

### Daftar Usulan Topik Skripsi Badan Pusat Statistik

Eselon 1	Eselon 2	Eselon 3/4	Kategori Topik	Kebutuhan dan Deskripsi	Usulan Dosbing
Metodologi dan Informasi Statistik	Diseminasi Statistik	Layanan dan Promosi Statistik	Analisis dan perancangan sistem informasi statistik	Website BPS merupakan salah satu media diseminasi data yang telah dikembangkan sejak 2015 dan perlu dilakukan pewajahan baru sesuai hasil evaluasi survei kepuasan pengguna website (SKPW) 2021. Hasil dari survei yang melibatkan hampir 2000 responden menyatakan secara umum, perlu dilakukan analisis ulang terkait kebutuhan pewajahan dan tata letak/navigasi konten. Diperlukan analisis dan perancangan pewajahan website BPS yang baru, yang dapat mengakomodir kebutuhan konsumen terkait kepuasan pengguna website sesuai hasil evaluasi SKPW 2021	A
Metodologi dan Informasi Statistik	Diseminasi Statistik	Layanan dan Promosi Statistik	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Kebutuhan terkait Customer Relation Management, di mana data konsumen/pengguna data BPS perlu dimanajemen sedemikian rupa, sehingga BPS mengetahui detail segmentasi pengguna, analisis perilaku pengguna, dan memiliki basis data pengguna yang lengkap dan reliable dengan dukungan sistem informasi manajemen pengguna data BPS. Penggunaan Single Sign On (SSO) untuk konsumen BPS, berikut monitoring/dashboard terkait data pengguna sangat dibutuhkan BPS untuk proses konsumen-engagement.	G
Metodologi dan Informasi Statistik	Diseminasi Statistik	Layanan dan Promosi Statistik	Analisis dan perancangan sistem informasi statistik	Direktorat Diseminasi sebagai unit satu pintu pelayanan data statistik, di mana salah satunya ada pelayanan interoperabilitas data, telah memiliki API gateway publik di webapi.bps.go.id. Seiring dengan berkembangnya sistem internal BPS yang memproduksi data, webapi BPS perlu sebuah backend yang mengatur lalu lintas pertukaran data baik data yang bersumber dari internal BPS maupun eksternal BPS, untuk dikelola dan di berbagai-pakaikan dalam satu endpoint API gateway, sehingga baik data dasar maupun data sektoral yang bersifat agregat, dari sumber manapun, dapat dipertukarkan melalui webapi.bps.go.id.	G
Sekretariat Utama	Biro Perencanaan	-	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Monitoring Belanja Modal: untuk memonitoring barang modal agar tiap bulan dapat melakukan analisis dengan mudah	B
Sekretariat Utama	Biro Keuangan	-	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Digitalisasi Arsip Keuangan dan Sistem Informasi TP/TGR: sebagian arsip masih ada yang non digital. Yang sudah digital, masih tersimpan secara lokal di dalam harddisk dan belum ada berita acara ataupun legalitas dari arsip digital yang sudah dibuat kedalam bentuk digital tersebut	B
Sekretariat Utama	Biro SDM	-	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Pengembangan Sistem Informasi SDM BPS yaitu Integrasi SIMPEG dengan SIPADU, SIASN, SAPK, SIMPEGNAS	B

### Daftar Usulan Topik Skripsi Badan Pusat Statistik

Eselon 1	Eselon 2	Eselon 3/4	Kategori Topik	Kebutuhan dan Deskripsi	Usulan Dosbing
Sekretariat Utama	Biro SDM	-	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Pengembangan sistem informasi manajemen karir dan talenta	B
Metodologi dan Informasi Statistik	Diseminasi Statistik	Perpustakaan dan Dokumentasi Statistik	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Sesuai Tupoksi Fungsi Dokumentasi Statistik, disampaikan bahwa perlu ada penghimpunan dokumen kegiatan statistik untuk disimpan dan dipelihara. Pada saat ini, jenis dokumen kegiatan yang dihimpun masih terbatas yaitu instrumen survei/sensus dan publikasi. Sistem untuk menyimpan dokumen tersebut masih menggunakan sistem layanan perpustakaan. Dokumentasi tahapan kegiatan memerlukan pengelompokan sesuai GSBPM dan space penyimpanan yang besar sehingga mekanisme dokumentasi memerlukan sistem yang lebih detail yang belum bisa diakomodir oleh sistem layanan perpustakaan. Sehingga dokumentasi hanya dilakukan ke penyimpanan komputer dan eksternal hardisk. Hal ini mempersulit akses bagi SM atau pegawai yang memerlukan akses pada dokumentasi tersebut. Pihak yang terkait untuk membangun sistem dokumentasi tersebut adalah SM sebagai penghasil dokumen, Direktorat SIS sebagai penyedia infrastruktur TI, serta Bagian Hukum untuk membuat Keputusan Kepala tentang kewajiban penyimpanan dokumen kegiatan statistik. Mengingat kegiatan sensus dan survei merupakan kegiatan kor BPS yang dilaksanakan oleh semua SM, maka diperlukan sistem dokumentasi yang terintegrasi yang dapat dibagi pakaikan untuk referensi perbaikan pelaksanaan kegiatan.	B
Sekretariat Utama	Biro SDM	-	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Pengembangan sistem informasi pelayanan terpadu satu pintu terkait administrasi SDM	B
Sekretariat Utama	Biro Hukum	-	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Sistem pelayanan dan dokumentasi kegiatan hukum dan humas	B
Sekretariat Utama	Biro Hukum	-	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Sistem aplikasi manajemen alat liputan, dokumentasi dan produksi humas	B

### Daftar Usulan Topik Skripsi Badan Pusat Statistik

Eselon 1	Eselon 2	Eselon 3/4	Kategori Topik	Kebutuhan dan Deskripsi	Usulan Dosbing
Sekretariat Utama	Biro Hukum	-	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Sistem Pengajuan AK Pranata Humas	B
Sekretariat Utama	Biro Umum	Inventarisasi, Penyimpanan, dan Penghapusan	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Sistem untuk penghapusan berkas untuk seluruh level wilayah administrasi yang harapannya terintegrasi dengan spd.h.bps.go.id. Di dalamnya diharapkan setiap subject matter dapat mengetahui progress penghapusan dokumen yang diminta	B
Sekretariat Utama	Biro Umum	Rumah Tangga	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Salah satu kebutuhan yang paling utama adalah kebutuhan sistem pelaporan kerusakan yang terintegrasi. Selama ini hanya melalui komunikasi personal, dan feedbacknya tidak dapat tercatat	B
Sekretariat Utama	Biro Umum	Pencetakan, Arsip, dan Ekspedisi	Analisis dan perancangan sistem informasi manajemen	Kebutuhan akan sistem yang dapat menginformasikan status proses pencetakan yang diminta subject matter	B

### Daftar Usulan Topik Skripsi Badan Pusat Statistik

Eselon 1	Eselon 2	Eselon 3/4	Kategori Topik	Kebutuhan dan Deskripsi	Usulan Dosbing
Statistik Distribusi dan Jasa	Statistik Distribusi	Statistik Impor	Kajian dan analisis big data	<p>Selama ini nilai impor yang disajikan BPS merupakan nilai dalam bentuk Cost, Insurance, Freight (CIF), yaitu nilai yang mencakup harga komoditas (FOB), asuransi (Insurance), dan ongkos pengiriman (freight). Hal ini berdasar pada rekomendasi dari United Nation Statistics Division (UNSD) yang berlaku secara internasional, bahwa penyajian data impor disajikan dalam CIF, sedangkan data ekspor dalam FOB.</p> <p>Meningkatnya kebutuhan data menuntut BPS untuk dapat menyajikan nilai impor barang selain dalam CIF. Kebutuhan nilai impor dalam bentuk FOB antara lain digunakan dalam penyusunan Supply and USE Table (SUT). Selain itu, pengguna data juga sudah mulai membutuhkan nilai freight dan insurance dalam penghitungan impor jasa.</p> <p>Permasalahannya adalah pada Dokumen impor Bea Cukai, sekitar 50% dokumen hanya terisi nilai CIFnya, sedangkan nilai FOB, Insurance dan Freightnya kosong, sehingga perlu dilakukan estimasi terhadap ketiga variable tersebut. Selama ini, Subdit Statistik Impor baru melakukan estimasi sederhana untuk menghitung nilai Insurance dan Freight yang berlaku untuk semua transaksi impor. Padahal, UNSD dalam buku pedoman Statistics of International Trade in Services (SITS) merekomendasikan tiap negara untuk membuat model untuk mengestimasi nilai freight yang unik untuk setiap kombinasi moda, jarak dan komoditas. Artinya, ongkos impor akan berbeda untuk setiap kombinasi moda, jarak, dan komoditas yang berbeda. Jumlah klasifikasi komoditas (HS 6 digit) yang mencapai 5300, jarak (didekati dengan negara asal) yang berjumlah lebih dari 200, dan moda transportasi yang terdiri dari darat, laut, udara membuat pemodelan menjadi lebih rumit dan membutuhkan bantuan machine learning. Hasil yang diharapkan adalah estimasi weight/persentase freight untuk setiap kombinasi moda, jarak dan komoditas.</p>	D

A	B	D	G
Lutfi Rahmatuti M	Farid Ridho	Arie Wahyu Wijayanto	Farid Ridho
Farid Ridho	Yunarso Anang	Lya Hulliyyatus S	Yunarso Anang
	Rindang Bangun Prasetyo	Ibnu Santoso	Novianto Budi Kurniawan
	Lutfi Rahmatuti M		
	Ibnu Santoso		
	Nori Wilantika		
	Firdaus		