# PORTOFOLIO PESERTA IST 2024

# I. IDENTITAS DIRI

1. Nama Lengkap : Benny Firmansyah, S.S.T., M.T.

2. NIP : 19900612 201311 1 002

3. Tempat/Tanggal Lahir : Padang/12 Juni 1990

4. Pangkat/Gol/TMT Gol : Penata Tk. I / III/d / 1 Oktober 2023

5. Jabatan : Pranata Komputer Ahli Muda

6. Unit Kerja : BPS Provinsi Sumatera Barat

7. Unit Kerja : -

8. No Hp : 0852 7408 2466

9. Email : benny.firmansyah@bps.go.id

# II. RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang	Nama Perguruan Tinggi	Jurusan	Tahun Lulus
S-1/DIV	Sekolah Tinggi Ilmu Statistik	Komputasi Statistik	2012
S-2	Institut Teknologi Bandung	Teknik Elektro Opsi Layanan Teknologi Informasi	2023

# III. RIWAYAT JABATAN

No.	Jabatan	Bln/Thn s/d Bln/Thn	Unit Kerja Es 3	Unit Kerja Es 2
1.	Change Ambassador	01/2024 - sekarang	-	BPS Provinsi Sumatera Barat
2.	Pranata Komputer Ahli Muda	01/2021 - sekarang	-	BPS Provinsi Sumatera Barat
3.	Kepala Seksi Jaringan dan Rujukan Statistik	06/2020 – 12/2020	-	BPS Provinsi Sumatera Barat
4.	Kepala Seksi Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik	10/2018 - 05/2020	BPS Kabupaten Pasaman	BPS Provinsi Sumatera Barat
5.	Staf Seksi Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik	11/2013 – 09/2018	BPS Kabupaten Pasaman	BPS Provinsi Sumatera Barat



# IV. RIWAYAT PENGEMBANGAN DIRI

No.	Nama Pelatihan, Workshop, dll	Tahun	Peran (Narasumber/Moderator /Peserta)	Lembaga Penyelenggara	Lingkup (Lokal, Nasional, Internasional)
1.	Harnessing Innovation in Data Science and Official Statistics to Address Global Challenges towards the Sustainable Development Goals International Conference on Data Science and Official Statistics (ICDSOS)	2023	Peserta	Politeknik Statistika STIS dan BPS RI	Internasional
2.	Educational workshop: Blockchain for Supply Chain Industry International Conference on Information Technologi System and Innovation (ICITSI)	2023	Peserta	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Internasional
3.	Regional Training on Smart, Suistainable & Resilient Cities	2022	Peserta	ICESCO's (Islamic World Educational, Scientific and Cultural Organization) Science and Techonology Sector	Internasional
4.	Pemanfaatan <i>Big Data</i> untuk Kegiatan Statistik Sektoral	2023	Moderator	BPS Provinsi Sumatera Barat	Nasional



5.	Era Baru Official Statistics: Implementasi Big Data, Small Area Estimation dan Geospatial dalam Mendukung SDG's Seminar Nasional Official Statistics 2022	2022	Peserta	Politeknik Statistika STIS dan BPS RI	Nasional
6.	Membangun Ekosistem Tata Kelola Data Nasional	2022	Peserta	Asosiasi Prakarsa Indonesia Cerdas (APIC)	Nasional
7.	Digital Transformation Towards SMART-X	2022	Peserta	Institut Teknologi Bandung (ITB) dan PT Allo Bank Indonesia Tbk.	Nasional
8.	Tata Kelola Data dan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Perkotaan yang Inklusif dan Berkelanjutan	2021	Peserta	Badan Informasi Geospasial (BIG)	Nasional
9.	Secure Coding for Startup Developer #2	2021	Peserta	Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN) RI	Nasional
10.	Bimbingan Teknis Metadata Pemerintah Kota Pariaman	2024	Narasumber	BPS Kota Pariaman	Lokal
11.	Awareness of Quality Management System ISO 9001:2015	2024	Peserta	BPS RI dan CDI Consulting	Lokal
12.	Auditor Internal of Quality Management System ISO 9001:2015	2024	Peserta	BPS RI dan CDI Consulting	Lokal

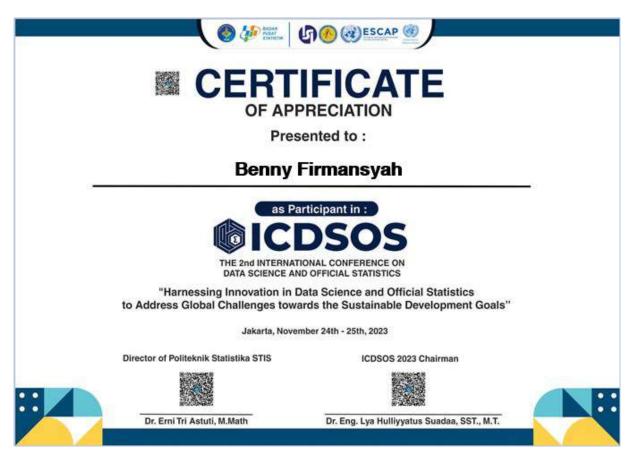


13.	Training of Trainer (ToT) Pranata Komputer	2024	Peserta	BPS RI	Lokal
14.	Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Fungsional Pranata Komputer	2021	Peserta	BPS RI	Lokal
15.	Pelatihan, Instruktur Nasional, Pelatihan Instruktur Daerah, Pelatihan Petugas Lapangan, dan lain-lain	2014 - 2024	Peserta/Pengajar	BPS	Lokal/Nasional

## **Bukti Sertifikat**

1. Harnessing Innovation in Data Science and Official Statistics to Address Global Challenges towards the Sustainable Development Goals

International Conference on Data Science and Official Statistics (ICDSOS)





2. Educational workshop: Blockchain for Supply Chain Industry
International Conference on Information Technologi System and Innovation (ICITSI)



3. Regional Training on Smart, Suistainable & Resilient Cities





4. Pemanfaatan Big Data untuk Kegiatan Statistik Sektoral



 Era Baru Official Statistics: Implementasi Big Data, Small Area Estimation dan Geospatial dalam Mendukung SDG's Seminar Nasional Official Statistics 2022





6. Membangun Ekosistem Tata Kelola Data Nasional



7. Digital Transformation Towards SMART-X



8. Tata Kelola Data dan Informasi Geospasial untuk Pembangunan Perkotaan yang Inklusif dan Berkelanjutan



9. Secure Coding for Startup Developer #2





## 10. Bimbingan Teknis Metadata Pemerintah Kota Pariaman



# SURAT TUGAS

NOMOR: B-173/13000/ES/2024

#### KEPALA BADAN PUSAT STATISTIK PROVINSI SUMATERA BARAT

Menimbang : Surat Kepala Badan Pusat Statistik Kota Pariaman Nomor B-471/13771/ES.00/2024 tanggal 14 Juni 2024 hal Permintaan Narasumber Bimbingan Teknis Metadata Pemko Pariaman.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik;

> 2. Peraturan Pemerintah Nomor 51 Tahun 1999 tentang Penyelenggaraan Statistik;

> 3. Peraturan Presiden Nomor 86 Tahun 2007 tentang Badan Pusat Statistik;

> 4. Peraturan Presiden Nomor 39 Tahun 2019 tentang Satu

5. Peraturan Badan Pusat Statistik Nomor 5 Tahun 2020 tentang Petunjuk Teknis Metadata Statistik;

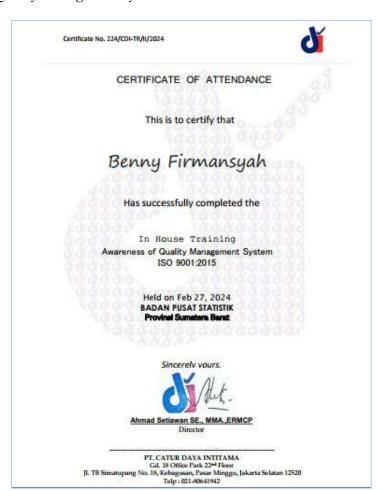
### Memberi Tugas:

Kepada : Benny Firmansyah, SST, MT

Untuk : Menjadi narasumber dalam Bimbingan Teknis Metadata Pemko

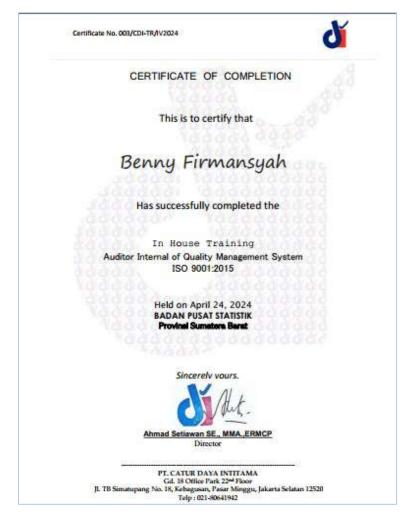
Pariaman.

## 11. Awareness of Quality Management System ISO 9001:2015





## 12. Auditor Internal of Quality Management System ISO 9001:2015



## 13. Training of Trainer (ToT) Pranata Komputer



### SERTIFIKAT

Nomor: 0021/TEKNIS/4367/BPS/II/2024

Badan Pusat Statistik berdasarkan Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara dan ketentuan yang berlaku menerangkan bahwa:



Nama : Benny Firmansyah, SST, MT Nomor Identitas : 199006122013111002

 Tempat Lahir
 : Padang

 Tanggal Lahir
 : If 2 Juni 1990

 Pangkat/Golongan Ruang
 : Penata Tingkat I/ III/d

 Jabatan
 : Pranata Komputer Muda

 Instansi
 : Badan Pusat Statistik

telah mengikuti Pelatihan Training Of Trainer (TOT) Pranata Komputer yang diselenggarakan oleh Pusat Pendidikan dan Pelatihan Badan Pusat Statistik pada tanggal 12 - 23 Februari 2024 selama 38 (tiga puluh delapan) Jam Pelajaran.

Jakarta, 23 Februari 2024 Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihar



Dr. Suntono, S.E., M.Si. NIP. 196602191994011001



## 14. Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) Fungsional Pranata Komputer



## V. RIWAYAT PRESTASI/ INOVASI

No.	Prestasi/Inovasi	Tahun	Tingkat  1 = Instansi/satker  2 = Nasional  3 = Internasional	Keterangan
1.	Presenter & Author International Conference on Data Science and Official Statistics (ICDSOS)	2023	3	
2.	Author International Conference on ICT for Smart Society (ICISS)	2023	3	
3.	Author Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEEI)	2023	3	Jurnal Internasional Scopus (Q4)



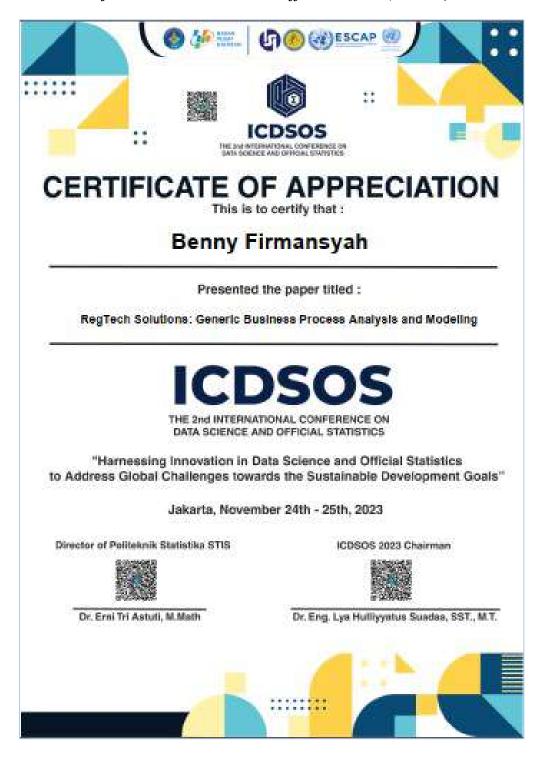
	1		T	T
4.	Presenter & Author International Conference on Information Technologi System and Innovation (ICITSI)	2022	3	
5.	Presenter & Author Seminar Nasional Official Statistics 2022	2022	2	
6.	Author  Journal of Information  Systems and Informatics	2022	2	Jurnal Nasional Terakreditasi Sinta 3
7.	Author TEKNIMEDIA: Teknologi Informasi dan Multimedia	2021	2	Jurnal Nasional Terakreditasi Sinta 4
8.	Inovasi Aplikasi Online Sistem Informasi Barang Elektronik dan Kendaraan Dinas (SIBEKEN)	2021	1	
9.	Inovasi Aplikasi Android Sumatera Barat dalam Statistik (STATIK)	2021	1	
10.	Inovasi Aplikasi Online Portal Diseminasi Provinsi Sumatera Barat	2024	1	
11.	Inovasi Aplikasi <i>Online</i> Portal EPSS Provinsi Sumatera Barat	2024	1	
12.	Inovasi Aplikasi <i>Online</i> Sistem Antrian Pelayanan BPS Provinsi Sumatera Barat	2024	1	
13.	Inovasi Aplikasi <i>Online</i> Survei Kepuasan Pelayanan BPS Provinsi Sumatera Barat	2024	1	
14.	Inovasi Aplikasi <i>Online</i> Sistem Informasi Penilaian Capaian Kinerja Pegawai (siCaKeP)	2024	1	
15.	Satyalancana Karya Satya X Tahun	2024	2	



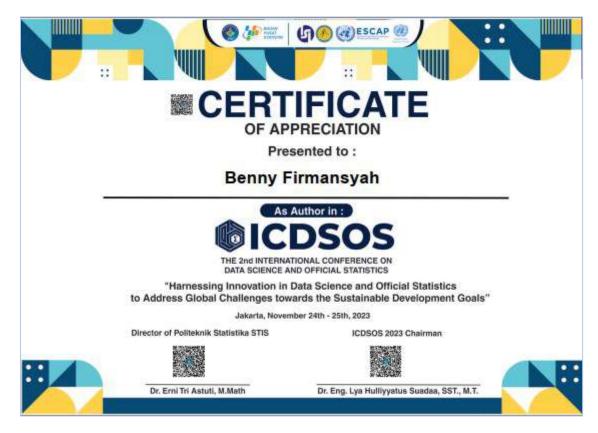
16.	Inovasi Aplikasi Online	2012	1	Aplikasi ini dipakai oleh
	Survei Harga			Tim Distribusi seluruh
	Perdagangan Besar			BPS Kabupaten/Kota
	(SHPB)			dan BPS Provinsi se
	(32222)			Indonesia

## Bukti Prestasi/Inovasi

1. Presenter & Author International Conference on Data Science and Official Statistics (ICDSOS)







# 2. Author International Conference on ICT for Smart Society (ICISS)



Link Paper: https://doi.org/10.1109/ICISS59129.2023.10291721

### 3. Author

## Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEEI)

## Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEEI)

Vol. 11, No. 2, June 2023, pp. 453-468

ISSN: 2089-3272, DOI: 10.52549/ijeei.v11i2.4533

### 453

# Generic Solution Architecture Design of Regulatory Technology (RegTech)

### Benny Firmansyah, Arry Akhmad Arman

School of Electrical Engineering and Informatics, Institut Teknologi Bandung, Indonesia

#### Article Info

#### Article history:

Received Feb 20, 2023 Revised May 4, 2023 Accepted June 8, 2023

#### Keywords:

RegTech Regulatory Technology Regulatory Compliance Solution Architecture Generic Solution Architecture

#### ABSTRACT

Regulatory Technology, or RegTech, uses new technology that assists the financial industry, such as FinTech and banks, in meeting regulatory compliance. RegTech automates various regulatory compliance activities that were previously manual, such as regulatory interpretation and regulatory reporting, amidst the challenges of the increasing volume of regulations and operational data. Some cutting-edge technologies discovered at RegTech include big data analytics, artificial intelligence, machine learning, robotic process automation, and cloud computing. Although very dominant in the financial industry, RegTech solutions have the potential to be applied in other regulated industries besides finance. Several studies have explored the potential for applying RegTech in industries other than finance, such as charitable organizations, real estate marketplace, pharmaceuticals, and healthcare. Therefore, this study aims to design a generic RegTech solution architecture so that it can be adopted and applied in various regulated industries achieve regulatory compliance more efficiently. Based on the evaluation results, the proposed architecture can be applied in an industrial environment other than financial to be considered generic. Furthermore, an evaluation of the comparison of regulatory compliance business processes without and by implementing RegTech can produce a time efficiency of 95.16%. These results show that RegTech solutions can achieve regulatory compliance more efficiently.

Copyright © 2023 Institute of Advanced Engineering and Science.
All rights reserved.

## Corresponding Author:

Benny Firmansyah,

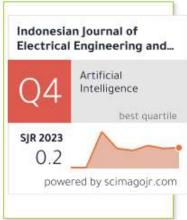
School of Electrical Engineering and Informatics,

Institut Teknologi Bandung,

Bandung, Indonesia.

Email: 23221114@std.stei.itb.ac.id

1.5<sub>percentile</sub> CiteScore Powered by Scopus



Link Paper: http://dx.doi.org/10.52549/ijeei.v11i2.4533



4. Presenter & Author

## International Conference on Information Technologi System and Innovation (ICITSI)





# 5. Presenter Seminar Nasional Official Statistics 2022



# 6. Author Journal of Information Systems and Informatics



## Journal of Information Systems and Informatics

Vol. 4, No. 4, December 2022 e-ISSN: 2656-4882 p-ISSN: 2656-5935

http://journal-isi.org/index.php/isi

Published By DRPM-UBD

Analysis of Using Google Maps Data to Measure the Presence or Accessibility of Urban Facilities for The BPS - Statistics Indonesia's Classification of Urban and Rural Villages

Benny Firmansyah 1,2, Widya Sri Wahyuni 3,\*

<sup>1</sup>BPS - Statistics of West Sumatra Province, Indonesia <sup>2</sup>School of Electrical Engineering and Informatics, Institut Teknologi Bandung <sup>3</sup>BPS - Statistics of Bukittinggi Municipality, Indonesia Email: <sup>1</sup>benny.firmansyah@bps.go.id, <sup>2</sup>widyasw@bps.go.id

## Abstract

The BPS - Statistics Indonesia classifies villages into urban villages and rural villages to organize statistics. The classification of village areas into urban or rural status is intended to form a stratum used in survey sampling techniques. With this status, it is hoped that the sample taken can represent the entire population well. The BPS - Statistics Indonesia establishes criteria for classifying a village into an urban village. The 2020 urban village criteria use three indicators as its measure, namely: population density per km², percentage

Link Paper: https://doi.org/10.51519/journalisi.v4i4.337



## 7. Author

## TEKNIMEDIA: Teknologi Informasi dan Multimedia

Benny Firmansyah - Sistem Informasi Manajemen dan Layanan Aset TI Menggunakan Framework Codeigniter

# SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAN LAYANAN ASET TI MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

(IT ASSET MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS AND SERVICES USINGCODEIGNITER FRAMEWORK)

## Benny Firmansyah<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat Jln. Khatib Sulaiman No. 48 Padang, Sumatera Barat 25135 <sup>1)</sup>e-mail:benny.firmansyah.bps@gmail.com

### ABSTRAK

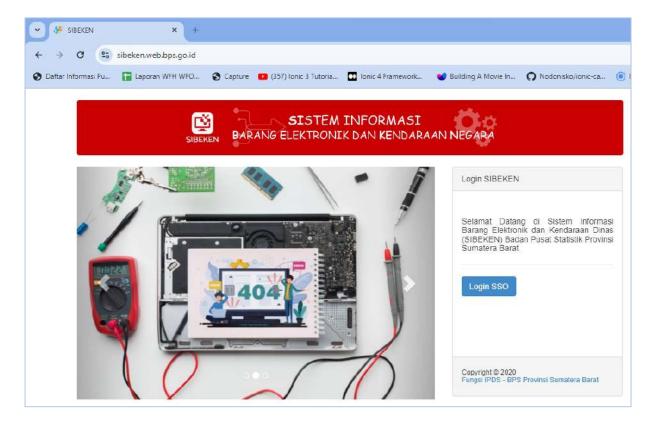
Pengelolaan dan pemeliharaan aset TI (Teknologi Informasi) meliputi perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software), merupakan salah satu tugas pokok Fungsi Jaringan dan Rujukan Statistik di kantor Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. Saat ini, pengelolaan aset TI masih menggunakan aplikasi berbasis desktop dan hanya dikelola oleh satu operator di Fungsi Umum. Layanan terhadap kerusakan aset TI juga masih manual menggunakan media komunikasi sehingga masih belum optimal dari segi waktu, tenaga, dan biaya. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen dan layanan aset TI, dimulai dari pengalokasian sampai pada proses pelaporan terhadap kondisi aset TI. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah prototyping dengan tipe evolutionary prototype yang terdiri dari tahap analisa kebutuhan user, membuat prototype, menyesuaikan prototype dengan keinginan user, dan menggunakan prototype. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi manajemen dan layanan aset TI berbasis web menggunakan framework Codeiginiter. Sistem ini mengimplementasikan fitur labelling QR Code dan notifikasi Bot Telegram pada proses layanan aset TI. Sistem ini mampu menjawab kebutuhan organisasi dalam menghasilkan laporan data aset TI yang mutakhir dan proses layanan aset TI yang mudah.

Kata Kunci: Bot Telegram, Evolutionary Prototype, QR code

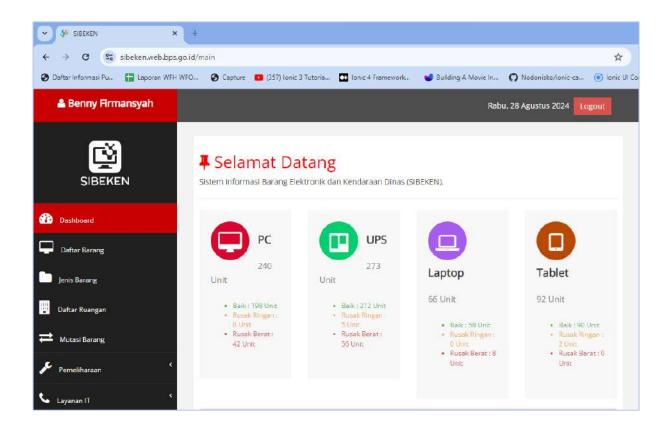
Link Paper: https://doi.org/10.46764/teknimedia.v2i1.30

8. Inovasi Aplikasi Online

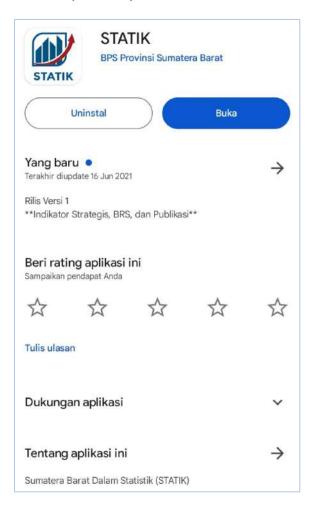
Sistem Informasi Barang Elektronik dan Kendaraan Dinas (SIBEKEN)







## 9. Inovasi Aplikasi Android Sumatera Barat dalam Statistik (STATIK)

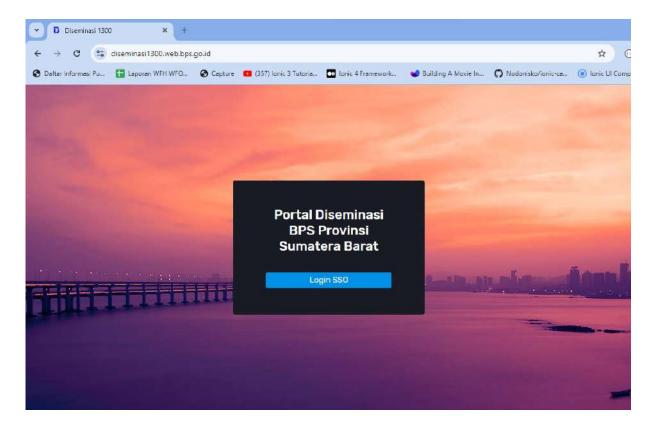




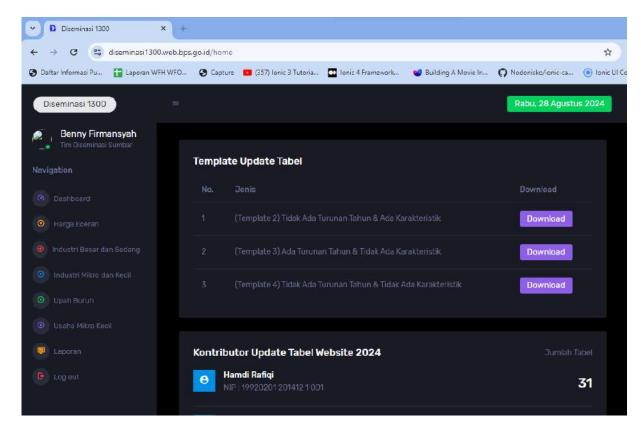




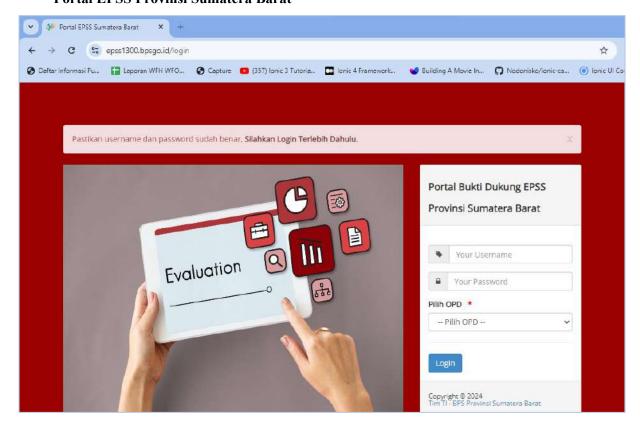
# 10. Inovasi Aplikasi *Online*Portal Diseminasi Provinsi Sumatera Barat



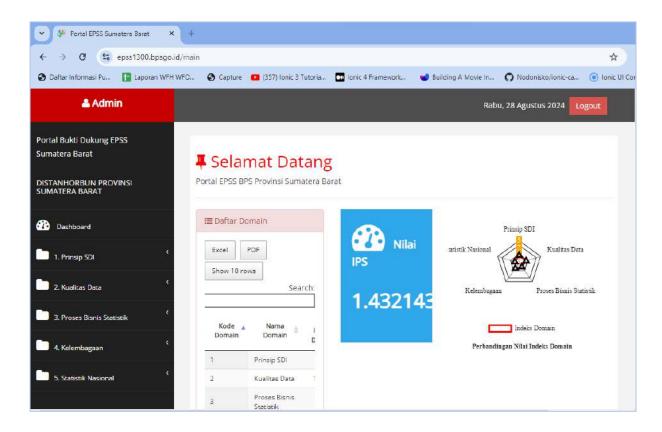




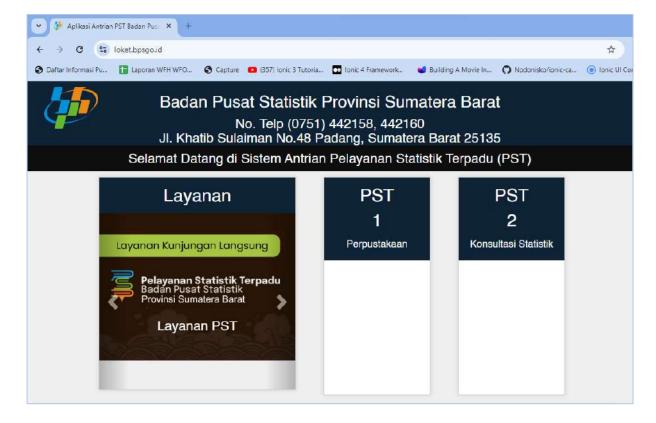
# 11. Inovasi Aplikasi *Online*Portal EPSS Provinsi Sumatera Barat

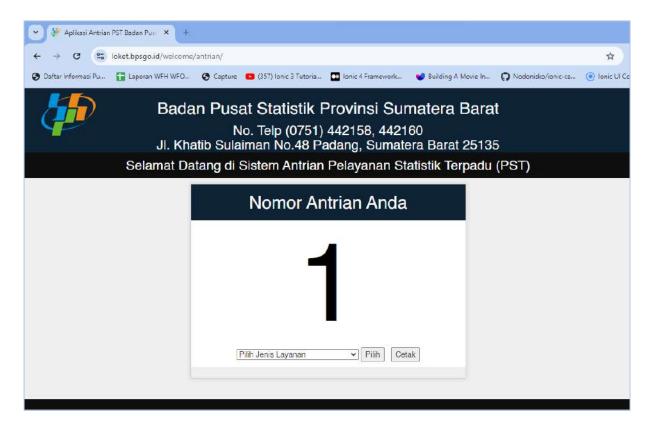




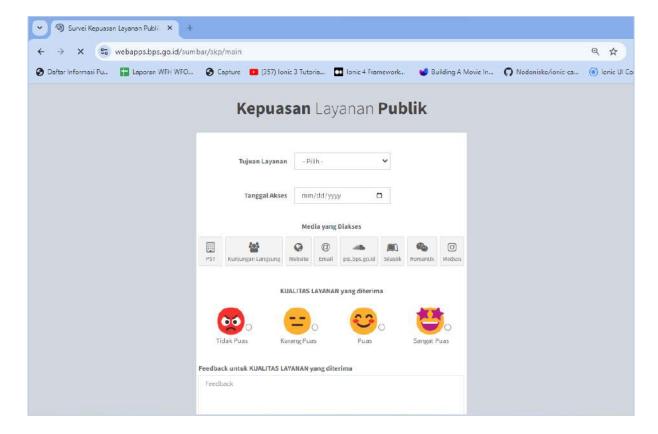


# 12. Inovasi Aplikasi *Online*Sistem Antrian Pelayanan BPS Provinsi Sumatera Barat

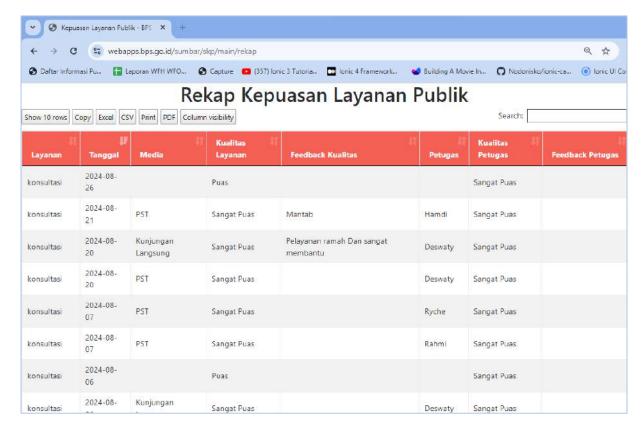




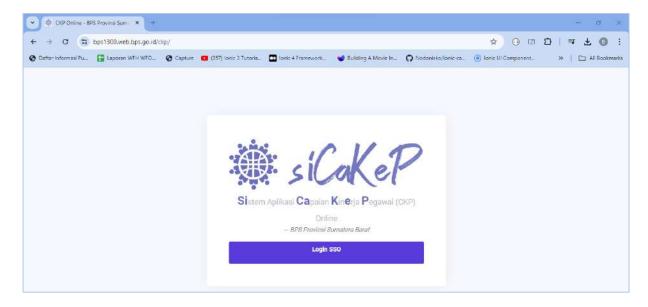
13. Inovasi Aplikasi *Online*Survei Kepuasan Pelayanan BPS Provinsi Sumatera Barat

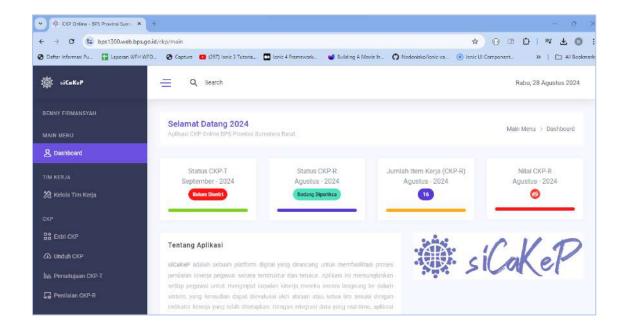


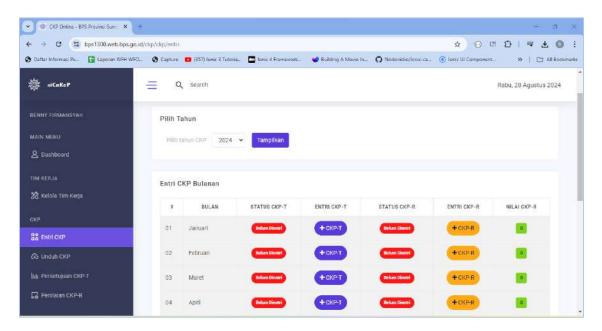


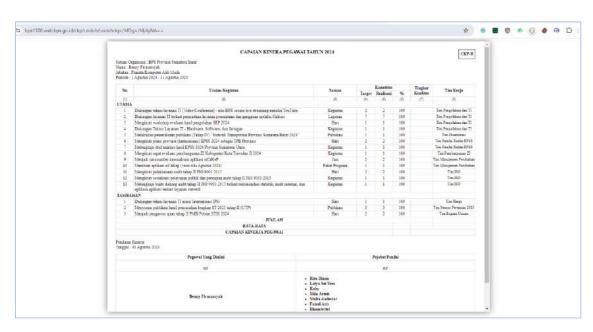


14. Inovasi Aplikasi *Online*Sistem Informasi Penilaian Capaian Kinerja Pegawai (siCaKeP)











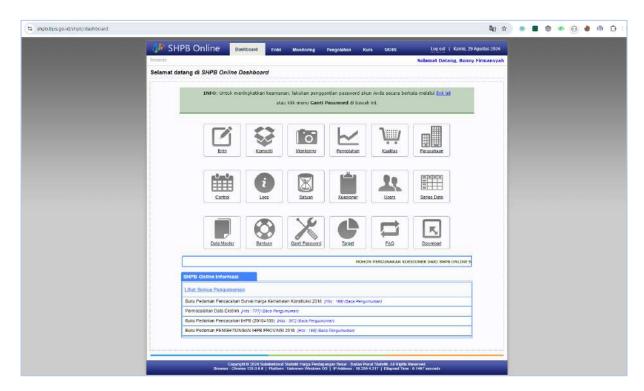
## 15. Satyalancana Karya Satya X Tahun



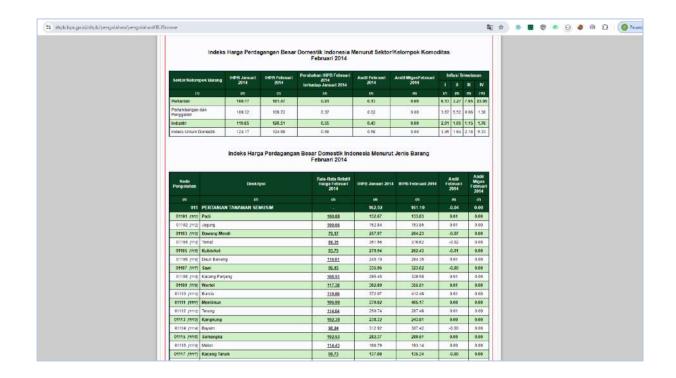
## 16. Inovasi Aplikasi Online

# Survei Harga Perdagangan Besar (SHPB)

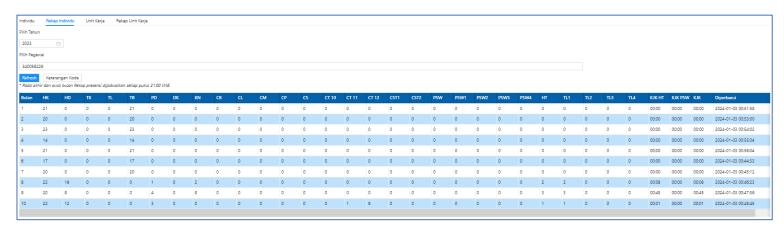




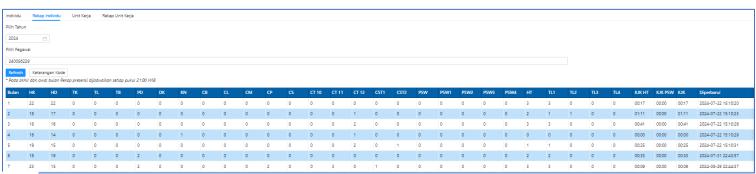




## VI. PEMENUHAN JAM KERJA









Padang, 29 Agustus 2024

(Benny Firmansyah, S.S.T., M.T.)

