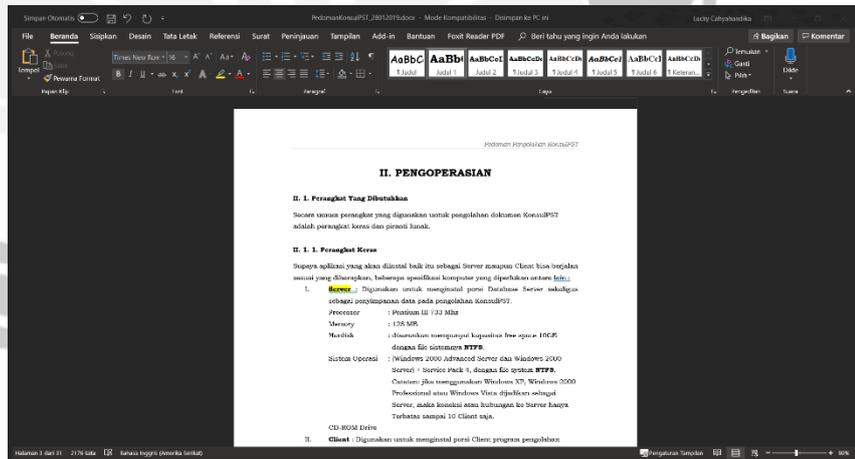
Gambar 43. Prosedur Sistem Informasi KonsulPST untuk Laporan PraKom



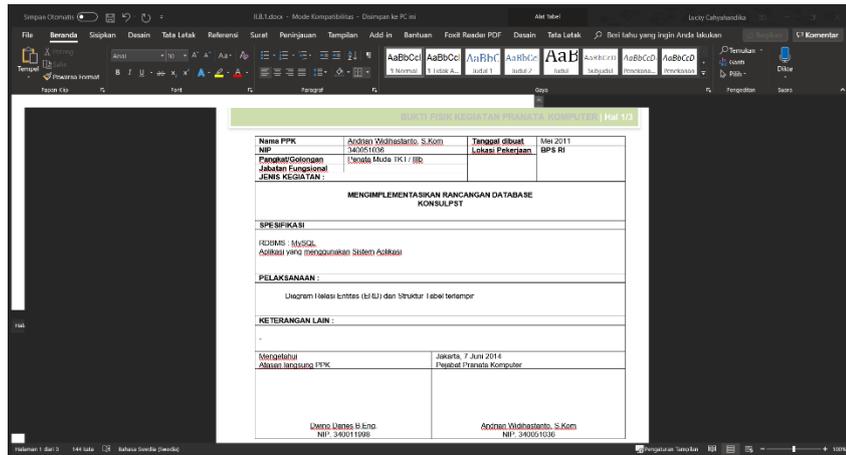
Gambar 44. Sistem Jaringan KonsulPST untuk Laporan PraKom



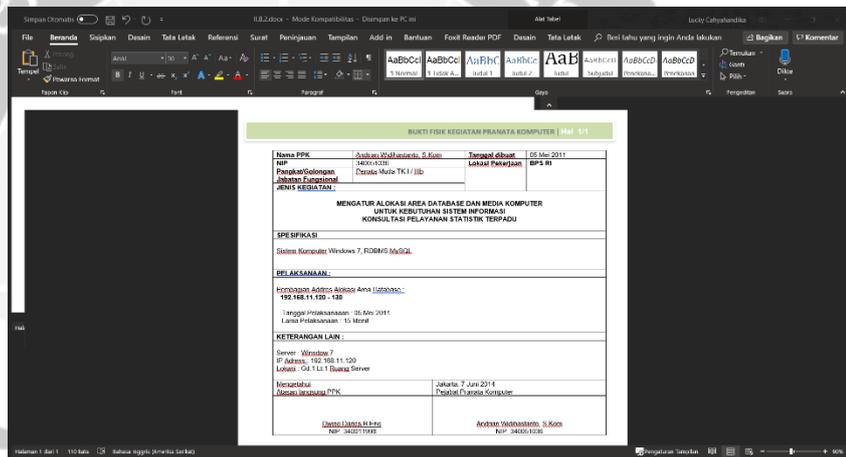
Gambar 45. Use Case KonsulPST untuk Laporan PraKom



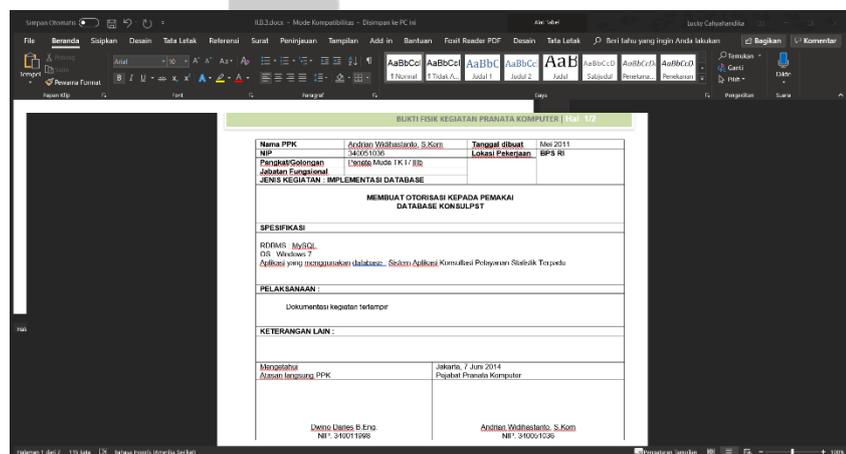
Gambar 46. Pedoman KonsulPST untuk Laporan PraKom



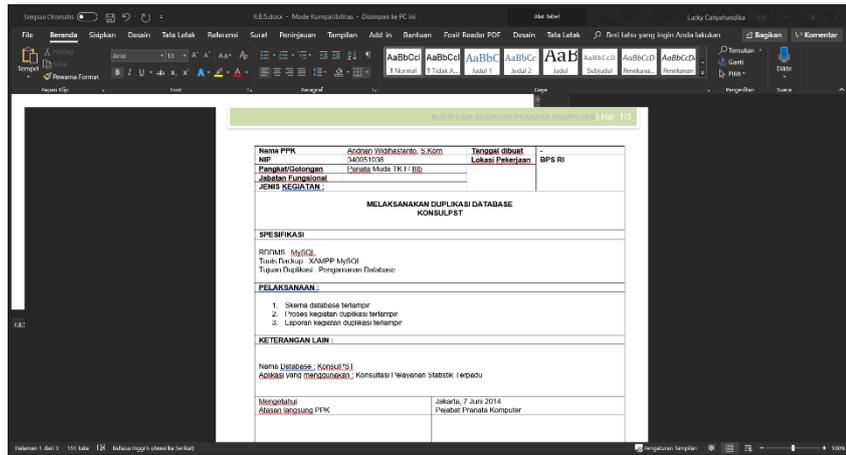
Gambar 47. Laporan Bukti Fisik KonsulPST point II.B.1



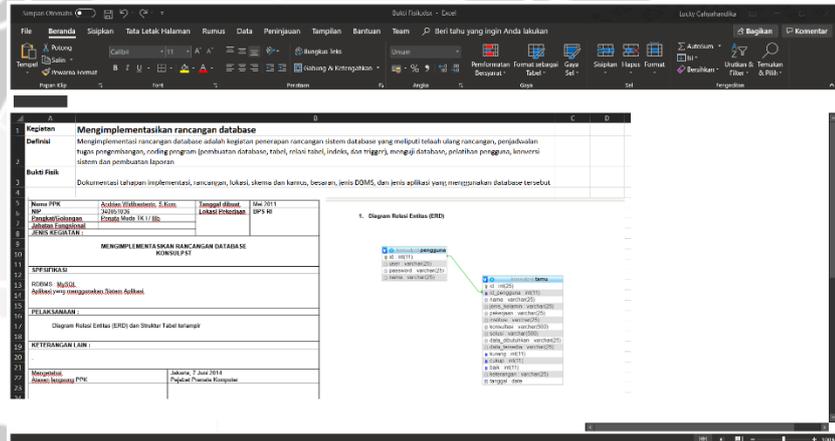
Gambar 48. Laporan Bukti Fisik KonsulPST point II.B.2



Gambar 49. Laporan Bukti Fisik KonsulPST point II.B.3



Gambar 50. Laporan Bukti Fisik KonsulPST point II.B.5



Gambar 51. Excel Bukti Fisik KonsulPST

BAB III

HASIL PEMBELAJARAN

3.1. Manfaat Kerja Praktek

Pengalaman kerja praktek di Pelayanan Statistik Terpadu Badan Pusat Statistik Provinsi Riau merupakan salah satu pengalaman berharga yang pernah penulis alami. Banyak manfaat yang didapat dari kerja praktek yang penulis laksanakan ini. Ketika semua orang berpikiran bahwa orang Teknik Informatika hanya bisa melakukan pekerjaan di kantor atau perusahaan dan diam di depan laptop maka melalui praktek ini pernyataan tersebut tidak sepenuhnya benar. Dunia kerja yang sebenarnya berbeda dengan dunia perkuliahan. Ketika kuliah semua sudah terstruktur dan kegagalan hanya sebatas nilai, lain halnya dengan dunia kerja. Pada dunia kerja kegagalan maupun keberhasilan sangat mempengaruhi kinerja seluruh kegiatan. Lewat kerja praktek ini penulis diajarkan pentingnya membangun komunikasi dan kerja sama bukan hanya dengan teman sebaya saja, tapi juga yang lebih muda maupun lebih tua dari penulis. Penulis juga belajar bahwa bekerja tidaklah sama dengan berkuliah. Jika saat kuliah waktu terlama penulis didalam kelas hanya sekitar 3 jam, tapi di kerja praktek kali ini penulis diajarkan untuk disiplin terhadap waktu kerja. Waktu kerja penulis sendiri selama 8,5 jam dimulai dari pukul 07.30 sampai 16.00 dengan waktu istirahat sekitar 1 jam pada pukul 12.00 - 13.00.

Tidak sedikit orang berpikir bahwa orang yang bekerja di bidang Teknik Informatika hanya mengenal pemrograman saja tetapi tanpa bisa melakukan analisis terhadap sesuatu yang berhubungan dengan informasi yang penting, atau lebih parahnya lagi kebanyakan pekerja jurusan Teknik Informatika banyak diletakkan di kantor BPS pusat . Tapi menurut penulis orang yang bekerja di bidang Teknik Informatika bisa melakukan semua pekerjaan yang berhubungan dengan Teknologi Informasi. Semua kembali ke pribadi masing-masing orang, apakah orang itu mau belajar, berusaha dan bekerja atau tidak. Melalui kerja praktek ini penulis belajar untuk menjadi pribadi yang lebih disiplin, menghargai waktu, teliti, tekun dan fokus

melakukan pekerjaan yang menjadi tanggung jawab penulis. Penulis juga diajarkan beberapa hal baru seperti penggunaan suatu aplikasi yang akan penulis gunakan untuk mengerjakan tugas yang diberikan kepada penulis.S

Diharapkan juga dengan dengan kerja praktek yang penulis lakukan di Pelayanan Statistik Terpadu Badan Pusat Statistik Provinsi Riau ini bisa lebih mengeratkan hubungan yang baik antara Universitas Atma Jaya Yogyakarta dengan Pelayanan Statistik Terpadu Badan Pusat Statistik Provinsi Riau agar jika dikemudian hari akan melakukan kerja sama dalam bidang apapun akan lebih mudah dilakukan.

3.2. Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek

Tidak banyak ilmu sewaktu kuliah yang bisa diterapkan disini. Semua yang dipelajari saat kuliah dapat diterapkan didunia kerja. Maka dengan Kerja Praktek ini kita mendapatkan beberapa ilmu seperti:

- Memberi wawasan kepada mahasiswa tentang dunia kerja yang sebenarnya.
- Menambah pengalaman dan pelatihan kerja serta daya analisis mahasiswa dalam penerapan ilmu dan teknologi khususnya di bidang Informatika.
- Menjalin hubungan dan kerjasama dengan instansi atau lembaga terkait, baik dalam bidang penelitian maupun ketenagakerjaan.
- Membuat Mahasiswa bisa belajar percaya diri akan keputusan yang diambil saat bekerja dikantor.
- Membuat mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang ada di matakuliah saat kuliah, yaitu Pemograman Visual, Basis Data, Rekayasa Perangkat Lunak, Interaksi Manusia dan Komputer dan Projek Pengembangan Perangkat Lunak.
- Matakuliah yang diterapkan yaitu Pemograman Visual. Diterapkan saat melakukan pembuatan aplikasi berbasis desktop. Aplikasi desktop yang

dibuat yaitu Survei Kepuasan PST versi 1 dan 2, Konsul PST dan Survei Kebutuhan Data.

- Matakuliah yang diterapkan yaitu Basis Data. Diterapkan saat melakukan pengelolaan data pengguna, tamu, konsultasi dan kepuasan pengunjung.
- Matakuliah yang diterapkan yaitu Rekayasa Perangkat Lunak. Diterapkan saat menentukan kebutuhan sistem seperti apa, gambaran dari sistemnya, melakukan implementasi sistem, pengujian aplikasinya apakah sudah sesuai dengan kebutuhan sistem dan pemeliharaannya sistem.
- Matakuliah yang diterapkan yaitu Interaksi Manusia dan Komputer. Diterapkan saat merancang tampilan semua aplikasi yaitu Survei Kepuasan PST versi 1 dan 2, Konsul PST dan Survei Kebutuhan Data.
- Matakuliah yang diterapkan yaitu Projek Pengembangan Perangkat Lunak. Diterapkan saat melakukan proses pembuatan aplikasi. Dari awal perancangan aplikasi sampai aplikasi tersebut bisa dijalankan. Aplikasi yang menerapkan ilmu Projek Pengembangan Perangkat Lunak yaitu Survei Kepuasan PST versi 1 dan 2, Konsul PST dan Survei Kebutuhan Data.

BAB IV

KESIMPULAN

Penulis telah melaksanakan Kerja Praktek selama 32 hari kerja di Badan Pusat Statistik Provinsi Riau, serta menyelesaikan laporan, maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan bahwa:

1. Badan Pusat Statistik mempunyai tugas melayani masyarakat dalam bentuk jasa yaitu, data statistik yang telah diolah secara akurat dan menjadi pelopor statistik terpercaya untuk masyarakat sesuai dengan visi dari Badan Pusat Statistik. Sistem yang dimiliki Badan Pusat Statistik semua sentralisasi tidak ada dari BPS Kabupaten maupun Provinsi. Jadi semua sistem berasal dari Badan Pusat Statistik Pusat.
2. Selama melaksanakan kerja praktek kegiatan yang dilakukan oleh penulis di Badan Pusat Statistik Provinsi Riau yaitu aplikasi Survei Kepuasan Pelanggan Pelayanan Statistik Terpadu, Form Konsultasi Pelayanan Statistik Terpadu dan Survei Kebutuhan Data. Penulis juga melakukan pelayanan data kepada pengunjung yang ingin mencari data. Pencarian data dengan menggunakan OPAC untuk offline dan <https://riau.bps.go.id/publication.html> untuk online.
3. Kerja Praktek sangat bermanfaat bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman tentang dunia kerja seperti kedisiplinan, rasa tanggung jawab, kerja sama, *responsibility* dan bisa menerapkan bidang ilmu yang telah dipelajari selama kuliah.